|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD马铃薯(2017)620006 |
| **作物种类：**马铃薯 |
| **品种名称：**吉仓1号 |
| **申 请 者：**榆中吉仓农产品产销专业合作社 |
| **育 种 者：**地方品种 |
| **品种来源：**地方品种 |
| **特征特性：**淀粉。晚熟品种，生育期（出苗至成熟）100～120天，植株高度39～51厘米，幼苗生长势较强，茎浅紫色，叶片墨绿色，花冠白色，天然不结实。结薯集中，单株结薯3～6个，薯块长形，浅黄色皮白肉，芽眼较浅。干物质含量25.53%，淀粉含量18.85%，蛋白质含量2.58%，维生素C含量23.25毫克/100克，还原糖含量0.16%。蒸煮食味优，适合油炸加工。中感晚疫病、病毒病。第1生长周期亩产2038千克,比对照陇薯10号增产2%；第2生长周期亩产2056千克,比对照陇薯10号增产2%。 |
| **栽培技术要点：**采用脱毒种薯，晒种催芽后切块播种。一般每亩种植3000～4000株。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃省兰州市二阴地区及半干旱地区种植。4月中下旬播种。 |
| **注意事项：**薯块休眠期短，不耐贮藏。 |
|  |

|  |
| --- |
| **登记编号：** GPD谷子(2017)140008 |
| **作物种类：**谷子 |
| **品种名称：**晋谷29号 |
| **申 请 者：**山西省农业科学院经济作物研究所 |
| **育 种 者：**山西省农业科学院经济作物研究所 赵海云 陈继富 杨成元 王宏丽 王静华 张捷 史关燕 冯耐红 麻慧芳 郭晓燕 |
| **品种来源：**晋谷21号×晋谷20号 |
| **特征特性：**粮用常规品种。幼苗绿色，主茎高130～135厘米，主穗长20～22厘米，千粒重15.5克左右，出谷率80%～82%，穗型长筒，松紧度适中，短刚毛，千粒重3.0克，生育期112天左右，白谷黄米，米色鲜黄。粗蛋白13.39%,粗脂肪5.04%,赖氨酸0.37%。抗谷瘟病, 高抗谷锈病, 感白发病。第一生长周期亩产278.5千克,比对照晋谷20号增产6.4%；第二生长周期亩产312.1千克,比对照晋谷20号增产10%。 |
| **栽培技术要点：**1.适期播种：冷凉地区地膜覆盖在4月上旬至中旬播种；中熟地区5月15～25号播种；复播区腾地后立即播种。2.亩留苗2.2万株，不能低于2.0万株。3.施足底肥：应保证亩施1000～1500千克农家肥及磷肥、化肥、三肥一次底施。4.及时防治钻心虫：在钻心虫严重发生地带，应“早”字当头。5.该品种质优，鸟害重，成熟后及时收获。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西省中晚熟区，甘肃、河北、北京等春谷区种植。 |
| **注意事项：**不抗白发病、黑穗病、轻感红叶病，优质抗虫性差。生产上在播种前用种子量0.3%～0.5%的35%甲霜灵拌种防治白发病，用种子量的0.3%～0.5%的无氯硝基苯拌种防治黑穗病；适当晚播可减轻红叶病发生。注意防治钻心虫。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD谷子(2017)140009 |
| **作物种类：**谷子 |
| **品种名称：**晋谷21号 |
| **申 请 者：**山西省农业科学院经济作物研究所 |
| **育 种 者：**山西省农业科学院经济作物研究所 陈瑛 赵海云 卫天业 张向贤 景小兰 杨成元 史关燕 冯耐红 麻慧芳 王宏丽 |
| **品种来源：**钴60辐射晋汾52干种子 |
| **特征特性：**粮用常规品种。幼苗绿色，单杆，主茎高146～157厘米，主茎节数23节，茎粗0.66厘米，单株草重46克，谷草比1:2.3，穗型筒型（地薄时为纺锤型），支穗密度5个/厘米，穗长22～25厘米，穗重22～24.5克，出谷率75%～90%，出米率70%～80%，千粒重3～3.3克。抗旱性强。粗蛋白15.12%,粗脂肪5.76%,总淀粉73.84%,赖氨酸0.28%。抗谷瘟病, 高抗谷锈病, 感白发病，抗虫性差。第一生长周期亩产300千克,比对照晋谷10号增产7.3%；第二生长周期亩产358.1千克,比对照晋谷10号增产5.7%。 |
| **栽培技术要点：**播种前用种子量0.3%～0.5%的35%甲霜灵拌种防治白发病，用种子量的0.3%～0.5%的无氯硝基苯拌种防治黑穗病。播种期在山西省东西两山旱地4月底到5月初；平川旱地5月20日左右；复播在6月25日前。每亩留苗2.5万株。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西中部和陕西北部春播种植，在晋中、晋南运城、陕西渭南地区复播种植。 |
| **注意事项：**不抗白发病、黑穗病，播种前用种子量0.3%～0.5%的35%甲霜灵拌种防治白发病，用种子量的0.3%～0.5%的无氯硝基苯拌种防治黑穗病。不抗虫，在各生育期注意防治钻心虫。 |
|  |
| **登记编号：**GPD谷子(2017)140010 |
| **作物种类：**谷子 |
| **品种名称：**晋谷40号 |
| **申 请 者：**山西省农业科学院经济作物研究所 |
| **育 种 者：**山西省农业科学院经济作物研究所 史关燕 杨成元 孙尚平 侯国亮 史根生 史宏 张乐英 陈瑛 冯耐红 麻慧芳 |
| **品种来源：**87-151×晋谷21号 |
| **特征特性：**粮用常规品种。生育期120天左右，幼苗绿色，单秆不分蘖，主茎高144.8厘米，主穗平均穗长21.3厘米，穗为纺锤型，穗粗4.8厘米, 小码紧，籽粒饱满，秕粒少，支穗密度4.82个/厘米，刺毛短，单株平均粒重16.9克，出谷率80.3%，白谷黄米，米粒整齐，商品性好，耐旱，成熟期保绿性能好。粗蛋白11.97%,粗脂肪5.69%,赖氨酸0.24%。抗谷瘟病, 高抗谷锈病, 中抗白发病,抗虫性中等。第一生长周期亩产291千克,比对照晋谷21号增产9.1%；第二生长周期亩产302千克,比对照晋谷34号增产14.4%。 |
| **栽培技术要点：**适时播种，在冷凉山区4月底5月初播种，其他地区小满前后播种。播前施足底肥，施肥以有机肥为主，少施或不施化肥，每亩施肥含纯氮肥不低于25千克，磷肥1.3千克。早间苗，苗后3～4片叶时间苗，6～7叶期定苗，每亩留苗2.2万～2.6万株，适时中耕除草。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西省谷子中晚熟区种植。 |
| **注意事项：**注意轮作倒茬，防重茬，防止病虫害发生，后期防鸟害，成熟期及时收获，注意混杂，影响商品性。 |
|  |
| **登记编号：**GPD谷子(2017)140011 |
| **作物种类：**谷子 |
| **品种名称：**晋谷57号 |
| **申 请 者：**山西省农业科学院经济作物研究所 |
| **育 种 者：**山西省农业科学院经济作物研究所 史关燕 杨成元 史根生 麻慧芳 侯东辉 李会霞 温琪汾 杨迎娥 王灵丽 陈瑛 |
| **品种来源：**沁州黄×晋谷21号 |
| **特征特性：**粮用常规品种。幼苗叶片、叶鞘为绿色，穗呈纺锤型，单杆不分蘖，主茎高164.2厘米，穗长28.9厘米，穗粗4.6厘米,穗脖长32.1 厘米，支穗密度3.65个/厘米，穗码松紧适中，刺毛短，单穗重26.5克，出谷率75.8%，千粒重2.9克，生育期126天。白谷黄米，米色金黄。抗谷瘟病、谷锈病, 中抗白发病,抗虫性中等。粗蛋白14.37%,粗脂肪3.44%,赖氨酸0.28%。第一生长周期亩产256.9千克,比对照长农35号增产8.7%；第二生长周期亩产478.6千克,比对照晋谷21号增产14.9%。 |
| **栽培技术要点：**1.适期播种：春播区在5月上、中旬播种，不得晚于小满。 2.施肥：施足底肥，每亩秋施800千克农家肥，播前增施50～60千克复合肥，防止后期缺肥造成减产。3.留苗密度：出苗后及早间苗、定苗，留苗密度为2万～2.3万株/亩。4.管理：适时中耕锄草，适时观测病虫害，及时防治钻心虫、粘虫和后期鸟害。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西省无霜期较长的谷子中晚熟区春播种植。 |
| **注意事项：**植株较高，成熟期籽粒饱满，穗大穗重，容易倒伏，采取苗期多次中耕培土，少施氮肥，在出苗后7～9叶期喷施多效唑，降低株高，预防后期倒伏。不抗白发病，播种前用种子量0.3%的35%甲霜灵拌种防治白发病， |
|  |
| **登记编号：**GPD谷子(2017)140012 |
| **作物种类：**谷子 |
| **品种名称：**晋谷60号 |
| **申 请 者：**山西省农业科学院作物科学研究所 |
| **育 种 者：**山西省农业科学院作物科学研究所 |
| **品种来源：**长农34号×晋谷36号 |
| **特征特性：**粮用常规品种。幼苗叶绿色、叶鞘绿色，无分蘖，中杆，叶宽，穗型一致，长势整齐，主茎高152.0厘米，短刚毛，穗长24.6厘米，穗型纺锤形，穗码紧，主穗重22.9克，穗粒重20.0克，千粒重2.70克，出谷率87.2%，黄谷黄米。粗蛋白12.72%,粗脂肪2.62%。抗谷瘟病, 中抗谷锈病, 抗白发病。第一生长周期亩产326.8千克,比对照长农35号增产5.9%；第二生长周期亩产329.8千克,比对照长农35号增产5.8%。 |
| **栽培技术要点：**耧播亩播量0.8～1.0千克，机播亩播量0.4～0.8千克，以5月上、中旬播种为宜，亩留苗2.5万～2.8万株。在播前施足农家肥的基础上，亩增施硝酸磷40千克，作底肥一次深施，最好结合秋耕深施农家肥。出苗后及早定苗，中耕锄草，注意防治谷子钻心虫和后期鸟害。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西省谷子中晚熟区春播种植。 |
| **注意事项：**做好种子消毒，及时防治谷子钻心虫和粘虫，注意预防谷瘟病、纹枯病、谷锈病及后期鸟害。 |
|  |
| **登记编号：**GPD谷子(2017)140013 |
| **作物种类：**谷子 |
| **品种名称：**晋谷52号 |
| **申 请 者：**山西省农业科学院作物科学研究所 |
| **育 种 者：**山西省农业科学院作物科学研究所 |
| **品种来源：**晋谷30号×晋谷36号 |
| **特征特性：**粮用常规品种。该品种幼苗绿色，中杆大穗，长势整齐，后期穗型一致，呈纺锤型，穗松紧度适中，株高130.5厘米，穗长22.5厘米，穗重21.9克，穗粒重16.7克，千粒重2.7克，出谷率76.2%。粗蛋白10.75%,粗脂肪4.28%。中抗谷瘟病、谷锈病, 抗白发病。第一生长周期亩产256.1千克,比对照长农35号增产9.4%；第二生长周期亩产234.7千克,比对照长农35号增产8.1 %。 |
| **栽培技术要点：**亩播量：精量机播0.3～0.5千克，传统耧播0.8～1.0千克，亩留苗：穴播7000穴左右，每穴4～5株，条播2.5万～2.8万株。以5月上、中旬播种为宜，播前施足有机肥，亩增施磷肥40 千克，作底肥一次深施，有条件最好秋施肥。及早定苗，中耕锄草，适时追肥，防治虫害及后期鸟害。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西省谷子中晚熟区春播种植。 |
| **注意事项：**做好种子消毒，及时防治谷子钻心虫和粘虫，注意预防谷瘟病、纹枯病、谷锈病及后期鸟害。 |
|  |
|  |
| **登记编号：**GPD谷子(2017)140014 |
| **作物种类：**谷子 |
| **品种名称：**晋谷59号 |
| **申 请 者：**山西省农业科学院作物科学研究所 山西大丰种业有限公司 |
| **育 种 者：**山西省农业科学院作物科学研究所 |
| **品种来源：**晋谷30号×晋谷36号 |
| **特征特性：**粮用常规品种。幼苗浅紫色，中杆，宽叶，大穗，穗型一致，不早衰，后期绿叶，株高153.0厘米，穗长21.6厘米，穗重23.4克，穗呈圆筒型，穗码松紧适中，穗粒重18.6克，出谷率79.6%，千粒重2.99克，黄谷黄米。粗蛋白12.91%,粗脂肪3.13%。抗谷瘟病, 中抗谷锈病, 高抗白发病。第一生长周期亩产328.1千克,比对照长农35号增产9.89%；第二生长周期亩产369.3千克,比对照长农35号增产14.13%。 |
| **栽培技术要点：**亩播量：精量机播0.3～0.5千克，传统耧播0.8～1.0千克，亩留苗：穴播7000穴左右，每穴4～5株，条播2.5万～2.8万株。以5月上、中旬播种为宜，播前施足有机肥，亩增施磷肥40千克，作底肥一次深施，有条件最好秋施肥。及早定苗，中耕锄草，适时追肥，防治虫害及后期鸟害。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西、陕西、甘肃、辽宁等无霜期150天以上的西北春谷中晚熟区种植。 |
| **注意事项：**注意预防谷瘟病、纹枯病、谷锈病、虫害及后期鸟害。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD谷子(2017)140015 |
| **作物种类：**谷子 |
| **品种名称：**晋谷55号 |
| **申 请 者：**山西省农业科学院作物科学研究所 |
| **育 种 者：**山西省农业科学院作物科学研究所 |
| **品种来源：**970004×晋谷36号 |
| **特征特性：**粮用常规品种。幼苗叶鞘紫色，无分蘖，主茎高160.0厘米，穗长25.0厘米，穗呈纺锤型，穗码松紧度适中，短刚毛，穗重20.5克，穗粒重16.2克，千粒重3.0克，出谷率79%，黄谷黄米。粗蛋白12.08%,粗脂肪4.03%。抗谷瘟病, 中抗谷锈病, 高抗白发病。第一生长周期亩产312.7千克,比对照长农35号增产8.04%；第二生长周期亩产308.5千克,比对照长农35号增产5.91%。 |
| **栽培技术要点：**亩播量：精量机播0.3～0.5千克，传统耧播0.8～1.0千克，亩留苗：穴播7000穴左右，每穴4～5株，条播2.5万～2.8万株。5月上、中旬播种为宜，播前施足有机肥，亩增施磷肥40千克，作底肥一次深施，有条件最好秋施肥。及早定苗，中耕锄草，适时追肥，防治虫害及后期鸟害。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西中部和东南部、陕西延安、甘肃天水无霜期150天以上地区春播种植。 |
| **注意事项：**做好种子消毒，及时防治谷子粘虫和钻心虫，注意预防谷瘟病、纹枯病、谷锈病及后期鸟害。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD谷子(2017)140016 |
| **作物种类：**谷子 |
| **品种名称：**晋谷51号 |
| **申 请 者：**山西省农业科学院作物科学研究所 |
| **育 种 者：**山西省农业科学院作物科学研究所 |
| **品种来源：**晋谷30号×品谷2号 |
| **特征特性：**粮用常规品种。幼苗绿色，苗期长势整齐一致，茎杆粗壮，耐旱、抗倒，穗紧粒饱，株高141.2厘米，穗长21.1厘米，穗重19.9克，穗呈棍棒型，穗码较紧，穗粒重15.6克，出谷率78.8%，千粒重3.2克，黄谷黄米。粗蛋白11.55%,粗脂肪3.81%。抗谷瘟病, 中抗谷锈病, 高抗白发病。第一生长周期亩产338.5千克,比对照长农35号增产15.23%；第二生长周期亩产339.9千克,比对照长农35号增产14.92%。 |
| **栽培技术要点：**亩播量：精量机播0.3～0.5千克，传统耧播0.8～1.0千克，亩留苗：穴播7000穴左右，每穴4～5株，条播2.5～2.8万株。5月上、中旬播种为宜，播前施足有机肥，亩增施磷肥40千克，作底肥一次深施，有条件最好秋施肥。及早定苗，中耕锄草，适时追肥，防治虫害及后期鸟害。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西省中南部、陕西延安、辽宁朝阳、甘肃东部中晚熟区春播种植。 |
| **注意事项：**做好种子消毒，及时防治谷子钻心虫和粘虫，注意预防谷瘟病、纹枯病、谷锈病及后期鸟害。 |
|  |
| **登记编号：**GPD谷子(2017)140017 |
| **作物种类：**谷子 |
| **品种名称：**晋谷41号 |
| **申 请 者：**山西省农业科学院作物科学研究所 |
| **育 种 者：**山西省农业科学院作物科学研究所 |
| **品种来源：**晋谷30号×晋谷20号 |
| **特征特性：**粮用常规品种。幼苗叶鞘紫色，株高130.9厘米，穗长22.0厘米，穗重19.6克，穗呈筒型，松紧适中，穗粒重15.9克，出谷率81.1%，千粒重2.77克，黄谷黄米。中抗谷瘟病、谷锈病, 高抗白发病。粗蛋白14.59%,粗脂肪4.43%。第一生长周期亩产290.6千克,比对照承谷8号增产11.64%；第二生长周期亩产265.0千克,比对照承谷8号增产9.50%。 |
| **栽培技术要点：**亩播量：精量机播0.3～0.5千克，传统耧播0.8～1.0千克，亩留苗：穴播7000穴左右，每穴4～5株，条播2.5万～2.8万株。5月上、中旬播种为宜，播前施足有机肥，亩增施磷肥40千克，作底肥一次深施，有条件最好秋施肥。及早定苗，中耕锄草，适时追肥，防治虫害及后期鸟害。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西、陕西、甘肃谷子中晚熟区春播种植。 |
| **注意事项：**做好种子消毒，及时防治谷子钻心虫和粘虫，注意预防谷瘟病、纹枯病、谷锈病及后期鸟害。 |
|  |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD谷子(2017)210018 |
| **作物种类：**谷子 |
| **品种名称：**朝鑫谷6号 |
| **申 请 者：**朝阳市泰华农资有限责任公司 |
| **育 种 者：**朝阳市泰华农资有限责任公司 |
| **品种来源：**农家品种大金苗变异株系选而来 |
| **特征特性：**粮用常规品种。株高1.2米，穗长26～30厘米，穗粗5～7厘米，单穗30～40克。米金黄色，口感好，商品性能较强，耐旱，抗倒伏，活杆成熟分蘖能力强，每株扩杈3～4个。粗蛋白12.28%,粗脂肪3.18%,总淀粉79.45%,赖氨酸0.29%。高抗谷瘟病、谷锈病、白发病。第一生长周期亩产505.3千克,比对照朝谷1号增产10.2%；第二生长周期亩产517.4千克,比对照朝谷1号增产9.0%。 |
| **栽培技术要点：**每亩用种量400克，播种前精细整地，亩施优质农家肥3000～4000千克，或用高含量复合肥（氮15、磷10、钾20）40～50千克做底肥。覆土厚4公分左右，行株距50公分，株距7～8公分，7月1日左右亩施尿素30～40千克。同时做好防治叶道虫的工作。6月末、7月初和8月上旬注意防治粘虫，如遇特殊气候发生病害时，及时请当地植保专家防治。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁及内蒙古赤峰地区春播种植。 |
| **注意事项：**注意防治粘虫。 |
|  |
|  |
| **登记编号：**GPD谷子(2017)210019 |
| **作物种类：**谷子 |
| **品种名称：**朝鑫谷2号 |
| **申 请 者：**朝阳市泰华农资有限责任公司 |
| **育 种 者：**朝阳市泰华农资有限责任公司 |
| **品种来源：**农家品种红谷中系选而来 |
| **特征特性：**粮用常规品种。幼苗期茎红色叶绿色至成熟期均为红色。杆高150厘米左右，谷穗纺锤形，穗长30厘米左右，单穗粒重30～35克，千粒重3.5克左右，出米率为85%，红皮黄米、米质好，营养丰富。粗蛋白12.55%,粗脂肪3.38%,总淀粉79.64%,赖氨酸0.29%。高抗谷瘟病、谷锈病、白发病,不抗虫。第一生长周期亩产370.5千克,比对照龙丰谷增产7.5%；第二生长周期亩产379.1千克,比对照龙丰谷增产7.1%。 |
| **栽培技术要点：**亩用种量0.5千克左右,亩保苗3.4万～3.6万株，一般亩产300～400千克，亩施农家肥2000～3000千克，亩施种肥：二铵10～15千克，趟地时亩施尿素15～20千克。生育期间注意防治病虫害。6月末、7月初和8月上旬注意防治粘虫，如遇特殊气候发生病害时，及时请当地植保专家防治。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁及内蒙古赤峰地区春播种植。 |
| **注意事项：**注意防治粘虫。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD谷子(2017)210020 |
| **作物种类：**谷子 |
| **品种名称：**朝鑫谷3号 |
| **申 请 者：**朝阳市泰华农资有限责任公司 |
| **育 种 者：**朝阳市泰华农资有限责任公司 |
| **品种来源：**农家品种毛毛谷变异株系选而来 |
| **特征特性：**粮用常规品种。幼苗叶片及叶稍均为绿色，株高130厘米～140厘米，穗为圆筒形，穗长25厘米～30厘米。生育期115天左右，黄苗、黄米，茎干粗壮，刚毛长、鸟害轻。抗旱，抗倒伏，米质优，口感好，山地、水浇地均可种植。粗蛋白10.87%,粗脂肪3.48%,总淀粉81.22%,赖氨酸0.28%。高抗谷瘟病、谷锈病、白发病。第一生长周期亩产420.3千克,比对照龙丰谷增产8.5%；第二生长周期亩产430.2千克,比对照龙丰谷增产8.1%。 |
| **栽培技术要点：**亩用种500克左右,一般亩产400千克～500千克，若肥水条件好、养分平衡或覆膜种植产量表现更明显。生育期间注意防治病虫害。6月末、7月初和8月上旬注意防治粘虫，如遇特殊气候发生病害时，及时请当地植保专家防治。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁及内蒙古赤峰地区春播种植。 |
| **注意事项：**注意防治粘虫。 |
|  |
| **登记编号：**GPD谷子(2017)210021 |
| **作物种类：**谷子 |
| **品种名称：**朝鑫谷4号 |
| **申 请 者：**朝阳市泰华农资有限责任公司 |
| **育 种 者：**朝阳市泰华农资有限责任公司 |
| **品种来源：**外引农家品种变异株系选 |
| **特征特性：**粮用常规品种。株高100厘米左右，茎杆粗壮，叶片宽大肥厚，叶色深绿，株型紧凑，分枝3～5个。穗多为圆筒形，穗长20～25厘米，穗粗3～5厘米，平均穗重27.66克，穗码紧实，千粒重3.6887克。出米率85%，黄谷黄米，米质优、适口性好。粗蛋白12.39%,粗脂肪2.55%,总淀粉81.63%,赖氨酸0.29%。高抗谷瘟病、谷锈病、白发病。第一生长周期亩产540.6千克,比对照朝谷一号增产7.7%；第二生长周期亩产550.7千克,比对照朝谷一号增产7.9%。 |
| **栽培技术要点：**亩播种0.5千克，亩保苗3.4万～3.6万株，亩产量一般500千克，高产可达千斤以上。亩施农家肥2000～3000千克，亩施种肥：二铵10～15千克，趟地时亩施尿素15～20千克。生育期间注意防治病虫害。6月末、7月初和8月上旬注意防治粘虫，如遇特殊气候发生病害时，及时请当地植保专家防治。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁、内蒙古赤峰地区春播种植。 |
| **注意事项：**注意防治粘虫. |
|  |
| **登记编号：**GPD谷子(2017)210022 |
| **作物种类：**谷子 |
| **品种名称：**朝鑫谷5号 |
| **申 请 者：**朝阳市泰华农资有限责任公司 |
| **育 种 者：**朝阳市泰华农资有限责任公司 |
| **品种来源：**农家品种大金苗变异株系选而来 |
| **特征特性：**粮用常规品种。幼苗金黄色,拔节后逐渐转变为绿色,不分蘖,株高140～150厘米左右,穗纺锤形,穗长28～30厘米,紧码,籽粒椭圆形,白皮黄米。抗旱性强，抗倒伏。粗蛋白12.61%,粗脂肪2.63%,总淀粉80.97%,赖氨酸0.29%。高抗谷瘟病、谷锈病、白发病。第一生长周期亩产430.3千克,比对照朝谷1号增产8.5%；第二生长周期亩产446.2千克,比对照朝谷1号增产9.1%。 |
| **栽培技术要点：**亩用种量0.5千克左右，水肥较好的地块亩保苗2.0万～2.5万株，一般山旱地亩保苗1.5万株。生育期间注意防治病虫害。6月末、7月初和8月上旬注意防治粘虫，如遇特殊气候发生病害时，及时请当地植保专家防治。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁及内蒙古赤峰地区春播种植。 |
| **注意事项：**注意防治粘虫。 |
|  |
|  |
| **登记编号：**GPD谷子(2017)210023 |
| **作物种类：**谷子 |
| **品种名称：**朝鑫谷1号 |
| **申 请 者：**朝阳市泰华农资有限责任公司 |
| **育 种 者：**朝阳市泰华农资有限责任公司 |
| **品种来源：**农家品种红谷变异株系选而来 |
| **特征特性：**粮用常规品种。幼苗叶片及叶梢均为绿色，杆高150厘米左右，穗纺锤形，穗长30厘米左右，单株粒重30～35克，千粒重3.5克左右，出米率为85%。籽粒砖红色，米黄色。粗蛋白14.07%,粗脂肪3.28%,总淀粉78.12%,赖氨酸0.30%。高抗谷瘟病、谷锈病、白发病。第一生长周期亩产362.7千克,比对照龙丰谷增产6.7%；第二生长周期亩产383.2千克,比对照龙丰谷增产7.0%。 |
| **栽培技术要点：**亩播种0.5千克，亩保苗3.4万～3.6万株，亩产量一般500千克，高产可达千斤以上。亩施农家肥2000～3000千克，亩施种肥：二铵10～15千克，趟地时亩施尿素15～20千克。生育期间注意防治病虫害。6月末、7月初和8月上旬注意防治粘虫，如遇特殊气候发生病害时，及时请当地植保专家防治。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁及内蒙古赤峰地区春播种植。 |
| **注意事项：**注意防治粘虫。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD谷子(2017)150024 |
| **作物种类：**谷子 |
| **品种名称：**毛毛粮 |
| **申 请 者：**敖汉旗九亿农业有限公司 |
| **育 种 者：**敖汉旗九亿农业有限公司 |
| **品种来源：**敖汉旗农家谷子品种“黄毛谷” |
| **特征特性：**粮用常规品种。春播生育期115天左右。幼苗金黄色，拔节后逐渐转变为绿色，主茎高120厘米左右，穗长25～30厘米，单穗粒重24.6克，千粒重3.25克，穗呈圆筒型，松紧度中等，株型紧凑，刚毛长，出谷率88%，出米率85%，籽粒椭圆形，白皮黄米，口感好。适应性广，抗病、耐旱、耐瘠薄，活杆成熟。粗蛋白12.17%，粗脂肪2.81%，总淀粉81.16%，赖氨酸0.23%。抗谷瘟病，抗谷锈病，中抗白发病。第一生长周期亩产376.5千克，比对照赤谷六增产8.2%；第二生长周期亩产418.2千克，比对照赤谷六增产8.8%。 |
| **栽培技术要点：**当耕层温度稳定在8～10℃并根据墒情要适时播种，播种深度3～5厘米，播后注意镇压、保墒，亩播量0.5千克，3～5叶结合间定苗浅中耕除杂草，亩保苗2万～3万株，亩施优质农家肥2000千克，磷酸二铵10千克，钾肥5千克做底肥，拔节、抽穗、灌浆期要加强肥水管理，每亩追施尿素15～20千克。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古自治区≥10℃活动积温2600℃以上地区种植。5月5日～5月20日播种。 |
| **注意事项：**1.播种前将种子进行晾晒杀毒，然后进行药剂拌种，最好用谷子包衣剂包衣。2.地温低，播种深，墒情差，影响谷子出苗，同时还加重谷子病虫害。3.谷子不要重茬和迎茬种植，不利于地力恢复，同时还加重病虫害和杂草危害。4.苗期注重蹲苗，密度大，水肥过剩易造成倒伏。5.注重防治粘虫、钻心虫和白发病等。 |
| **登记编号：**GPD谷子(2017)150025 |
| **作物种类：**谷子 |
| **品种名称：**蒙香红谷 |
| **申 请 者：**敖汉旗九亿农业有限公司 |
| **育 种 者：**敖汉旗九亿农业有限公司 |
| **品种来源：**敖汉旗农家谷子品种“大红谷” |
| **特征特性：**粮用常规品种。春播生育期115天左右。幼苗绿色，主茎高160厘米左右，穗长约30厘米，穗粗约3.0 厘米，千粒重3.18克，穗呈纺锤形，中紧码，出米率85%左右，籽粒圆球型，红皮黄米，米质优良，口感好。根系特别发达，抗倒伏，耐旱、耐瘠薄。粗蛋白12.15%，粗脂肪2.78%，总淀粉80.95，赖氨酸0.18%。抗谷瘟病，抗谷锈病，抗白发病。第一生长周期亩产371.7千克，比对照赤谷六增产6.8%;第二生长周期亩产412.1千克，比对照赤谷六增产7.2%。 |
| **栽培技术要点：**当耕层温度稳定在8～10℃，根据墒情适时播种，播种深度3～5厘米，播后注意镇压、保墒，亩播量0.5千克，3～5叶结合间定苗浅中耕除杂草，亩保苗2万～3万株，亩施优质农家肥2000千克，磷酸二铵10千克，钾肥5千克做底肥，拔节、抽穗、灌浆期要加强肥水管理，每亩追施尿素15～20千克。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古自治区≥10℃活动积温2600℃以上地区种植。5月5日～5月20日播种。 |
| **注意事项：**1.播种前将种子进行晾晒杀毒，然后进行药剂拌种，最好用谷子包衣剂包衣。2.地温低，播种深，墒情差，影响谷子出苗，同时还加重谷子病虫害。3.谷子不要重茬和迎茬种植，不利于地力的恢复，同时还加重病虫害和杂草危害。4.注重防治粘虫、钻心虫等虫害。 |
|  |
| **登记编号：**GPD谷子(2017)150026 |
| **作物种类：**谷子 |
| **品种名称：**千金谷 |
| **申 请 者：**敖汉旗九亿农业有限公司 |
| **育 种 者：**敖汉旗九亿农业有限公司 |
| **品种来源：**常规种谷子品种“赤谷五” |
| **特征特性：**粮用常规品种。春播生育期116天左右。幼苗深绿色，主茎高 150厘米左右，穗长27厘米，千粒重约3.55克，平均单穗粒重25.8 克，穗呈圆锥型，紧码，刚毛短，出谷率、出米率在82%以上，籽粒椭圆形，黄谷，黄米，适口性好，抗倒伏、抗旱性强。粗蛋白11.74%，粗脂肪3.52%，总淀粉81.50%，赖氨酸0.20%。抗谷瘟病，抗谷锈病，抗白发病。第一生长周期亩产372.0千克，比对照赤谷六增产6.9%；第二生长周期亩产412.0千克，比对照赤谷六增产7.2%。 |
| **栽培技术要点：**当耕层温度稳定在8～10℃，根据墒情适时播种，播种深度3～5厘米，播后注意镇压、保墒，亩播量0.5千克，3～5叶结合间定苗浅中耕除杂草，亩保苗2万～3万株，亩施优质农家肥2000千克，磷酸二铵10千克，钾肥5千克做底肥，拔节、抽穗、灌浆期要加强肥水管理，每亩追施尿素15～20千克。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古自治区≥10℃活动积温2650℃以上地区种植。5月5日～5月20日播种。 |
| **注意事项：**1.播种前将种子进行晾晒杀毒，然后进行药剂拌种，最好用谷子包衣剂包衣。2.地温低，播种深，墒情差，影响谷子出苗，同时还加重谷子病虫害。3.谷子不要重茬和迎茬种植，不利于地力的恢复，同时还加重病虫害和杂草危害。4.注重防治粘虫、钻心虫等虫害。 |
| **登记编号：**GPD谷子(2017)150027 |
| **作物种类：**谷子 |
| **品种名称：**敖金谷 |
| **申 请 者：**敖汉旗九亿农业有限公司 |
| **育 种 者：**敖汉旗九亿农业有限公司 |
| **品种来源：**敖汉旗农家品种“青头八杈” |
| **特征特性：**粮用常规品种。春播生育期120天左右。主茎高100厘米左右，茎粗1.0厘米左右，茎基粗壮，叶片宽大肥厚，叶色深绿，节间短，分蘖力强，抗倒伏性能强，穗呈圆筒型，穗码松紧度中等，穗长20～25厘米，穗粗4厘米左右，平均穗重27克左右，平均穗粒重23克左右，千粒重3克左右。出米率85%，白皮黄米，米质优良，香味浓郁。粗蛋白12.16%，粗脂肪3.77%，总淀粉81.82%，赖氨酸0.24%。抗谷瘟病，抗谷锈病，抗白发病。第一生长周期亩产429.3千克，比对照赤谷八增产13.5%；第二生长周期亩产464.8千克，比对照赤谷八增产13.8%。 |
| **栽培技术要点：**当耕层温度稳定在8～10℃，根据墒情适时播种，播种深度3～5厘米，播后注意镇压、保墒，亩播量0.5千克，3～5叶结合间定苗浅中耕除杂草，亩保苗2万～3万株，亩施优质农家肥2000千克，磷酸二铵10千克，钾肥5千克做底肥，拔节、抽穗、灌浆期要加强肥水管理，每亩追施尿素15～20千克。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古自治区≥10℃活动积温2800℃以上地区种植。5月1日～5月15日播种。 |
| **注意事项：**1.播种前将种子进行晾晒杀毒，然后进行药剂拌种，最好用谷子包衣剂包衣。2.地温低，播种深，墒情差，影响谷子出苗，同时还加重谷子病虫害。3.谷子不要重茬和迎茬种植，不利于地力的恢复，同时还加重病虫害和杂草危害。4.注重防治粘虫、钻心虫等虫害。 |
| **登记编号：**GPD谷子(2017)150028 |
| **作物种类：**谷子 |
| **品种名称：**红苗红谷 |
| **申 请 者：**敖汉旗九亿农业有限公司 |
| **育 种 者：**敖汉旗九亿农业有限公司 |
| **品种来源：**敖汉旗农家谷子品种“大粒红” |
| **特征特性：**粮用常规品种。春播生育期120天左右。主茎高160厘米左右，幼苗茎、叶鞘为紫色，叶为绿色，穗长约25厘米，穗粗约3.0厘米，单穗粒重约23.5克，千粒重3.2克，穗呈圆锥型，紧码，籽粒红皮黄米，出米率85%。根系特别发达，抗倒伏，抗旱能力强。粗蛋白12.08%，粗脂肪2.72%，总淀粉80.26%，赖氨酸0.19%。抗谷瘟病，中抗谷锈病，抗白发病。第一生长周期亩产406.2千克，比对照赤谷八增产7.4%；第二生长周期亩产440.3千克，比对照赤谷八增产7.8%。 |
| **栽培技术要点：**当耕层温度稳定在8～10℃，根据墒情适时播种，播种深度3～5厘米，播后注意镇压、保墒，亩播量0.5千克，3～5叶结合间定苗浅中耕除杂草，亩保苗2万～3万株，亩施优质农家肥2000千克，磷酸二铵10千克，钾肥5千克做底肥，拔节、抽穗、灌浆期要加强肥水管理，每亩追施尿素15～20千克。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古自治区≥10℃活动积温2800℃以上地区种植。5月1日～5月15日播种。 |
| **注意事项：**1.播种前将种子进行晾晒杀毒，然后进行药剂拌种，最好用谷子包衣剂包衣。2.地温低，播种深，墒情差，影响谷子出苗，同时还加重谷子病虫害。3.谷子不要重茬和迎茬种植，不利于地力恢复，同时还加重病虫害和杂草危害。4.注重防治粘虫、钻心虫和锈病等病虫害。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD谷子(2017)150029 |
| **作物种类：**谷子 |
| **品种名称：**敖金苗 |
| **申 请 者：**敖汉旗九亿农业有限公司 |
| **育 种 者：**敖汉旗九亿农业有限公司 |
| **品种来源：**敖汉旗农家谷子品种“大金苗” |
| **特征特性：**粮用常规品种。春播生育期120天左右。幼苗金黄色，拔节后逐渐转变为绿色，主茎高 160厘米左右，穗长30厘米，千粒重约3.15克，单穗粒重23.2克，穗呈纺锤型，松紧度中等，有刚毛，出谷率、出米率均在83%以上，籽粒椭圆形，黄谷，黄米。粗蛋白12.18%,粗脂肪2.80%,总淀粉81.08%,赖氨酸0.22%。抗谷瘟病、谷锈病，中抗白发病。第一生长周期亩产397.9千克,比对照赤谷八增产5.2%；第二生长周期亩产432.1千克,比对照赤谷八增产5.8%。 |
| **栽培技术要点：**当耕层温度稳定在8～10℃，根据墒情适时播种，播种深度3～5厘米，播后注意镇压、保墒，亩播量0.5千克，3～5叶结合间定苗浅中耕除杂草，亩保苗2万～3万株。亩施优质农家肥2000千克，磷酸二铵10千克，钾肥5千克做底肥，拔节、抽穗、灌浆期要加强肥水管理，每亩追施尿素15～20千克。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古自治区≥10℃活动积温2800℃以上地区种植。5月1日～5月15日播种。 |
| **注意事项：**1.播种前将种子进行晾晒杀毒，然后进行药剂拌种，最好用谷子包衣剂包衣。2 地温低，播种深，墒情差，影响谷子出苗，同时还加重谷子病虫害。3.不要重茬和迎茬种植，不利于地力的恢复，同时还加重病虫害和杂草危害。4.苗期注重蹲苗，密度大，水肥过剩易造成倒伏。5.注重防治粘虫、钻心虫和白发病等病虫害。   |  | | --- | | **登记编号：**GPD高粱(2017)220005 | | **作物种类：**高粱 | | **品种名称：**凤杂4号 | | **申 请 者：**吉林省壮亿种业有限公司 | | **育 种 者：**公主岭国家农业科技园区高科作物育种研究所 | | **品种来源：** 3148A×南133 | | **特征特性：**杂交种。幼苗绿色，株高160～170厘米，18片叶，穗茎直立，圆桶型中紧穗，穗长24.9厘米，穗粒重85～90克，穗粒数2780～3000粒，红壳、红粒，籽粒椭圆形。角质率33.8%，着壳率5%左右。总淀粉74.61%，粗脂肪2.73%，单宁0.04%。抗丝黑穗病，叶部病害2级，抗虫性较强，抗倒伏。籽粒产量，第1生长周期亩产623.29千克,比对照敖杂1号增产18.39%；第2生长周期亩产577.02千克,比对照敖杂1号增产18.40%。 | | **栽培技术要点：**春播一般在4月末或5月初，播种量15～20千克/公顷。播种时施复合肥400千克/公顷，拔节期再追施尿素200千克/公顷。 | | **适宜种植区域及季节：**适宜在吉林省松原、白城、长春部分地区，内蒙古赤峰、通辽、兴安盟≥0℃活动积温2900℃以上地区，新疆南北疆高粱区种植。春播5月初播种。 | | **注意事项：**出苗后，及时铲趟管理，做好防虫工作，适时收获。防治地下害虫，播种前1～2天用高粱专用拌种剂拌种。 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **登记编号：**GPD高粱(2017)140006 | |
| **作物种类：**高粱 | |
| **品种名称：**晋草8号 | |
| **申请者：**山西省农业科学院高粱研究所 | |
| **育种者：**山西省农业科学院高粱研究所 平俊爱 张福耀 杜志宏 吕鑫 李慧明 | |
| **品种来源：**Txbmr12A×20131937 | |
| **特征特性：**杂交种。青饲。株高252.4厘米，茎粗1.2厘米，分蘖数2.18个，叶病轻，茎秆多汁。倾斜率5.2%，倒折率1.3%。前期发苗快，刈割后植株再生力强，生长速度快，茎叶鲜嫩适口性好。丝黑穗病自然发病率0.02%，接种发病率38.7%，表现为中抗。氢氰酸含量2毫克/千克，粗蛋白含量8.23%。生物产量：第1生长周期亩产7088.9千克,比对照皖草2号增产3.1%;第2生长周期亩产7196.6千克,比对照皖草2号增产6.9%。 | |
| **栽培技术要点：**1.适时早播，合理密植：在生产上可把土表地温稳定在12℃时作为适时播种的温度指标，北方地区约在4月下旬至5月初播种为好，一般亩播量1.5千克，播种深度3～4厘米。一般亩留苗2.2万～2.5万株为宜。2.化学除草，分段施肥：在播种后出苗前要喷施除草剂，可选用莠去津除草剂，每亩200克，兑水30千克地表喷雾。施肥要掌握分段施肥的原则，一般亩施磷肥50千克，尿素25千克做基肥，每次刈割后追施10～15千克尿素。3.适期刈割：青饲刈割时期，草高粱生长到100厘米高时即可刈割，作为养鱼饲料一般在株高80厘米～100厘米刈割为好，养牛、羊对植株的生长时期要求不严，从株高100厘米到抽穗期均可刈割饲喂，南方地区种植时应避免连阴雨天刈割，以免出现烂茬现象。青贮刈割时期，一般应在抽穗期刈割。刈割留茬高度10厘米（三寸）为宜。 | |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西、辽宁、吉林、内蒙古、黑龙江、河北、河南、山东、甘肃、安徽地区种植。 | |
|  | |
| **登记编号：**GPD高粱(2017)140007 | |
| **作物种类：**高粱 | |
| **品种名称：**晋糯3号 | |
| **申 请 者：**山西省农业科学院高粱研究所 山西冠丰高粱科技有限公司 | |
| **育 种 者：**山西省农业科学院高粱研究所 柳青山 周福平 张晓娟 张一中 邵强 | |
| **品种来源：**10480A×L17R | |
| **特征特性：**杂交种。酿造。平均生育期120天，幼苗绿色，平均株高167.8厘米，穗长33.4厘米，穗粒重67.9克，千粒重27.4克，褐壳红粒，纺锤形穗，穗型中紧。丝黑穗病自然发病率0，接种发病率两年平均5.7%，表现为高抗丝黑穗病。总淀粉含量74.38%，粗脂肪含量3.44%，单宁含量1.01%。籽粒产量：第1生长周期亩产477.0千克,比对照两糯1号增产16.1%;第2生长周期亩产393.1千克,比对照泸糯13号增产9.3%。 | |
| **栽培技术要点：**在我国南方高粱区，春播移栽区3月下旬到4月中旬播种，夏直播区不迟于5月下旬，适当浅播，播种深度3厘米左右，净作种植密度为6000～8000株/亩。施肥要重施底肥，增施有机肥，早施追肥，拔节前施完全部肥料。中等肥力田块，一般每亩施2000～3000千克有机肥、10～12千克纯氮、5～6千克五氧化二磷。 | |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西、河南、四川、重庆、贵州、湖南、湖北等糯高粱产区种植。 | |
| **注意事项：**中后期防治蚜虫。 | |
|  | |
| **登记编号：**GPD高粱(2017)140008 | |
| **作物种类：**高粱 | |
| **品种名称：**晋杂103 | |
| **申 请 者：**山西省农业科学院高粱研究所 晋中龙生种业有限公司 | |
| **育 种 者：**山西省农业科学院高粱研究所 张福耀 程庆军 平俊爱 杜志宏 常玉卉 吕鑫 田承华 赵威军 郭建文 | |
| **品种来源：**A2SX29A×295 | |
| **特征特性：**杂交种。酿造。在西北区试平均生育期137天，在东北区试平均生育期121天。株高198厘米，穗长28.7厘米，穗粒重80.4克，千粒重29.6克。抗病、抗旱。总淀粉75.36%，单宁1.36%。高抗丝黑穗病,抗蚜虫。籽粒产量：第1生长周期亩产552.2千克,比对照晋杂12号减产1.6%;第2生长周期亩产591.8千克,比对照晋杂12号和辽杂11号分别增产5.2%和7.8%。 | |
| **栽培技术要点：**4月下旬至5月上旬地温稳定在10℃以上时播种。亩留苗：水肥地8000株，山旱地7000株。施足底肥，每亩施复合肥50千克左右。拔节期每亩追施尿素15千克。 | |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁、河北石家庄、山西、甘肃等春播晚熟区种植。 | |
| **注意事项：**株高较高。 | |
|  | |
| **登记编号：**GPD高粱(2017)140009 | |
| **作物种类：**高粱 | |
| **品种名称：**晋糯4号 | |
| **申 请 者：**山西省农业科学院高粱研究所 | |
| **育 种 者：**山西省农业科学院高粱研究所 柳青山 周福平 张晓娟 张一中 邵强 闫凤霞 粱笃 郭琦 | |
| **品种来源：**11476A×L2R | |
| **特征特性：**杂交种。酿造。平均生育期116天，幼苗绿色，平均株高173.2厘米，穗长31.4厘米，穗粒重65.9克，千粒重23.1克，褐壳红粒，穗纺锤形，穗型中散。丝黑穗病自然发病率为0，接种发病率两年平均29.4%。总淀粉74.74%，粗脂肪3.62%，单宁1.30%。籽粒产量：第1生长周期亩产452.8千克,比对照泸糯13号增产8.1%；第2生长周期亩产424.0千克,比对照川糯粱15号增产17.5%。 | |
| **栽培技术要点：**在我国南方高粱区，春播移栽区于3月下旬到4月中旬播种，夏直播区不迟于5月下旬，适当浅播，播种深度3厘米左右，净作种植密度为6000～8000株/亩。施肥要重施底肥，增施有机肥，早施追肥，拔节前施完全部肥料。中等肥力田块，一般每亩施2000～3000千克有机肥、10～12千克纯氮、5～6千克五氧化二磷。注意防治丝黑穗病发生，播种前，用25%唑酮可湿性粉剂2克拌1千克高粱种，或用50%萎锈灵粉剂35克拌5千克种子，拌后播种。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在河南、四川、贵州、重庆、湖南、湖北、山西等糯高粱产区种植。 |
| **注意事项：**中后期防治蚜虫。 |
|  |
| **登记编号：**GPD高粱(2017)140010 |
| **作物种类：**高粱 |
| **品种名称：**晋杂102 |
| **申 请 者：**山西省农业科学院高粱研究所 山西晋沃农业科技有限公司 |
| **育 种 者：**山西省农业科学院高粱研究所 张福耀 程庆军 平俊爱 杜志宏 常玉卉 吕鑫 田承华 赵威军 郭建文 |
| **品种来源：**A2SX28A×SXR-30 |
| **特征特性：**杂交种。酿造。生育期123天，株高195.5厘米，穗长30.8厘米，穗粒重93.0克，千粒重29.3克。总淀粉75.36%，单宁含量1.36%。丝黑穗病自然发病率两年平均为0.09%，接种发病率两年平均为3.5%，表现为高抗丝黑穗病。籽粒产量：第1生长周期亩产576.1千克,比对照敖杂1号增产20.3%;第2生长周期亩产577.1千克,比对照敖杂1号增产20.4%。 |
| **栽培技术要点：**4月下旬至5月上旬地温稳定在10℃以上时播种。亩留苗为水肥地9000株，山旱地8000株。施足底肥，每亩施复合肥50千克左右。拔节期每亩追施尿素15千克。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在吉林省长春和松原、黑龙江第一积温带上限、江苏、内蒙古赤峰和通辽地区种植。 |
| **注意事项：**穗型较散。 |
|  |
| **登记编号：**GPD高粱(2017)140011 |
| **作物种类：**高粱 |
| **品种名称：**晋草5号 |
| **申 请 者：**山西省农业科学院高粱研究所 |
| **育 种 者：**山西省农业科学院高粱研究所 平俊爱 张福耀 杜志宏 吕鑫 李慧明 |
| **品种来源：**A3SX-14A×SCR2-1 |
| **特征特性：**杂交种。青饲。生育期126天，株高245.6厘米，幼苗为绿色，芽鞘为紫色，叶片 20—21片，根系发达，茎杆粗壮，蜡质叶脉，分蘖数2.1个，茎粗1.11厘米，茎秆多汁，刈割期倒伏30.2%；刈割后植株再生力强，生长速度快，茎叶鲜嫩适口性好。茎叶含粗蛋白4.86%，粗纤维40.8%，粗脂肪14.0%，粗灰分6.87%，可溶性总糖13.1%，无氮浸出物29.87%，水分3.6%。在株高116.0厘米时，叶中氢氰酸2.93毫克/千克，茎中氢氰酸1.69毫克/千克（2006年结果）。在株高180.0厘米时，叶中氢氰酸13.9毫克/千克，茎中氢氰酸5.5毫克/千克（2007年结果）。丝黑穗病自然发病率为0，用丝黑穗病3号生理小种进行接种鉴定，发病率13.4%，表现为高抗丝黑穗病。抗旱性好。生物产量：第1生长周期亩产7245.7千克,比对照皖草2号增产9.2%;第2生长周期亩产7998.1千克,比对照皖草2号增产10.1%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时早播，合理密植：在生产上可把土表地温稳定在12℃时作为适时播种的温度指标，北方地区约在4月下旬至5月初播种为好，一般亩播量1.5千克，播种深度3～4厘米。一般亩留苗2.2万株为宜。2.化学除草，分段施肥：在播种后出苗前要喷施除草剂，可选用宣化阿胶莠去净旱田除草剂，每亩200克，兑水30千克地表喷雾。施肥要掌握分段施肥的原则，一般亩施磷肥50千克，尿素25千克做基肥，每次刈割后追施10～15千克尿素。3.适期刈割：青饲刈割时期，草高粱生长到1米高时即可刈割，作为养鱼饲料一般在株高80厘米—1米刈割为好，养牛、羊对植株的生长时期要求不严，从株高1米到抽穗期均可刈割饲喂，南方地区种植时应避免连阴雨天刈割，以免出现烂茬现象。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁中部、内蒙古、北京、山西、甘肃、新疆北部、广东中部地区种植。 |
|  |
| **登记编号：**GPD高粱(2017)140012 |
| **作物种类：**高粱 |
| **品种名称：**晋杂31号 |
| **申 请 者：**山西省农业科学院高粱研究所 |
| **育 种 者：**山西省农业科学院高粱研究所 平俊爱 张福耀 杜志宏 吕鑫 李慧明 |
| **品种来源：**SX605A×SX870 |
| **特征特性：**杂交种。酿造。次生根健壮、发达，田间生长整齐一致，生长势强，幼苗绿色，叶绿色，叶脉白色，生育期136.2天。株高169.0厘米，穗长33.3厘米，子粒扁圆，红壳红粒，穗呈纺锤形，穗子较大，穗型中紧，千粒重32.3克，穗粒重99.4克。抗旱、抗倒性好。高抗丝黑穗病，抗逆性强。总淀粉74.16%，粗脂肪3.25%，单宁含量1.3%。籽粒产量：第1生长周期亩产629.2千克,比对照晋杂12号增产12.9%；第2生长周期亩产605.7千克,比对照晋杂22号增产7.7%。 |
| **栽培技术要点：**4月下旬至5月上旬地温稳定在10℃以上时播种，亩留苗为水肥地8000株，山旱地7000株。播前施足农家肥，每亩施复合肥50千克左右，尿素15千克，播种后出苗前可用40%阿特拉津在地表喷雾防除杂草。出苗后及时间苗、定苗，拔节至抽穗期，每亩追施尿素15千克。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西省高粱春播中晚熟区种植。 |
| **注意事项：**中后期注意防治蚜虫。 |
|  |
| **登记编号：**GPD高粱(2017)140013 |
| **作物种类：**高粱 |
| **品种名称：**汾酒粱2号 |
| **申 请 者：**山西省农业科学院高粱研究所 |
| **育 种 者：**山西省农业科学院高粱研究所 张福耀 平俊爱 詹鹏杰 王瑞 于纪珍 杨慧勇 赵文博 王华云 |
| **品种来源：**A22783A×EM1383 |
| **特征特性：**杂交种。酿造。种子根、次生根、支持根健壮发达，幼苗绿色，田间生长整齐一致，生长势强，叶绿色，叶脉白色，株高174.4厘米，穗长29.4厘米，穗纺锤形，穗型中紧，颖壳红色，千粒重28.3克，籽粒扁圆形，红壳红粒。总淀粉74.96%，粗脂肪3.19%，单宁1.7%。高抗丝黑穗病。籽粒产量：第1生长周期亩产659.3千克,比对照晋杂22号增产9.5%;第2生长周期亩产587.9千克,比对照晋杂22号增产10.7%。 |
| **栽培技术要点：**（1）适时播种。4 月下旬至5月上旬地温稳定在10℃以上时播种。（2）适宜播种量。亩播种量0.6～0.8 千克。（3）合理密植。一般亩留苗 10000株，出苗后及时间苗定苗，水肥地亩留苗 10000株，山旱地亩留苗 8000株。（4）宽垄种植。一般行宽在50～60厘米。（5）施肥与病虫草害防治。播前亩施复合肥 50 千克，有灌溉条件的地方在高粱拔节后结合灌水亩追施尿素10 千克。播种后出苗前喷施高粱专用除草剂，后期注意防治高粱蚜虫。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西省高粱春播中晚熟区种植。 |
| **注意事项：**对农药较敏感，使用农药时要按照使用说明操作，不能过量施用农药。 |

|  |
| --- |
|  |
| **登记编号：**GPD高粱(2017)140014 |
| **作物种类：**高粱 |
| **品种名称：**汾酒粱1号 |
| **申 请 者：**山西省农业科学院高粱研究所 |
| **育 种 者：**山西省农业科学院高粱研究所 张福耀 平俊爱 詹鹏杰 王瑞 王华云 杨慧勇 于纪珍 赵文博 |
| **品种来源：** A2SX40A×Ｒ91624 |
| **特征特性：**杂交种。酿造。生育期127天，株高125厘米，穗长27.9厘米，千粒重27.9克。穗纺锤形，穗码中紧。分蘖力强，抗倒性好。总淀粉75.65%，粗脂肪3.34%，单宁1.56%。抗丝黑穗病，抗蚜虫，不抗红蜘蛛。籽粒产量：第1生长周期亩产545.8千克,比对照晋杂22号增产4.4%；第2生长周期亩产606.8千克,比对照晋杂22号增产6.0%。 |
| **栽培技术要点：**4月下旬至5月上旬地温稳定在10℃以上时播种，播深为 3 厘米左右。一般亩留苗10000～12000株，行宽50～60 厘米。亩施复合肥50 千克、尿素15 千克。有灌溉条件的地方在高粱拔节后结合灌水施尿素10千克。在播种后出苗前用40% 阿特拉津在地表喷雾防除杂草。有蚜虫时可使用40%氧化乐果对水喷施。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西省高粱春播中晚熟区种植。 |

**登记编号：**GPD高粱(2017)140015

**作物种类：**高粱

**品种名称：**晋牧1号

**申 请 者：**山西省农业科学院高粱研究所

**育 种 者：**山西省农业科学院高粱研究所 平俊爱 张福耀 杜志宏 吕鑫 李慧明

**品种来源：**A3SX14A×SCR72

**特征特性：**青饲用杂交种。生育期124天，幼苗为绿色，叶鞘为绿色，种子籽粒红色，株高300.0厘米，叶片19～20片，根系发达，茎杆粗壮，蜡质叶脉，分蘖数1.69个，茎粗1.00厘米，茎秆多汁。茎秆含糖锤度13.5%，粗蛋白14.7%,酸性洗涤纤维30.0%,中性洗涤纤维55.95%,灰分8.0%。高抗丝黑穗病，抗紫斑病，中抗蚜虫，抗旱。生物产量：第1生长周期亩产9894.0千克,比对照皖草3号增产5.6%;第2生长周期亩产10146.0千克,比对照皖草3号增产6.2%。

**栽培技术要点：**1.适时早播，合理密植。在生产上可把土表地温稳定在12℃时作为适时播种的温度指标，北方地区约在4月下旬至5月初播种为好，一般亩播量1.5千克，播种深度3～4厘米。一般亩留苗2.5万～3万株为宜。2.化学除草，分段施肥。在播种后出苗前要喷施除草剂，施肥要掌握分段施肥的原则，一般亩施磷肥50千克，尿素25千克做基肥，每次刈割后追施10～15千克尿素。3.适期刈割，高产高效。青饲刈割时期，草高粱生长到100厘米高时即可刈割，养牛、羊对植株的生长时期要求不严，从株高100厘米到抽穗期均可刈割饲喂。

**适宜种植区域及季节：**适宜在北京、天津、新疆、黑龙江、四川、贵州、安徽、广东、山西、内蒙古、云南等地区年活动积温达2300℃以上的温带、亚热带地区种植。

**注意事项：**后期遇大风及时刈割，预防倒伏。

**登记编号：**GPD高粱(2017)140016

**作物种类：**高粱

**品种名称：**晋杂23号

**申 请 者：**山西省农业科学院高粱研究所 晋中龙生种业有限公司

**育 种 者：**山西省农业科学院高粱研究所 张福耀 程庆军 平俊爱 杜志宏 吕鑫 常玉卉 郭建文 赵威军 田承华

**品种来源：**45A×SXR-30-1

**特征特性：**酿造用杂交种。生育期132天，株高184厘米，穗长30.5厘米，穗宽13厘米，子粒扁圆，黑壳红粒，穗呈纺锤形，中散穗，千粒重30.8克，穗粒重99.8克。总淀粉75.73%,粗脂肪75.73%,单宁1.92%。高抗丝黑穗病。籽粒产量第1生长周期亩产550.8千克,比对照晋杂12号增产17.4%;第2生长周期亩产760.2千克,比对照晋杂12号增产12.8%。

**栽培技术要点：**4月下旬至5月上旬地温稳定在10℃以上时播种。亩留苗密度为水肥地7000株，山旱地6000株。施足底肥，每亩施复合肥50千克左右。拔节至抽穗期，追好孕穗肥，每亩追施尿素20千克。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山西省晋中盆地以南地区种植。

**注意事项：**播种时要包衣防病。

**登记编号：**GPD高粱(2017)140017

**作物种类：**高粱

**品种名称：**晋杂15号

**申 请 者：**山西省农业科学院高粱研究所 晋中龙生种业有限公司

**育 种 者：**山西省农业科学院高粱研究所 张福耀 高德进 阎永康 孟春刚 曹昌林

**品种来源：**黑龙11A×七抗七

**特征特性：**酿造用杂交种。生育期127天左右，幼苗叶片绿色，株高170厘米左右，穗长25厘米，穗粒重65.3克，千粒重22.5克，红壳红粒，粉质,穗呈纺锤型。总淀粉75.59%,粗脂肪75.59%,单宁1.92%。高抗丝黑穗病，抗倒性强，抗旱，耐瘠水平达二级。籽粒产量：第1生长周期亩产380.2千克,比对照晋杂2号增产20.9%；第2生长周期亩产343.3千克,比对照晋杂2号增产14.4%。

**栽培技术要点：**1、适时早播，在山西省春播早熟区种植以早播为宜，一般应在5月1日前后播种；2合理密植：一般地块亩留苗9000～10000株，高水肥地可增加到11000株，旱垣地以8000～9000株为宜。3、施足底肥：亩施优质农家肥2000千克，尿素20千克，复合肥40千克。4、病虫防治：防治蚜虫，可用40%氧化乐果兑水喷施。

**适宜种植区域及季节：**适宜在晋东高寒区、晋北春播早熟区无霜期130天左右地区种植。

**注意事项：**注意预防蚜虫。

**登记编号：**GPD高粱(2017)140018

**作物种类：**高粱

**品种名称：**晋杂34号

**申 请 者：**山西省农业科学院高粱研究所 山西晋沃农业科技有限公司

**育 种 者：**山西省农业科学院高粱研究所 平俊爱 张福耀 吕鑫 杜志宏 李慧明 邵林生 李霞 何真

**品种来源：**SX605A×SX861

**特征特性：**酿造用杂交种。次生根发达，田间生长整齐一致，生长势强，幼苗绿色，叶绿色，叶脉白色，生育期131.2天。株高135.4厘米，穗长32.2厘米，穗宽13厘米，穗呈纺锤形，穗型中紧，穗子较小，红壳红粒，子粒扁圆，穗粒重90.5克，千粒重28.3克。总淀粉73.12%,粗脂肪73.12%,单宁1.40%。高抗丝黑穗病，中抗蚜虫，抗旱，抗倒性好，适宜机械化栽培种植。籽粒产量：第1生长周期亩产577.4千克,比对照晋杂12号增产4.5%;第2生长周期亩产657.2千克,比对照晋杂12号增产9.5%。

**栽培技术要点：**4月下旬至5月上旬地温稳定在10℃以上时播种，亩留苗密度为水肥地8000株/亩，山旱地7000株/亩。播前施足农家肥，每亩施复合肥50千克左右，尿素20千克，播种后出苗前喷施高粱专用除草剂，拔节至抽穗期，每亩追施尿素15千克。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山西省高粱春播中晚熟区种植。

**注意事项：**株高矮适宜机械化栽培种植，抗倒性强。后期注意防治蚜虫。

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD高粱(2017)230019 |
| **作物种类：**高粱 |
| **品种名称：**绥杂8号 |
| **申 请 者：**黑龙江省农业科学院绥化分院 |
| **育 种 者：**黑龙江省农业科学院绥化分院 |
| **品种来源：**绥不育26A×绥恢27号 |
| **特征特性：**杂交种。粮用。幼苗拱土能力强，发苗快，活杆成熟，幼苗出土时叶鞘为紫红色，叶色浓绿，株高125厘米，穗长25厘米，籽粒褐色，千粒重26克，单穗粒重66克，成熟时不易落粒。粗蛋白（干基）10 %，粗脂肪（干基）3.2%，粗淀粉（干基）73.3%，单宁（干基）1.2%。丝黑穗病平均发病率3.9%，抗丝黑穗病，叶部病害2级，病害较轻。籽粒产量：第1生长周期亩产543.84千克,比对照绥杂7号增产13.5%；第2生长周期亩产484.32千克,比对照绥杂7号增产14.2%。 |
| **栽培技术要点：**播种、育苗、定植期：5月上中旬播种，4～5片叶定苗。适宜种植方式与栽培密度：垄作或平播种植，公顷保苗15万～20万株。施肥方法及公顷施肥量：对地力要求不严格，施底肥磷酸二铵或复合肥10～15千克/亩，在拔节期追尿素10～15千克/亩。田间管理及收获：要求二产二趟，精耕细作地块可进行三铲三趟。完熟期收获。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江省一、二、三、四积温带，内蒙古地区种植。 |
| **注意事项：**在适应区出苗至成熟生育日数101天左右,需≥10℃活动积温 2250℃左右。宜轮作，不宜连作。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD高粱(2017)230020 |
| **作物种类：**高粱 |
| **品种名称：**绥杂7号 |
| **申 请 者：**黑龙江省农业科学院绥化分院 |
| **育 种 者：**黑龙江省农业科学院绥化分院 |
| **品种来源：**绥不育26A×绥恢25号 |
| **特征特性：**杂交种。粮用。幼苗拱土能力强，发苗快，活杆成熟，幼苗出土时叶鞘为紫红色，叶色浓绿，株高109厘米，穗长26厘米，籽粒褐色，千粒重26克，单穗粒重64克。单宁含量0.5%。粗蛋白（干基）10.7%，粗脂肪（干基）3.1%，粗淀粉（干基）73.0%。成熟时不易落粒。抗丝黑穗病,叶部病害2级，病害较轻。籽粒产量：第1生长周期亩产449.5千克,比对照龙辐粱1号增产13.1%；第2生长周期亩产520千克,比对照龙辐粱1号增产18.9%。 |
| **栽培技术要点：**垄作或平播种植，公顷保苗15万～20万株。对地力要求不严格，施底肥磷酸二铵或复合肥10～15千克/亩，在拔节期追尿素10～15千克/亩。要求二产二趟，精耕细作地块可进行三产三趟，完熟期收获，通过药剂灭草可做到减免中耕。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江省一、二、三、四积温带，内蒙古地区种植。 |
| **注意事项：**该品种适合机械收获，生育日数100天（绥化），活动积温2230℃左右。宜轮作，不宜连作。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD蚕豆(2017)630001 |
| **作物种类：**蚕豆 |
| **品种名称：**马牙 |
| **申 请 者：**湟源县种子站 湟源县农业技术推广中心 |
| **育 种 者：**林瑛 伊国清 颜生寿 俞向荣 李秀 宋文彪 付晓萍 祁有存 芦秀珍 韩永胜 |
| **品种来源：**从农家品种选育而成 |
| **特征特性：**干籽粒型。株高126.5～140.5厘米，单株有效分支2.61～3.01个，有效分支率80.00%，单株粒数15.2～24.8粒，单株产量24.57～27.43克，百粒重130～140克。籽粒粗蛋白质​28.20%，淀粉47.30%，粗脂肪1.48%。种皮乳白色，有光泽，半透明，籽粒呈中厚型，颗粒似马齿。高抗赤斑病（冬、春蚕豆）。第1生长周期亩产197.57千克,比对照青海9号增产14.73%；第2生长周期亩产196.97千克,比对照青海9号增产6.24%。 |
| **栽培技术要点：**播前亩施农家肥2.00～3.00立方米作底肥，亩施纯氮1.10～2.00千克，五氧化二磷3.50～7.00千克。3月下旬至4月上旬播种，亩播种量1.60万～1.80万粒，亩保苗1.50万～6.00万株，宽窄行种植，3窄1宽。生长期灌水2～3次，8～10层花序时摘心打尖，用药剂及时防治病虫害。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在青海省海拔2500～2900米的山旱地种植。 |
| **注意事项：**适宜种植范围小。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD蚕豆(2017)330002 |
| **作物种类：**蚕豆  **品种名称：**双绿5号  **申 请 者：**浙江勿忘农种业股份有限公司  **育 种 者：**勿忘农集团有限公司 杭州富惠现代农业有限公司  **品种来源：**国外引进品种变异株选育而成  **特征特性：**干籽粒型、鲜籽粒型。株高约95厘米左右；花紫色，分枝5～6个，有效荚16个，二粒荚40.9%，三粒荚39.5%；豆粒长3.2厘米，宽2.4厘米，厚1.3厘米，种皮薄，单株荚重450克，出豆率40～45%；荚长12厘米，干豆种皮、种脐淡褐色，百粒重190～220克，鲜豆质糯、品质佳；作速冻加工后肉质不变硬，适合鲜食和速冻加工。播种至始摘鲜豆荚一般170～197天。耐寒性较好。鲜籽粒粗蛋白31.9%，粗淀粉44.2%，粗脂肪0.79%，总糖19.42%。抗锈病及赤斑病，耐冷性为中耐。第1生长周期亩产鲜荚972.5千克，比对照白花大粒品种增产8.4%；第2生长周期亩产鲜荚912.0千克，比对照白花大粒品种增产6.6%。  **栽培技术要点：**1.适期播种。在宁波、温州等豆区，分别宜于10月20日至11月初播种。2.精细播种。宜选用大小适中，无病损，且经过熏蒸的豆粒做种子。3.合理密植。每亩种植密度一般在2500～3000株。4.肥水管理。该品种比较耐肥，宜用农家肥与复合肥15～20千克每亩做基肥，现花期每亩施复合肥10千克。5.整枝培土。该品种长势旺、分枝多，一般在2月下旬至3月上旬，当株高30厘米时，趁晴摘除主茎，每株留5～7个健壮分枝。同时结合中耕培土，切实做好土压株心。6.病虫防治。蚕豆苗期防治对象是蚜虫，苗期应尽早用辟蚜雾50%可湿性粉剂2000～3000倍液喷杀蚜虫。7.适时采收。当豆荚深绿，豆瓣尚未转淡绿，为最佳采收期。  **适宜种植区域及季节：**适宜在浙江省种植。10月中下旬至11月初播种。  **注意事项：**加强田间管理，生长过旺应适时打顶。加强防治病虫害，尤其锈病和赤斑病。花荚期保证肥水，防冻害。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD豌豆(2017)150002 |
| **作物种类：**豌豆 |
| **品种名称：**禾豌1号 |
| **申 请 者：**内蒙古禾为贵种业有限公司 |
| **育 种 者：**内蒙古禾为贵种业有限公司 |
| **品种来源：**当地农家豌豆品种 |
| **特征特性：**鲜籽粒型。从出苗至采收青荚75天。株高58厘米，茎叶深绿色，白花。嫩豆深绿色，青豆荚豆绿色。成熟的干籽粒黄色，微皱。嫩豆色绿，味鲜美，品质好，适合速冻冷藏。苗芽菜型，粗蛋白23.18%，粗淀粉39.66%。抗白粉病、锈病，幼苗较耐寒、耐盐。第1生长周期亩产523.6千克，比对照食荚大菜豌1号增产5.7%；第2生长周期亩产449.4千克，比对照食荚大菜豌1号增产2.5%。 |
| **栽培技术要点：**在播前晒种2～3天有明显提高种子发芽势和发芽率的效果，播种时间及播种量因地区、种植方式而定，一般亩播量5～12千克。应施足基肥，增施磷、钾肥。苗期要勤中耕，生长期间可视苗情追肥，亩施尿素5～7.5千克，开花结荚期要浇2～3次水。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古≥10℃的活动积温1800℃以上地区春播种植。 |
| **注意事项：**在前作收获后，立即清除田间杂草、残株和落叶，予以深埋或者烧毁，减少虫源。注意防治豆秆黑潜蝇和豌豆潜叶蝇。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD豌豆(2017)210003 |
| **作物种类：**豌豆 |
| **品种名称：**科豌6号 |
| **申 请 者：**辽宁省经济作物研究所 |
| **育 种 者：**辽宁省经济作物研究所 |
| **品种来源：**超级甜豌豆×辽豌4号 |
| **特征特性：**鲜籽粒型。早熟品种，从播种到嫩荚采收约65天。少有分枝，株高45厘米，茎节数约12个。叶片绿色，鲜茎绿色，有限结荚型。初花节位7～8节，花白色，双花花序。嫩荚深绿色，长7～8厘米，宽1.3厘米，直荚，尖端呈钝角形，硬荚。单荚粒数5～7粒，单株结荚5～7个，单鲜荚重7.5克，单株鲜荚重35～40克。鲜粒绿色，球形，成熟籽粒种皮淡绿色、绿子叶，表面褶皱，种脐灰白色，鲜籽粒百粒重为50克，干籽粒百粒重为25.2克。干籽粒蛋白质含量27.8%，淀粉含量44.2%，脂肪含量2.0%。鲜籽粒粗蛋白含量11.6%，粗淀粉含量30.7%。高抗白粉病，中抗锈病，中抗根腐病，芽期耐盐性中耐，相对盐害率小于50%。第1生长周期亩产鲜荚1020.6千克，比对照中豌6号增产19.9%;第2生长周期亩产鲜荚937.2千克，比对照中豌6号增产11.7%。 |
| **栽培技术要点：**要实现鲜荚1000千克以上的高产目标，宜选择土质疏松，有机质含量高、排灌方便的肥沃壤土。辽宁地区在不受霜冻的前提下最好早播，一般3月中下旬顶凌播种，条播，行距30～35厘米，亩播种量17.5千克，亩留苗约6.5万株，播前亩施基肥农肥3000千克，N、P、K复合肥25～30千克，幼苗期至开花期要注意防治潜叶蝇，当叶背面发现潜道时及时喷施蝇螨一次净1000～1500倍液，每隔7天喷施1次，共喷施2～3次防治。开花结荚期遇干旱要及时浇水2～3次，遇连雨天要及时排水。鲜食豌豆一般在开花后18～20天采收，采收后及时销售或速冻加工后冷库贮藏。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁及周边地区春季种植。 |
| **注意事项：**初荚节位比较低，鲜荚成熟应及时收获，避免遇雨烂荚。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)430133 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**华湘油10号 |
| **申 请 者：**湖南亚华种业科学研究院 |
| **育 种 者：**湖南亚华种业科学研究院 |
| **品种来源：**S017A×Z15 |
| **特征特性：**甘蓝型半冬性核不育杂交种。幼苗半直立，子叶肾脏形，叶片绿色，基叶裂片2～3对，叶缘浅缺刻，有蜡粉。苔茎粗壮，绿色。花瓣较大、黄色、侧叠。苔茎粗壮，绿色。全生育期218.5天，与对照中油杂2号相当。平均株高172.9厘米，一次有效分枝数8.5个，单株有效角果数332个，每角粒数20粒，千粒重3.48克。芥酸含量0.1%，硫苷含量23.45微摩尔/克，含油量41.49%。中感菌核病，中抗病毒病，抗倒性较强，抗寒能力强，抗裂角性表现较好。第1生长周期亩产169.9千克,比对照中油杂2号增产6.2%；第2生长周期亩产165.7千克,比对照中油杂2号增产6.3%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时播种：育苗移栽 9 月中旬播种,苗床播种量 0.5 千克/亩，苗龄约 30 天，移栽密度 0.8万～1万株/亩；直播栽培 9 月下旬播种，播种量 0.25 千克/亩，定苗密度 1.2万～1.5 万株/亩。2.合理施肥：每亩大田施 45%复合肥 40 千克，施足底肥，早追苗肥，轻追腊肥。3.病虫害防治： 冬前主防蚜虫、菜青虫，春后注意清沟排水,防治菌核病。4.及时收割：在植株主序中部角籽粒变黑时进行人工收割，晒干后脱粒；机械收割宜在黄熟期。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在湖北、湖南及江西省冬油菜产区秋播种植。 |
| **注意事项：**由于是双低油菜，所以在花期及成熟期可能会有鸟害；发现有鸟害时及时喷施气味重的防鸟药，或者在田周围挂上彩色塑料等，可以防止鸟害。 |
|  |
|  |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)430134 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**华湘油11号 |
| **申 请 者：**湖南亚华种业科学研究院 |
| **育 种 者：**湖南亚华种业科学研究院 |
| **品种来源：**S017A×W56 |
| **特征特性：**甘蓝型半冬性油菜隐性核不育杂交种。幼苗半直立，叶片较大，叶色常绿，裂叶2～3对，茎叶有蜡粉，叶片无刺毛。花瓣大、黄色、侧叠。种子深褐色。全生育期平均235天，平均株高149.3厘米，匀生分枝类型，一次有效分枝数8.0个，单株有效角果数391.5个，每角粒数21.4粒，千粒重4.41克。芥酸含量0.1%，硫苷含量19.67微摩尔/克，含油量45.21%。低感菌核病，抗病毒病，抗倒性较强，抗寒能力强，抗裂角性较好。第1生长周期亩产180.3千克,比对照秦优7号增产12.7%；第2生长周期亩产173.5千克,比对照秦优7号增产6.7%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时播种：育苗移栽 9 月中旬播种,苗床播种量 0.5 千克/亩，苗龄约 30 天，移栽密度约1万株/亩；直播栽培9月下旬至10月上旬播种，播种量 0.3 千克/亩，定苗密度 1.5万～2 万株/亩。2.合理施肥：每亩大田施 45%复合肥40千克，施足底肥，早追苗肥，轻追腊肥。3.病虫害防治：冬前主防蚜虫、菜青虫，春后注意清沟排水,防治菌核病。4.及时收割：在植株主序中部角籽粒变黑时进行人工收割，晒干后脱粒；机械收割宜在黄熟期。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在上海、浙江、安徽和江苏两省淮河以南冬油菜产区秋播种植。 |
| **注意事项：**由于是双低油菜，所以在花期及成熟期可能会有鸟害；发现有鸟害时及时喷施气味重的防鸟药，或者在田周围挂上彩色塑料等，可以防止鸟害。 |
|  |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)430135 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**华湘油12号 |
| **申 请 者：**湖南亚华种业科学研究院 |
| **育 种 者：**湖南亚华种业科学研究院 |
| **品种来源：**S017A×恢3-7 |
| **特征特性：**甘蓝型半冬性杂交油菜品种，幼苗半直立，叶色常绿，基叶裂片2～3对，叶缘浅缺刻。苔茎粗壮，绿色。全生育期219天，株高171.6厘米，株型较紧凑，一次有效分枝数7.1个，单株有效角果数283.6个，每角粒数18.7粒，千粒重4.17克。芥酸含量0%，硫苷含量21.25微摩尔/克，含油量43.46%。中抗菌核病，高抗病毒病，高抗霜霉病，抗倒性强，抗寒能力强，抗裂角性较好。第1生长周期亩产183.9千克,比对照中油杂2号增产10.6%；第2生长周期亩产186.6千克,比对照中油杂2号增产3.8%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时播种：育苗移栽9月中旬播种,苗床播种量0.5千克/亩，苗龄约30天，移栽密度0.8万～1万株/亩；直播栽培9月下旬播种，播种量0.25千克/亩，定苗密度1.2万～1.5万株/亩。2.合理施肥：每亩大田施45%复合肥40千克，施足底肥，早追苗肥，轻追腊肥。3.病虫害防治：冬前主防蚜虫、菜青虫，春后注意清沟排水，防治菌核病。4.及时收割：在植株主序中部角籽粒变黑时进行人工收割，晒干后脱粒；机械收割宜在黄熟期。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在湖南、湖北、江西省冬油菜产区秋播种植。 |
| **注意事项：**花期及成熟期可能会有鸟害，发现有鸟害时及时喷施气味重的防鸟药，或者在田周围挂上彩色塑料等防止鸟害。 |
|  |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)430136 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**华湘油14号 |
| **申 请 者：**湖南亚华种业科学研究院 |
| **育 种 者：** 湖南亚华种业科学研究院 |
| **品种来源：**S017A×N14 |
| **特征特性：**甘蓝型半冬性中早熟杂交种，生育期115天。子叶肾脏形，幼苗半直立，叶色常绿，基叶为裂叶，裂片2～3对。苔茎绿色，较粗壮。株高120.8厘米，分枝部位37厘米，一次有效分枝数5.0个，主花序长度49.8厘米，全株有效角果数187.1个，每角粒数约25.01粒，千粒重3.26克。芥酸含量1.69%，硫苷含量9.85微摩尔/克,含油量41.5%。低感菌核病，抗病毒病，抗倒性强，抗寒能力强，抗裂角性较好。第1生长周期亩产215.7千克，比对照陇油5号增产10.7%；第2生长周期亩产209.3千克,比对照陇油5号增产10.2%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时播种：直播栽培时结合当地气温和季节特点适时播种，每亩播种量约0.5千克/亩，定苗密度约3万株/亩。2.合理施肥：每亩大田施45%复合肥约25千克，拌施硼肥，施足底肥，早追苗肥。3.田间管理：播种前土壤施药防治地下害虫；出苗后防治蚜虫、菜青虫等，及时中耕除草，灌溉抗旱。4.及时收割：在植株主序中部角籽粒变黑时进行人工收割，晒干后脱粒；机械收割宜在黄熟期。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃省张掖、武威、定西、临夏等春油菜产区春播种植。 |
| **注意事项：**花期及成熟期可能会有鸟害，发现有鸟害时及时喷施气味重的防鸟药，或者在田周围挂上彩色塑料等防止鸟害。 |
|  |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)430137 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**华湘油15号 |
| **申 请 者：**湖南亚华种业科学研究院 |
| **育 种 者：** 湖南亚华种业科学研究院 |
| **品种来源：**S017A×C100 |
| **特征特性：**甘蓝型半冬性隐性核不育杂交种，幼苗半直立，子叶肾脏形，叶色常绿，基叶裂片2～3对，叶缘浅缺刻。苔茎粗壮，绿色。全生育期218天，株高168.9厘米，株型较紧凑，一次有效分枝数6.7个，单株有效角果数250.1个，每角粒数20.2粒，千粒重4.42克。芥酸含量0%，硫苷含量17.34微摩尔/克，含油量42.53%。低抗菌核病，高抗病毒病，高抗霜霉病，抗倒性强，抗寒能力强，抗裂角性较好。第1生长周期亩产171.9千克,比对照中油杂2号增产8.1%；第2生长周期亩产190.9千克,比对照中油杂2号增产3.9%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时播种：育苗移栽 9 月中旬播种，苗床播种量0.5千克/亩，苗龄约 30 天，移栽密度 0.8万～1 万株/亩；直播栽培9月下旬播种，播种量 0.25 千克/亩，定苗密度1.2万～1.5万株/亩。2.合理施肥：每亩大田施45%复合肥40千克，施足底肥，早追苗肥，轻追腊肥。3.病虫害防治：冬前主防蚜虫、菜青虫，春后注意清沟排水，防治菌核病。4.及时收割：在植株主序中部角籽粒变黑时进行人工收割，晒干后脱粒；机械收割宜在黄熟期。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在湖南、湖北、江西省冬油菜产区秋播种植。 |
| **注意事项：**花期及成熟期可能会有鸟害，发现有鸟害时及时喷施气味重的防鸟药，或者在田周围挂上彩色塑料等防止鸟害。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)430138 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**亚科油58 |
| **申 请 者：**湖南亚华种业科学研究院 |
| **育 种 者：**湖南亚华种业科学研究院 |
| **品种来源：**492A×P5-6 |
| **特征特性：**甘蓝型半冬性细胞质雄性不育三系杂交种，幼苗半直立，子叶肾脏形，叶色常绿，基叶裂片2～3对，叶缘浅缺刻。苔茎粗壮，绿色。全生育期224天，株高198厘米，株型较紧凑，一次有效分枝数8.8个，单株有效角果数452.5个,每角粒数20.6粒,千粒重3.44克。芥酸含量0.1%，硫苷含量23.03微摩尔/克，含油量41.97%。低抗菌核病，高抗病毒病，抗倒性强，抗寒能力强，抗裂角性较好。第1生长周期亩产179.8千克,比对照油研10号增产6.0%；第2生长周期亩产202.2千克,比对照油研10号增产5.2%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时播种：育苗移栽9月中旬播种,苗床播种量0.5千克/亩，苗龄约30天，移栽密度 0.8万～1万株/亩；直播栽培9月下旬播种，播种量0.25千克/亩，定苗密度1.2万～1.5万株/亩。2.合理施肥：每亩大田施45%复合肥40千克，施足底肥，早追苗肥，轻追腊肥。3.病虫害防治：冬前主防蚜虫、菜青虫，春后注意清沟排水，防治菌核病。4.及时收割：在植株主序中部角籽粒变黑时进行人工收割，晒干后脱粒；机械收割宜在黄熟期。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在湖南、四川、重庆、贵州、云南、陕西汉中及安康的冬油菜产区秋播种植。 |
| **注意事项：**1.花期及成熟期可能会有鸟害，发现有鸟害时及时喷施气味重的防鸟药，或者在田周围挂上彩色塑料等防止鸟害。2.田间积水易产生病害。遇长时间阴雨或暴雨天气，应加强田间排水。 |
|  |
|  |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)430139 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**湘杂油199 |
| **申 请 者：**湖南省春云农业科技股份有限公司 |
| **育 种 者：**湖南农业大学 |
| **品种来源：**19NA×763 |
| **特征特性：**甘蓝型半冬性核不育杂交种，全生育期220天左右。幼苗直立，叶片较大，叶裂少，叶色淡绿，田间繁茂性较好，叶柄中等，茎杆坚硬。株高185厘米左右，一次有效分枝数8个左右，单株有效角果数290个左右，主花序有效角果数70个左右，角果较长、大，每角粒数22粒左右，千粒重4.2克。芥酸含量0.1%，硫苷含量21.78微摩尔/克，含油量42.99%。中抗菌核病，中抗病毒病，抗寒性强，抗裂荚性强，抗倒伏性强。第1生长周期亩产168.53千克,比对照湘杂油2号增产9.19%；第2生长周期亩产173.1千克,比对照中油杂2号减产1.6%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时播种：育苗移栽宜在9月15～30日播种，直播宜在9月下旬至10月中旬播种；育苗移栽每亩种植8000株左右，直播每亩种植10000～15000株。2.合理施肥：施足基肥，60%肥料作底肥，40%肥料作追肥，底肥以有机肥为主，每亩用1千克硼肥作底肥。3.冬前防治蚜虫和菜青虫，春后注意清沟排水，花期注意防治菌核病。4.适时收获：主序角果变黄，可进行人工割晒或机械收割，待后熟完成后进行人工或机械脱粒。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在湖南省秋播种植。 |
| **注意事项：**1.对硼肥轻微敏感，栽培时应增施硼肥。2.播种期不宜太迟，否则影响产量，要注意适时播种。 |
|  |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)430140 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**湘杂油591 |
| **申 请 者：**湖南省春云农业科技股份有限公司 |
| **育 种 者：**湖南农业大学 |
| **品种来源：**15NA×591 |
| **特征特性：**甘蓝型半冬性核不育杂交种，全生育期220天左右。幼苗直立，叶片较大，裂叶少，叶色淡绿，繁茂性好，叶柄中等。株高170厘米，一次有效分枝数8个，单株有效角果数300个，主花序有效角果数80个，每角粒数22粒，千粒重3.7克。芥酸含量0.2%，硫苷含量25.82微摩尔/克，含油量44.83%。中抗菌核病，中抗病毒病，抗寒性强，抗裂荚性强，抗倒性强。第1生长周期亩产163.0千克,比对照中油杂2号增产2.36%；第2生长周期亩产139.1千克,比对照中油杂2号减产3.0%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时播种：育苗移栽宜在9月15～30日播种,直播宜在9月下旬至10月中旬播种;育苗移栽每亩种植8000株左右,直播每亩种植10000～15000株。2.合理施肥：施足基肥,60%肥料作底肥，40%肥料作追肥，底肥应以有机肥为主，每亩用1千克硼肥作底肥。3.冬前防治蚜虫和菜青虫,春后注意清沟排水,花期注意防治菌核病。4.适时收获：主序角果变黄，可进行人工割晒或机械收割，待后熟完成后进行人工或机械脱粒。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在湖南省秋播种植。 |
| **注意事项：**1.对硼肥轻微敏感。栽培时应增施硼肥。2.播种期不宜太迟，否则影响产量，要注意实时播种。 |
|  |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)430141 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**湘杂油763 |
| **申 请 者：**湖南省春云农业科技股份有限公司 |
| **育 种 者：**湖南农业大学 |
| **品种来源：**15NA×763 |
| **特征特性：**甘蓝型半冬性核不育杂交种,全生育期220天左右。幼苗直立，叶片大，裂叶少，叶色淡绿，繁茂性好，叶柄中等，茎秆坚硬。株高180厘米左右,一次有效分枝数8个左右，单株有效角果数300个左右，主花序有效角果数80个左右，角果较长大，每角粒数22粒左右，千粒重3.8克。芥酸含量0.1%，硫苷含量18.15微摩尔/克，含油量45.71%。中抗菌核病、病毒病，抗寒性强，抗裂荚性强，抗倒性强。第1生长周期亩产163.14千克,比对照湘杂油2号增产4.53%；第2生长周期亩产162.6千克,比对照中油杂2号减产3%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时播种：育苗移栽宜在9月15～30日播种,直播宜在9月下旬至10月中旬播种;育苗移栽每亩种植8000株左右,直播每亩种植10000～15000株。2.合理施肥：施足基肥,60%肥料作底肥,40%肥料作追肥,底肥应以有机肥为主,每亩用1千克硼肥作底肥。3.冬前防治蚜虫和菜青虫,春后注意清沟排水,花期注意防治菌核病。4.适时收获：主序角果变黄，可进行人工割晒或机械收割，待后熟完成后进行人工或机械脱粒。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在湖南省秋播种植。 |
| **注意事项：**1.对硼肥轻微敏感。栽培时应增施硼肥。2.播种期不宜太迟，否者影响产量，要注意实时播种。 |
|  |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)510142 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**均隆油10号 |
| **申 请 者：**什邡市阳光农业科学推广所 |
| **育 种 者：**什邡市阳光农业科学推广所 |
| **品种来源：**S033A×S2006R |
| **特征特性：**甘蓝型杂交种。全生育日数 220天，株高216.2厘米，一次有效分枝高70.1厘米，主花序有效角果数104个，单株有效角果数500.85 个，每角粒数 16.1粒，千粒重 3.75克。芥酸含量0.3%，硫苷18.14微摩尔/克，含油量43.36%。低感菌核病，感病毒病，抗寒，抗裂，抗倒，花期未发生倒伏。第1生长周期亩产190.64千克，比对照德油6号增产6.90%；第2生长周期亩产182.92千克，比对照德油6号增产13.75%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时播种、培育壮苗。育苗移栽9月中旬播种，苗龄30～35天；苗床与大田比为1：5；直播9月下旬到10月上旬为宜，及时间苗定苗。2.合理密植。移栽以亩栽5500～6000株为宜；直播机收以亩留25000～30000株为宜。3.合理施肥。亩施纯氮12千克，氮：磷：钾为2：1：2；底肥占70%；亩施硼肥1千克作底肥。4.防治病虫。苗期防治菜青虫、蚜虫，根肿病，初花防治菌核病，青荚期防治蚜虫。5.及时收获。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在四川省平坝、丘陵地区冬油菜产区种植。9～10月播种。 |
| **注意事项：**容易遭受鼠、雀危害，影响成苗率。 |
|  |
|  |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)510143 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**德油9号 |
| **申 请 者：**什邡市阳光农业科学推广所 |
| **育 种 者：**什邡市阳光农业科学推广所 四川省农业技术推广总站 |
| **品种来源：**313A×9y3 |
| **特征特性：**甘蓝型杂交种。株高220厘米，一次有效分枝高68.4厘米，全生育期219天，一次有效分枝11.2个，单株有效角果504.6个，主花序有效角果数103.8个，每角13.0粒，千粒重3.60克，单株产量23.6克。芥酸含量0.28%，硫苷含量26.78微摩尔/克，含油量36.60%。低感菌核病，抗病毒病，低感根肿病。抗寒，抗裂荚性好，抗倒。第1生长周期亩产143.1千克，比对照蜀杂六号增产7.59%；第2生长周期亩产146.7千克，比对照蜀杂六号增产6.85%。 |
| **栽培技术要点：**1.播种期:育苗移栽9月16～20日播种，10月中、下旬移栽；直播9月28～10月3日播种。2.栽播密度: 育苗移栽密度为每亩6000～6500株，直播密度为每亩8000～12000株。3.肥水管理:中等肥力土壤亩施纯氮13千克左右，重底早追，底肥占70%，追肥30%，氮、磷、钾、硼肥配合施用。立春前3～5天根据土壤、天气情况普遍灌水一次。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在四川大部分平坝、丘陵地区冬油菜产区种植。9～10月播种。 |
| **注意事项：**苗期行长略低于对照，需把肥料用于生长前期。 |
|  |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)420144 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**华早291 |
| **申 请 者：**华中农业大学 |
| **育 种 者：**华中农业大学 |
| **品种来源：**［(Sw0737×Global)F2×中R888］F4×Rainbow |
| **特征特性：**甘蓝型早熟常规品种。全生育期206.1天，苗期半直立，叶片中等绿色，顶叶较大，叶缘缺刻状，叶片长度中等，苗期长势强。主茎有较弱的花青甙显色。花瓣中等黄色、长度中等，侧叠状。籽粒黑褐色。株高158.4厘米，第一次有效分枝6.3个，单株有效角果数200.2个左右，每角17.9粒，千粒重4.0克。高感菌核病，抗病毒病，抗倒性较强，抗寒性较强，抗裂荚性较强。芥酸含量0.91%，饼粕硫苷含量29.78微摩尔/克，含油量40.83%。第1生长周期亩产185.62千克，比对照圣光127减产2.61%；第2生长周期亩产183.97千克，比对照圣光127减产2.42%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时播栽：应在9月下旬至10 月上旬播种；2.合理密植：中等肥力直播密度1.8万～3万株；3.科学施肥：早施重施底肥和苗肥、增施磷硼肥：底肥、苗肥、苔前肥分别占总施肥量的50%、30%、20%。高产200千克菜籽，需纯氮15～20千克，过磷酸钙20～25千克，硼肥0.25～0.5千克，氯化钾5～10千克；4.化学促控：苗床期间或年前徒长，可喷施多效唑（1:150ppm）进行控制。年前早苔早花，选晴天先追肥、后摘苔食用；5、防虫治病：油菜初花期一周内喷施灰核宁，用量每亩100克灰核宁兑水50千克喷施。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在湖北省秋播种植。 |
| **注意事项：**每角粒数相对较少，17～19粒/角，高感菌核病。对硼素较敏感，生产必施硼肥，注意病虫害的防治，特别是菌核病的防治。年前早苔早花，选晴天先追肥、后摘苔食用。 |
|  |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)420145 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**华919 |
| **申 请 者：**华中农业大学 |
| **育 种 者：**华中农业大学 |
| **品种来源：**25LB819/9369//248102/3/25LB819/9369/4/28G1025/5/LZY2010 |
| **特征特性：**甘蓝型半冬性常规品种。全生育期212.3天，苗期半直立，叶片中等绿色，顶叶较大，叶片长度中等，深齿叶缘，微蜡粉，苗期长势强。花瓣中等黄色、长度中等，侧叠状。籽粒褐色。株高167.6厘米，第一次有效分枝7.1个，单株有效角果数220个，每角19.7粒，千粒重3.61克。低抗菌核病，抗病毒病，抗寒性较强，抗裂荚性较强，抗倒性较强。芥酸含量0.93%，饼粕硫苷含量29.57微摩尔/克，含油量46.42%。第1生长周期亩产200.36千克，比对照华油杂9号减产1.12%；第2生长周期亩产189.83千克，比对照华油杂9号减产4.45%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时早播早栽：育苗移栽的播种时间应为9月中旬，直播播种时间应在9月下旬至10 月上旬；2.合理密植：中等肥力移栽密度为每亩1万株，直播密度为每亩1.8万～2.5万株；3.科学施肥：早施重施底肥和苗肥、增施磷硼肥：底肥、苗肥、苔前肥分别占总施肥量的50%、30%、20%。高产200千克菜籽，需纯氮15～20千克，过磷酸钙20～25千克，硼肥0.25～0.5千克，氯化钾5～10千克；4.可结合喷施化学药剂进行促控：苗床期间如出现徒长或移栽期因故推迟，可喷施多效唑（150～300ppm）进行控制；5.防治病害：油菜初花期一周内喷施灰核宁，用量每亩100克灰核宁兑水50千克喷施。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在湖北省秋播种植。 |
| **注意事项：**每角粒数相对较少，18～20粒/角。对硼素较敏感，生产必施硼肥，注意病虫害的防治，特别是菌核病的防治。 |
|  |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)340146 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**华油2号 |
| **申 请 者：**合肥丰乐种业股份有限公司 |
| **育 种 者：**合肥丰乐种业股份有限公司 |
| **品种来源：**U3-3×03-32 |
| **特征特性：**甘蓝型半冬性常规种。全生育期230.2天，比对照秦油10号晚熟1.7天。苗期半直立,顶裂叶较大，叶色深绿，有少许腊粉，叶片长度中等，侧叠叶4对以上，裂叶深，叶脉明显，叶缘有小齿，波状。花瓣黄色，花瓣长度中等，较宽，呈侧叠状。种子黑色。株高160.6厘米，一次有效分枝数6～11个，匀生分枝类型，单株有效角果数272.26个，每角粒数22.54粒，千粒重4.27克。芥酸0.05%,硫苷21.08微摩尔/克,含油量43.75%。中感菌核病,中抗病毒病。抗寒性与对照秦优10号相当，抗裂荚性强，抗倒性中等。第1生长周期亩产192.26千克,比对照秦优10号增产2.58%;第2生长周期亩产213.12千克,比对照秦优10号增产3.51%。 |
| **栽培技术要点：**1、适时早播，长江下游地区育苗移栽9月中旬播种，培育大壮苗，苗龄30天左右，10月中旬移栽；直播9月下旬至10月上旬播种，亩用种量0.2～0.4千克。2、中等肥力水平条件下，移栽亩密度8000～9000株、直播14000～17000株。3、重施底肥，亩施复合肥70千克左右、硼砂1.5千克左右，注意氮、磷、钾配比施用，追肥亩施尿素5千克。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在上海，浙江，江苏和安徽两省淮河以南冬油菜区种植。长江下游地区育苗移栽9月中旬播种，10月中旬移栽；直播9月下旬至10月上旬播种。 |
| **注意事项：**注意防治菌核病等病虫害。 |
|  |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)340147 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**国华油1208 |
| **申 请 者：**合肥丰乐种业股份有限公司 |
| **育 种 者：**合肥丰乐种业股份有限公司 |
| **品种来源：**02-58 × U1-4 |
| **特征特性：**甘蓝型半冬性常规种。全生育期225.5天，苗期半直立,顶裂叶较大，叶色淡绿，无蜡粉，叶片长度中等，侧叠叶4对以上，裂叶深，叶脉明显，叶缘有小齿，波状。花瓣黄色，长度中等，较宽，侧叠状，籽粒黑色。株高159.5厘米，匀生分枝类型，一次有效分枝数7.03个，单株有效角果数284.9个，每角粒数21.58粒，千粒重3.77克。芥酸0.2%,硫苷21.46微摩尔/克,含油量41.74%。低抗菌核病, 中抗病毒病。抗寒性弱于对照秦优7号和秦优10号，抗裂荚性强，抗倒性较强。第1生长周期亩产171.58千克,比对照秦优10号减产0.30%;第2生长周期亩产178.18千克,比对照秦优10号减产0.13%。 |
| **栽培技术要点：**1、适时早播，长江下游地区育苗移栽9月中旬播种，培育大壮苗，苗龄30天左右，10月中旬移栽；直播9月下旬至10月上旬播种，亩用种量0.2～0.4千克。2、中等肥力水平条件下，移栽亩密度8000～9000株、直播15000～18000株。3、重施底肥，亩施复合肥70千克左右、硼砂1.5千克左右，注意氮、磷、钾配比施用，追肥亩施尿素5千克。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在上海，浙江，安徽淮河以南半冬性油菜区种植。长江下游地区育苗移栽9月中旬播种，10月中旬移栽；直播9月下旬至10月上旬播种。 |
| **注意事项：**注意防治菌核病等病虫害。 |
|  |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)340148 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**浙平4号 |
| **申 请 者：**合肥丰乐种业股份有限公司 |
| **育 种 者：**合肥丰乐种业股份有限公司 |
| **品种来源：**丰优202/丰优219，F1用氮离子辐照诱变 |
| **特征特性：**常规种。甘蓝型。半冬性。生育期与对照皖油14相当，平均株高159.6厘米，一次有效分枝9.0个，二次有效分枝2.9个，单株有效角果数420.5个，每角粒数22.1个，千粒重3.9克。芥酸含量0.15%，硫甙含量23.49umol/克饼，粗脂肪含量41.50%。抗倒性和抗寒性稍弱于对照皖油14，抗裂荚性强。中抗菌核病, 中抗病毒病。第1生长周期亩产182.8千克, 比对照皖油14增产4.7%；第2生长周期亩产170.5千克,比对照增产皖油140.6%。 |
| **栽培技术要点：**1.早播早栽，年前培育好壮苗。育苗移栽9月中旬播种，每亩8000～10000株；直播10月上旬播种，每亩12000～15000株。2.重施底肥，早追苗肥，增施磷、钾、硼肥。施肥标准为纯氮17.5千克，磷、钾减半，全部底施，氮肥以总肥量的50%作底肥，30%作年前苗肥，20%作蕾苔肥，在年后抽苔前施用。切忌首期偏施化学氮肥。缺硼田块每亩底施0.75～1千克硼肥，如遇长期干旱天气，在蕾苔期再喷施一次。3.注意及时防病治虫除草。开好三沟，防止水渍。 |
| **适宜种植区域及季节：**适合在安徽省淮河以南冬油菜产区种植。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)340149 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**徽油杂1号 |
| **申 请 者：**安徽省农业科学院作物研究所 |
| **育 种 者：**安徽省农业科学院作物研究所 |
| **品种来源：**油AB × 9003 |
| **特征特性：**甘蓝型半冬性隐性细胞核雄性不育两系杂交种。苗期半直立,顶裂叶较大，叶色较绿，腊粉中等，叶片长度较大，侧叠叶4对以上，裂叶较深，叶脉明显，叶缘有小齿，波状。花瓣黄色，平展，花瓣长度中等，较宽，呈侧叠状。种子黑褐色。全生育期232天。株高158.7厘米，一次有效分枝数8.3个，上生分枝类型，单株有效角果数393.3个，每角粒数22粒，千粒重3.74克。芥酸0.95%,硫苷20.45微摩尔/克,含油量43.69%。低感菌核病, 抗病毒病,抗冻性、抗倒性较强，抗裂角性中等。第1生长周期亩产166.4千克,比对照秦优7号增产4.0%；第2生长周期亩产170.6千克,比对照秦优7号增产8.3%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时早播，长江下游地区育苗移栽9月下旬播种，苗床与大田比例为1:4，培育壮苗，苗龄控制在30～35天，10月下旬移栽，每亩密度8000～10000株；直播10月上中旬播种，每亩用种量0.2～0.4千克，每亩密度18000～25000株。2.重施底肥，每亩施复合肥50千克、硼砂1.5千克左右，注意氮、磷、钾肥配比施用，追施苗肥，1月底根据苗势每亩施尿素5千克，注意必施硼肥，如果底肥没施硼肥，应在苔期喷施0.2%的硼肥。3.防治病虫害，初花期一周内防治菌核病。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在上海、浙江、安徽和江苏两省淮河以南冬油菜产区种植。秋季播种。 |
| **注意事项：**对硼肥较敏感，种植时注意施用硼肥。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)340150 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**天油早2号 |
| **申 请 者：**天禾农业科技集团股份有限公司 |
| **育 种 者：**安徽天禾农业科技股份有限公司 |
| **品种来源：**QA×5R1163 |
| **特征特性：**杂交种。甘蓝型。子叶肾脏形，苗期叶圆，叶浓绿色，顶叶中等，茎杆绿色，花瓣黄色，种子黑色、圆形，株高140厘米左右，单株有效角果420个左右，每角22粒左右，千粒重3.85克左右，全生育期232天左右。芥酸0.1%,硫苷28.68微摩尔/克,含油量44.16%。中抗菌核病、病毒病。抗倒性强，抗寒性强。第1生长周期亩产209.9千克,比对照皖油14增产11.8%;第2生长周期亩产177.5千克,比对照皖油14增产19.6%。 |
| **栽培技术要点：**（1）适时早播：9月上中旬播种，培育大壮苗，控制苗龄30～35天左右，10月上中旬移栽；直播9月下旬至10月上旬播种，根据雨水墒情，每亩用种0.4～0.8斤。（2）合理密植：在中等肥力条件下，育苗移栽的密度为每亩0.8万～0.9万株左右；直播每亩1.2万～1.5万株。（3）科学施肥：氮肥按7:2:1施用，施足基肥，每亩施复合肥70千克左右，或尿素35千克左右，底肥氮肥应占总施肥量的70%；注意施用硼肥。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在安徽省油菜产区种植。育苗移栽宜在9月中旬播种，直播宜在10月上旬播种。 |
| **注意事项：**生长期注意防治虫害，尤其是蚜虫。减轻病毒病发生，花期防治菌核病。 |
|  |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)340151 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**天油早1号 |
| **申 请 者：**天禾农业科技集团股份有限公司 |
| **育 种 者：**安徽天禾农业科技股份有限公司 |
| **品种来源：**QA×R51 |
| **特征特性：**杂交种。甘蓝型。子叶肾脏形，苗期叶圆，叶浓绿色，顶叶中等，茎杆绿色，花瓣黄色,种子黑色、圆形。株高156厘米左右，单株有效角果511个左右，每角21粒左右，千粒重3.4克左右，全生育期232天左右。芥酸0%，硫苷20.99微摩尔/克，含油量46.3%。中抗菌核病、病毒病。抗倒性强，抗寒性强。第1生长周期亩产195千克,比对照皖油14增产16.2%；第2生长周期亩产206千克,比对照皖油14增产9.8%。 |
| **栽培技术要点：**（1）适时早播：育苗应在9月上中旬播种，培育大壮苗，控制苗龄30～35天左右，10月上中旬移栽；直播9月下旬至10月上旬播种，根据雨水墒情，每亩用种0.4～0.8斤。（2）合理密植：在中等肥力条件下，育苗移栽的合理密度为每亩0.8万～0.9万株左右；直播每亩1.2万～1.5万株。（3）科学施肥：氮肥按7:2:1施用，施足基肥，每亩施复合肥70千克左右，或尿素35千克左右，底肥氮肥应占总施肥量的70%；注意施硼肥。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在安徽省油菜产区种植。育苗宜9月中旬，直播宜10月上旬播种。 |
| **注意事项：**生长期注意防治虫害，尤其是蚜虫，应及时防治。减轻病毒病的发生，花期防治菌核病。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)340152 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**天禾油11 |
| **申 请 者：**天禾农业科技集团股份有限公司 |
| **育 种 者：**安徽天禾农业科技股份有限公司 |
| **品种来源：**5C650×R160 |
| **特征特性：**杂交种。甘蓝型。子叶肾脏形，苗期叶圆，叶浓绿色，顶叶中等，茎杆绿色，花瓣黄色，种子黑色、圆形。全生育期平均232天。平均株高153.2厘米，一次有效分枝数9.2个，单株有效角果数456.3个，每角粒数21.9粒，千粒重3.7克。芥酸0.1%，硫苷21.11微摩尔/克，含油量42.77%。中抗菌核病,中抗病毒病。抗寒性强，抗倒性较强。第1生长周期亩产194.2千克,比对照秦优7号增产13.0%；第2生长周期亩产165.2千克,比对照秦优7号增产10.5%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时早播:长江下游地区育苗应在9月中旬播种，苗龄30～35天左右。2.合理密植:在中等肥力条件下，育苗移栽的合理密度每亩0.8万～0.9万株，直播每亩1.2万～1.5万株。3.科学施肥:施足基肥，增施磷钾肥，及时施苗肥，早施腊肥、春肥，巧施花肥，肥料的70%在年前施用。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在上海、浙江及安徽和江苏两省淮河以南冬油菜产区种植。育苗移栽宜9月中旬播种，直播宜10月上旬播种。 |
| **注意事项：**生长期注意虫害，尤其是蚜虫防治。减轻病毒病的发生，花期防治菌核病。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)340153 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**徽油808 |
| **申 请 者：**安徽农业大学 |
| **育 种 者：**安徽农业大学 |
| **品种来源：**NY01A×12C01 |
| **特征特性：**杂交种。甘蓝型。主根较粗壮，主茎粗壮坚硬，根茎部粗约2厘米，耐肥抗倒，苗期叶色浓绿，黄色花，冬前生长旺盛，春季生长势较强，整齐一致。F1种子及植株籽粒黑褐色。平均株高164.2厘米，单株有效角果278.1个，每角18.6粒，千粒重3.7克，全生育期219.4天。芥酸0%,硫苷19.35微摩尔/克,含油量42.54%。中抗菌核病, 中抗病毒病。抗倒性强，抗寒性强。第1生长周期亩产200.62千克,比对照皖油14增产10.84%；第2生长周期亩产199.14千克，比对照皖油14增产11.40%。 |
| **栽培技术要点：**1.播期：直播10月上中旬；移栽9月下旬至10月上旬；2.播量（密度）：直播1.5万－2.0万株/亩；移栽0.7万－1.0万株/亩；3.施肥：复合肥50千克/亩，尿素10千克/亩作基肥，后期视苗情追施尿素5－10千克/亩，施用硼肥；4.灌水：直播或移栽时灌足水，后期基本不需灌溉；5.除草：封行前结合中耕除草一次。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在安徽省油菜产区种植。育苗移栽宜在9月中旬播种，直播10月上旬。 |
| **注意事项：**1.防治病虫害：重点于初花末期用多菌灵防治油菜菌核病，并及时防治其它病虫害；2.注意事项：春后雨水季节注意防渍。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)330154 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**越优1301 |
| **申 请 者：**浙江省农业科学院 |
| **育 种 者：**赵坚义 倪西源 黄吉祥 陈飞 柳 寒 |
| **品种来源：**MSL72A × SX11003 |
| **特征特性：**杂交种。甘蓝型。平均株高148厘米，有效分枝位31.4厘米，一次分枝8.2个，二次分枝6.8个，主花序有效长度和有效角果数分别为59.9厘米和63.1个，单株有效角果数392.2个，每角实粒数20.2粒，千粒重4.5克。全生育期225.2天。芥酸0.1%，硫苷27.7微摩尔/克，含油量47.28%。低抗菌核病。耐寒、抗倒性较好，收获时未发生角果开裂现象。第1生长周期亩产187.2千克,比对照浙双72增产7.2%；第2生长周期亩产179.1千克,比对照浙双72增产9.4%。 |
| **栽培技术要点：**栽培上无特殊要求，可根据当地种植习惯和栽培水平种植，施足底肥，苗期和抽苔期可适当增施氮肥。可适当迟播、直播，较耐密植。适合机播机收。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在浙江、安徽油菜产区种植。 |
| **注意事项：**生产中注意适时播种，直播不迟于10月底；缺硼地区尤其山区注意增施硼肥，抽苔初花期防治菌核病。 |
|  |

**登记编号：**GPD油菜(2017)340155

**作物种类：**油菜

**品种名称：**徽豪油26

**申 请 者：**安徽国豪农业科技有限公司

**育 种 者：**安徽国豪农业科技有限公司

**品种来源：**G1A×G4C

**特征特性：**甘蓝型半冬性杂交品种。苗期叶色深绿色，苗期生长势较强。花期集中，角果数多。幼苗直立，叶缘锯齿状，裂叶1～2对，有缺刻，叶面有少量蜡粉，无刺毛；花瓣中等黄色，侧叠排列；籽粒黑褐色，茎秆强壮，抗倒性强。分枝高度为30厘米左右，一次分枝数8.0个，二次分枝数3个。平均株高149厘米，单株有效角果292个，每角21粒，千粒重3.6克，全生育期225天。芥酸含量0.0%，硫苷含量22.08μmol/克饼，含油率44.31%。中抗菌核病，中抗病毒病，抗寒性一般，抗裂荚性一般，抗倒性强。第1生长周期亩产214.65千克，比对照皖油14增产4.52%；第2生长周期亩产206.7千克，比对照皖油14增产12.93%。

**栽培技术要点：**1．适时早播，培育壮苗：育苗适宜播种期为9月中、下旬；直播在9月下旬到10月初播种。2．因地制宜，适当密植：移栽田密度0.7万～0.9万株/亩，直播密度1.5万～2.0万株/亩。3．合理施肥：施足底肥，早施提苗肥，氮、磷、钾、硼肥合理搭配。4．注意防治病虫草害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在安徽省冬油菜产区种植。育苗适宜播种期为9月中、下旬；直播在9月下旬到10月初播种。

**注意事项：**缺硼可能会产生花而不实现象，如底肥未施硼肥，需在苔期喷施硼肥。

**登记编号：**GPD油菜(2017)340156

**作物种类：**油菜

**品种名称：**徽豪油12

**申 请 者：**安徽国豪农业科技有限公司

**育 种 者：**安徽国豪农业科技有限公司

**品种来源：**G1A×G2C

**特征特性：**甘蓝型半冬性三系杂交品种。全生育期222.9天，幼苗直立，叶浅绿色，叶缘锯齿状，裂叶3～4对，有缺刻，叶面有少量蜡粉，无刺毛；花瓣黄色，覆瓦状重叠排列；籽粒黑色，抗倒性强。株高154.5厘米，一次有效分枝数7个，单株有效角果数344.8个，每角粒数20.6粒，千粒重3.33克。芥酸含量0.1%，硫苷含量25.46μmol/克饼，含油率45.22%。低抗菌核病，中抗病毒病，抗寒性一般，抗裂荚性一般，抗倒性强。第1生长周期亩产204.8千克，比对照秦优10号增产3.80%；第2生长周期亩产214.5千克，比对照秦优10号增产16.80%。

**栽培技术要点：**亩种植密度，移栽7000～9000株，直播15000～27000株。 氮、磷、钾肥配合使用，早施苗肥，适时追施返青肥和蕾苔肥；及时中耕除草；特别注意施用硼肥，亩用硼砂1.0千克作基肥，或者用0.3%硼砂水溶液在苗期、苔期、花期根外追施。注意防治菌核病等病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在上海，浙江，江苏和安徽两省淮河以南冬油菜区种植。育苗移栽9月中下旬播种，10月中下旬移栽；直播10月上旬播种。

**注意事项：**重点于初花末期用多菌灵防治菌核病，并及时防治其它病虫害；苗期需施硼肥。

**登记编号：**GPD油菜(2017)340157

**作物种类：**油菜

**品种名称：**创杂8号

**申 请 者：**安徽盛创农业科技有限公司

**育 种 者：**安徽盛创农业科技有限公司

**品种来源：**95A×108

**特征特性：**甘蓝型半冬性杂交品种。幼苗半直立，叶色绿，长柄叶为对生裂叶，1－2对缺刻，顶裂片长椭圆形。花瓣鲜黄色，覆瓦状。一次分支7－9个，籽粒褐色。平均株高164厘米，单株有效角果270个，每角22粒，千粒重3.7克，全生育期225天。芥酸含量0.2%，硫苷含量24.88μmol/克饼，含油率44.50%。中抗菌核病，中抗病毒病，冻害级别1.8，抗裂荚性中等，抗倒性中等。第1生长周期亩产223.44千克，比对照皖油14增产8.80%；第2生长周期亩产198.20千克，比对照皖油14增产12.86%。

**栽培技术要点：**1．适时播种，适当早播，促进年前秋发，年后高产早熟。2．重施底肥，早追苗肥，增施磷、钾、硼肥。3．及时治虫防病，中耕除草。

**适宜种植区域及季节：**适宜在安徽油菜产区种植。育苗移栽9月中下旬播种。

**注意事项：**栽培管理上注意防治菌核病，多施硼肥防止花而不实。

**登记编号：**GPD油菜(2017)340158

**作物种类：**油菜

**品种名称：**核优5号

**申 请 者：**安徽国盛农业科技有限责任公司

**育 种 者：**安徽国盛农业科技有限责任公司

**品种来源：**GWA×浙双6号

**特征特性：**甘蓝型半冬性杂交种。幼苗半直立，叶色绿，长柄叶为对生裂叶，1～2对缺刻，顶裂片长椭圆形。花瓣鲜黄色，覆瓦状。平均株高153.9厘米，单株有效角果260.9个，每角19.7粒，千粒重3.6克，全生育期224.2天。芥酸含量0.35%，硫苷含量18.36μmol/克饼，含油率45.97%。感菌核病，中抗病毒病，冻害级别1.8，抗裂荚性中等，抗倒性中等。第1生长周期亩产201.60千克，比对照皖油14增产7.44%；第2生长周期亩产201.08千克，比对照皖油14增产11.09%。

**栽培技术要点：**1.适时早播，培育壮苗:江淮之间育苗9月上中旬，直播10月上旬为宜；2.适龄移栽，合理密植:移栽苗龄应控制在40天以内为宜，一般中等肥力田块亩植0.8～1.0万株为宜；3.合理施肥:注意氮磷钾合理配比，一般为2:1:1，并适当增施硼肥；4.加强病虫草害防治。

**适宜种植区域及季节：**适宜在安徽省油菜产区种植。育苗移栽9月中下旬播种。

**注意事项：**栽培管理上要注意防治菌核病，多施硼肥防止花而不实。

**登记编号：**GPD油菜(2017)340159

**作物种类**：油菜

**品种名称：**沣油827

**申 请 者：**安徽国盛农业科技有限责任公司 湖南省作物研究所

**育 种 者：**安徽国盛农业科技有限责任公司 湖南省作物研究所

**品种来源：**20A×32R

**特征特性：**甘蓝型。半冬性。全生育期199.3天，株高136.3厘米，分枝高度55.2厘米，有效分枝数6.2个，单株有效角果数223.2个，每角粒数18.4粒，千粒重3.9克。芥酸含量0%，硫苷含量120.3μmol/克饼，含油率40.9%。中抗菌核病、病毒病，抗冻害能力中等，抗裂荚性中等，抗倒伏能力中等。第1生长周期亩产139.37千克，比对照中油杂2号增产12.20%；第2生长周期亩产131.83千克，比对照中油杂2号增产10.52%。

**栽培技术要点：**育苗移栽于9月中、下旬播种，苗床播种量每亩0.4～0.5千克，苗龄35天左右；直播于9月下旬～10月中旬播种，大田播种量每亩0.2～0.3千克。移栽密度每亩0.6万～0.8万株；直播密度每亩定苗1.5万～2.5万株。亩总施肥量为45%的复合肥40千克，其中基肥占总肥量的70%，基肥中每亩配施含量10%以上的硼肥1千克，中后期根据苗情补施苗肥和腊肥。田间保持排水畅通。重点防治菌核病、蚜虫、菜青虫等病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在江西省及安徽沿江、江南地区种植。9月中下旬播种。

**注意事项：**栽培管理上注意防治菌核病，多施硼肥防止花而不实。

**登记编号：**GPD油菜(2017)340160

**作物种类：**油菜

**品种名称：**德徽油50

**申 请 者：**安徽国盛农业科技有限责任公司

**育 种 者：**安徽国盛农业科技有限责任公司

**品种来源：**22A×98-8

**特征特性：**甘蓝型半冬性细胞质雄性不育三系杂交种。全生育期216天，幼苗半直立，叶深绿色，叶柄较短，裂叶3～4对，叶缘锯齿状，花瓣黄色、覆瓦状重叠排列。角果斜生，籽粒黑色、圆形。株高173.3厘米，一次有效分枝数6.9个，单株有效角果数241.8个，每角粒数20.2粒，千粒重3.49克。芥酸含量0%，硫苷含量22.58μmol/克饼，含油率41.70%。中感菌核病，中抗病毒病，抗寒性2.0级，抗裂荚性中等，抗倒性强。第1生长周期亩产165.5千克，比对照华油杂12号增产7.8%；第2生长周期亩产212.9千克，比对照华油杂12号增产6.1%。

**栽培技术要点：**1．育苗移栽9月上中旬播种，苗龄30天左右；直播10月上中旬播种，亩播种量0.2～0.25千克。2.亩种植密度，移栽6000～8000株，直播20000～30000株。3.亩施复合肥30千克作底肥、10千克作追肥，底肥加施硼肥1千克。4.注意防治菌核病等病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在湖北、湖南、江西菌核病轻发的冬油菜区及安徽省油菜产区种植。育苗移栽9月中下旬播种。

**注意事项：**栽培管理上注意防治菌核病，多施硼肥防止花而不实。

**登记编号：**GPD油菜(2017)340161

**作物种类：**油菜

**品种名称：**德盛油99

**申 请 者：**安徽国盛农业科技有限责任公司

**育 种 者：**安徽国盛农业科技有限责任公司

**品种来源：**19A×958R

**特征特性：**甘蓝型半冬性杂交种。全生育期 204.6 天，株高 170.9 厘米， 株形紧凑，分枝高度 72.3 厘米，有效分枝数 6.6 个，单株有效角果数 233.5 个，每角粒数 21.1 粒，千粒重 3.36 克，单株生产力 14.2 克。芥酸含量0.15%，硫苷含量23.0μmol/克饼，含油率41.33%。中抗菌核病、病毒病，抗寒性中等，抗裂荚性中等，抗倒性中等。第1生长周期亩产151.32千克，比对照中油杂2 号增产5.34%；第2生长周期亩产148.42 千克，比对照中油杂2 号增产35.09%。

**栽培技术要点：**育苗移栽于 9 月中、下旬播种，大田直播于10月上、中旬播种。适期播种，培育壮苗，适龄早栽；移栽每亩 0.8万～0.9 万株，直播定苗在 1.3万～1.6 万株之间；施足底肥， 氮磷钾合理配施， 厩肥等有机肥、 磷肥及 50%的钾肥底施，若底肥未施硼肥，应在苔期喷施硼肥。注意综合防治菌核病、菜青虫、蚜虫等病害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在江西省油菜产区种植。

**注意事项：**栽培管理上注意防治菌核病，多施硼肥防止花而不实。

**登记编号：**GPD油菜(2017)340162

**作物种类：**油菜

**品种名称：**亿油8号

**申 请 者：**安徽绿亿种业有限公司

**育 种 者：**安徽绿亿种业有限公司

**品种来源：**SNA301×Y1C

**特征特性：**甘蓝型半冬性杂交种。平均株高158厘米，单株有效角果363个，每角21.9粒，千粒重3.6克，全生育期225天左右。苗期叶色浓绿，主茎强壮。芥酸含量0.2%，硫苷含量29.43μmol/克饼，含油率43.37%。中抗菌核病，抗病毒病。第1生长周期亩产182.47千克，比对照皖油14增产9.15%。第2生长周期亩产204.80千克，比对照皖油14增产6.21%。

**栽培技术要点：**1.播期：直播9月下旬～10月上旬，移栽9月中旬播种，10月中旬移栽。2.播量(密度)：密度一般控制在8000（移栽）～12000（直播）。 3.施肥：重施底肥，必施硼肥。根据土壤营养状况注意氮磷钾平衡施肥，施硼肥1～1.5千克。底肥应占总施肥量的70%。如底肥没有施硼，应在苔期喷施硼肥。4.灌水：如采用移栽方式，则在移栽时浇水，后期无极端干旱天气不需灌溉。5.除草：播种时喷乙草胺一次，封行前结合中耕壅土除草一次。6.防治病虫害：后期注意防治蚜虫。

**适宜种植区域及季节：**适宜在安徽省冬油菜产区种植。9月中旬播种。

**注意事项：**注意施用硼肥。

**登记编号：**GPD油菜(2017)340163

**作物种类：**油菜

**品种名称：**中油5628

**申 请 者：**安徽绿亿种业有限公司

**育 种 者：**中国农业科学院油料作物研究所

**品种来源：**A4×Y03

**特征特性：**甘蓝型半冬性波里马细胞质不育三系杂交品种。全生育期平均230.5天，幼苗直立，子叶肾脏形，苗期叶圆，有蜡粉，叶深绿色，顶叶中等，有裂叶4～5对。茎绿色。黄花，花瓣相互重叠。种子黑褐色，近圆形。平均株高165.4厘米，一次有效分枝数10.9个。平均单株有效角果数485.3个，每角粒数22.3粒，千粒重3.8克。芥酸含量0.05%，硫苷含量17.3μmol/克饼，含油率44.02%。抗寒性强，抗裂荚性较好，抗倒性较强。抗菌核病，抗病毒病。第1生长周期亩产167.92千克，比对照秦优7增产2.16%；第2生长周期亩产212.89千克，比对照秦优7增产9.37%。

**栽培技术要点：**1.适时播种：育苗移栽宜在9月10～20日，直播宜在9月25～10月10日。2.栽培密度：育苗移栽每亩宜8000～9000株，直播每亩宜15000～20000株。3.合理施肥：80%肥作底肥，20%肥作追肥，追肥应以腊肥为主，每亩用1.5千克硼肥作底肥。4.防虫防病：花期注意防治菌核病。

**适宜种植区域及季节：**适宜在安徽和江苏两省淮河以南、浙江省、上海市冬油菜产区种植。育苗移栽宜在9月10～20日，直播宜在9月25～10月10日。

**注意事项：**花期注意防治菌核病。

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)530164 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**保油8号 |
| **申 请 者：**保山市农业科学研究所 |
| **育 种 者：**杨和团 杨家贵 牛文武 许金波 杜新雄 |
| **品种来源：**地方品种88-48群体中系统选育 |
| **特征特性：**常规种。甘蓝型。幼苗生长直立，生长势较强；叶色深绿色，有裂叶2～3对，叶片大小中等，叶面平展，基叶椭圆形，叶缘无刺毛，有波状缺刻，有蜡粉。薹茎绿色，花瓣黄色、椭圆形平展，开花状态测叠；抽薹期生长势强及整齐较好；植株属矮杆型，株型紧凑，茎杆坚硬、抗倒性较强；植株分枝部位低，属匀生分枝型，一次分枝多，主花序较发达；结荚层厚，角果大，种子呈黄黑色。株高158.89厘米，有效分枝10.85枝，单株有效角果数280.55角，每角粒数19.31粒，千粒重3.92克，单株生产力19.17克。平均生育期170天左右，属早熟品种。芥酸含量0.7%，硫苷含量29.21微摩尔/克，含油量40.83%。中感菌核病，抗病毒病，中感霜霉病，耐寒、抗旱、抗裂荚性中等，抗倒伏。第1生长周期亩产197.81千克，比对照花油5号增产6.99%；第2生长周期亩产199.97千克，比对照花油5号增产6.94%。 |
| **栽培技术要点：**1.整地：前作收获后，及时精整土地，做到土粒细碎无大土块和大空隙，土粒均匀疏松，干湿适度；围沟、腰沟、墒沟配套。2.播种时期：直播的最佳播种期为10月上旬，育苗移栽播期为9月下旬，11月上旬移栽，苗龄控制在30～35天，旱地油菜播种时应根据墒情抢墒播种。3.栽培密度：直播每亩1.2万～1.4万株，育苗移栽每亩0.7万～0.8万株。4.平衡施肥：把握有机肥与无机肥结合，大元素肥与微肥相结合的原则。一般亩施农家肥1500～2000千克，尿素40千克，普钙40千克，硫酸钾20千克和硼肥1千克。无机肥施肥总量的70%在种肥和苗肥施用，中期追肥时要兑水浇施。5.中耕管理：及时间苗、定苗和查苗补苗，保证苗齐苗壮。在出苗期防治跳甲虫危害，适时防治蚜虫，在苗期与返青期喷农药预防病毒病，蕾苔期和花期防白粉病和菌核病。适时除草和中耕培土，在苗期、蕾苔期、花期和角果发育期适时灌水。6.适时收获：全田植株角果有2/3现黄时收获，收割后堆放3～5天再进行脱粒。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在云南省海拔1400～1900米肥力中等地区种植。9月下旬至10月下旬播种。 |
| **注意事项：**1.密植植株基部分枝高，分枝少，可能出现倒伏；2.蕾薹期、花期遇到极端低温会发生冻害，末花期遇到高温天气可能有高温逼熟现象；3.适宜收获期短，在油菜成熟后持续降雨可能导致油菜籽发芽。 |

**登记编号：**GPD油菜(2017)430165

|  |
| --- |
| **作物种类**：油菜 |
| **品种名称**：亚科998 |
| **申 请 者**：湖南亚华种业科学研究院 |
| **育 种 者**：湖南亚华种业科学研究院 |
| **品种来源**：492A× H14选5 |
| **特征特性**：食用油。甘蓝型半冬性细胞质雄性不育三系杂交种，幼苗半直立，叶色常绿，基叶裂片2～3对，叶缘浅缺刻。叶片和茎秆有腊粉。花瓣黄色，较大、侧叠。全生育期222天，平均株高198.6厘米，一次有效分枝数8.9个，单株有效角果数397.9个，每角粒数21.98粒，千粒重3.19克。芥酸含量0.3%，硫苷含量20.14微摩尔/克，含油量40.02%。低感菌核病，中抗病毒病，抗倒性强，抗寒能力较强，抗裂荚性较好。第1生长周期亩产186.2千克，比对照油研10号增产10.6%；第2生长周期亩产167.3千克，比对照油研10号增产4.2%。 |
| **栽培技术要点**：1.适时播种：育苗移栽9月中旬播种，苗床播种量0.5千克/亩，苗龄约30天，移栽密度0.8万～1万株/亩；直播栽培9月下旬播种，播种量0.25千克/亩，定苗密度 1.2万～1.5万株/亩。2.合理施肥：每亩大田施45%复合肥40千克，施足底肥，早追苗肥，轻追腊肥。3.病虫害防治：冬前主防蚜虫、菜青虫，春后注意清沟排水，防治菌核病。4.及时收割：在植株主序中部角籽粒变黑时进行人工收割，晒干后脱粒；机械收割宜在黄熟期。 |
| **适宜种植区域及季节**：适宜在四川、重庆、贵州、云南、陕西汉中及安康冬油菜产区秋播种植。 |
| **注意事项**：1.在花期及成熟期可能会有鸟害，发现有鸟害时及时喷施气味重的防鸟药，或者在田周围挂上彩色塑料等防止鸟害。2.田间积水易产生病害。故遇长时间阴雨或暴雨天气，应加强田间排水。 |

**登记编号：**GPD油菜(2017)430166

|  |
| --- |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**亚科油101 |
| **申 请 者：**湖南亚华种业科学研究院 湖南隆平高科亚华棉油种业有限公司 |
| **育 种 者：**湖南隆平高科亚华棉油种业有限公司 袁隆平农业高科技股份有限公司 |
| **品种来源：**9107×T175 |
| **特征特性：**食用油。甘蓝型油菜化学杀雄杂交种。子叶肾脏形，幼苗半直立，叶色常绿，基叶为裂叶，裂片2～3对。全生育期215.5天，株高171.6厘米，一次有效分枝6.9个，单株有效角果数253.1个，每角粒数19.9粒，千粒重3.89克。芥酸含量0%，硫苷含量21.54微摩尔/克，含油量44.1%。低抗菌核病，高抗病毒病，抗倒性较强，抗寒能力强，抗裂荚性较好。第1生长周期亩产162.5千克，比对照沣油520减产0.7%；第2生长周期亩产162.8千克，比对照沣油520增产6.3%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时播种：育苗移栽9月中旬播种，苗床播种量0.5 千克/亩，苗龄约30天，移栽密度0.8万～1万株/亩；直播栽培9月下旬播种，播种量0.25千克/亩，定苗密度1.2万～1.5万株 /亩。2.合理施肥：每亩大田施45%复合肥40千克，施足底肥，早追苗肥，轻追腊肥。3.病虫害防治：冬前主防蚜虫、菜青虫，春后注意清沟排水，防治菌核病。4.及时收割：在植株主序中部角籽粒变黑时进行人工收割，晒干后脱粒；机械收割宜在黄熟期。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在湖南省秋播种植。 |
| **注意事项：**1.在花期及成熟期可能会有鸟害，发现有鸟害时及时喷施气味重的防鸟药，或者在田周围挂上彩色塑料等防止鸟害。2.田间积水易产生病害。故遇长时间阴雨或暴雨天气，应加强田间排水。 |
|  |

**登记编号：**GPD油菜(2017)430167

|  |
| --- |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**亚科油68 |
| **申 请 者：**湖南亚华种业科学研究院 |
| **育 种 者：**湖南亚华种业科学研究院 |
| **品种来源：**亚36A× ZYH1 |
| **特征特性：**食用油。甘蓝型半冬性细胞质雄性不育三系杂交种。子叶肾形，幼苗半直立，叶色常绿，基叶裂片约3对，苔茎粗壮，绿色，苗、苔期生长繁茂。全生育期216天，株高171.8厘米，一次有效分枝8.2个，单株有效角果数313个，每角粒数21.7粒，千粒重4.05克。芥酸含量0.05%，硫苷含量23.03微摩尔/克，含油量39.61%。中抗菌核病，高抗病毒病，抗倒性强，抗寒能力强，抗裂荚性较好。第1生长周期亩产163.1千克，比对照中油杂2号增产11.8%；第2生长周期亩产166.3千克，比对照中油杂2号增产10.1%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时播种：育苗移栽 9月中旬播种，苗床播种量0.5千克/亩，苗龄约30天，移栽密度0.8万～1万株/亩；直播栽培9月下旬播种，播种量0.25千克/亩，定苗密度1.2万～1.5万株 /亩。2.合理施肥：每亩大田施 45%复合肥40千克，施足底肥，早追苗肥，轻追腊肥。3.病虫害防治：冬前主防蚜虫、菜青虫，春后注意清沟排水，防治菌核病。4.及时收割：在植株主序中部角籽粒变黑时进行人工收割，晒干后脱粒；机械收割宜在黄熟期。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在湖南省秋播种植。 |
| **注意事项：**1.在花期及成熟期可能会有鸟害，发现有鸟害时及时喷施气味重的防鸟药，或者在田周围挂上彩色塑料等防止鸟害。2.田间积水易产生病害。故遇长时间阴雨或暴雨天气，应加强田间排水。 |

**登记编号：**GPD油菜(2017)430168

|  |
| --- |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**华湘油17号 |
| **申 请 者：**湖南亚华种业科学研究院 湖南隆平高科亚华棉油种业有限公司 |
| **育 种 者：**湖南隆平高科亚华棉油种业有限公司 袁隆平农业高科技股份有限公司 |
| **品种来源：**29A×H201 |
| **特征特性：**食用油。甘蓝型半冬性三系杂交种。子叶肾脏形，幼苗半直立，叶色常绿，基叶为裂叶，裂片2～3对。全生育期215.1天，株高175.4厘米，一次有效分枝6.6个，单株有效角果数236.8个，每角粒数19.9粒，千粒重3.8克。芥酸含量0.05%，硫苷含量20.06微摩尔/克，含油量45.11%。低抗菌核病，中抗病毒病，抗倒性较强，抗寒能力强，抗裂荚性较好。第1生长周期亩产176.1千克，比对照沣油520增产7.7%；第2生长周期亩产155.0千克，比对照沣油520增产0.9%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时播种：育苗移栽9月中旬播种，苗床播种量0.5千克/亩，苗龄约30天，移栽密度0.8万～1 万株/亩；直播栽培9月下旬播种，播种量0.25千克/亩，定苗密度1.2万～1.5万株 /亩。2.合理施肥：每亩大田施45%复合肥40千克，施足底肥，早追苗肥，轻追腊肥。3.病虫害防治：冬前主防蚜虫、菜青虫，春后注意清沟排水，防治菌核病。4.及时收割：在植株主序中部角籽粒变黑时进行人工收割，晒干后脱粒；机械收割宜在黄熟期。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在湖南省秋播种植。 |
| **注意事项：**1.在花期及成熟期可能会有鸟害，发现有鸟害时及时喷施气味重的防鸟药，或者在田周围挂上彩色塑料等防止鸟害。2.田间积水易产生病害。故遇长时间阴雨或暴雨天气，应加强田间排水。 |

**登记编号：**GPD油菜(2017)430169

|  |
| --- |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**华湘油16号 |
| **申 请 者：**湖南亚华种业科学研究院 |
| **育 种 者：**湖南亚华种业科学研究院 |
| **品种来源：**S017A×H14 |
| **特征特性：**食用油。甘蓝型半冬性细胞核雄性不育杂交种。子叶肾脏形，幼苗半直立，叶色常绿，基叶为裂叶，裂片2～3对。全生育期约216.3天，株高175.8厘米，一次有效分枝7.5个，单株有效角果数331.4个，每角粒数约20.1粒，千粒重4.1克。芥酸含量0%，硫苷含量21.65微摩尔/克，含油量43.6%。低抗菌核病，中抗病毒病，抗倒性较强，抗寒能力较强，抗裂荚性较好。第1生长周期亩产162.7千克，比对照中油杂2号增产8.8%；第2生长周期亩产186.9千克，比对照沣油520增产11.5%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时播种：育苗移栽9月中旬播种，苗床播种量0.5千克/亩，苗龄约30天，移栽密度0.8万～1万株/亩；直播栽培9月下旬播种，播种量0.25千克/亩，定苗密度1.2万～1.5万株/亩。2.合理施肥：每亩大田施45%复合肥40千克，施足底肥，早追苗肥，轻追腊肥。3.病虫害防治：冬前主防蚜虫、菜青虫，春后注意清沟排水，防治菌核病。4.及时收割：在植株主序中部角籽粒变黑时进行人工收割，晒干后脱粒；机械收割宜在黄熟期。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在湖南省秋播种植。 |
| **注意事项：**1.在花期及成熟期可能会有鸟害，发现有鸟害时及时喷施气味重的防鸟药，或者在田周围挂上彩色塑料等防止鸟害。2.田间积水易产生病害。故遇长时间阴雨或暴雨天气，应加强田间排水。 |
|  |
|  |

**登记编号：**GPD油菜(2017)430170

|  |
| --- |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**华湘油13号 |
| **申 请 者：**湖南亚华种业科学研究院 湖南隆平高科亚华棉油种业有限公司 |
| **育 种 者：**湖南亚华种业科学研究院 湖南隆平高科亚华棉油种业有限公司 |
| **品种来源：**Y2A×15149 |
| **特征特性：**食用油。甘蓝型半冬性核不育杂交种。子叶肾脏形，叶色常绿，幼苗半直立，基叶为裂叶，裂片2～3对，苔茎较粗壮，株型较紧凑。全生育期216天，株高166.3厘米，一次有效分枝8.4个，单株有效角果数321.1个，每角粒数19.7粒，千粒重3.71克。芥酸含量0.05%，硫苷含量24.61微摩尔/克，含油量42.59%。中抗菌核病，中抗病毒病，抗倒性较强，抗寒能力较强，抗裂荚性较好。第1生长周期亩产148.3千克，比对照中油杂2号增产1.7%；第2生长周期亩产154.9千克，比对照中油杂2号增产2.6%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时播种：育苗移栽9月中旬播种，苗床播种量0.5千克/亩，苗龄约30天，移栽密度0.8万～ 1万株/亩；直播栽培9月下旬播种，播种量0.25千克/亩，定苗密度1.2万～1.5万株/亩。2.合理施肥：每亩大田施45%复合肥40千克，施足底肥，早追苗肥，轻追腊肥。3.病虫害防治：冬前主防蚜虫、菜青虫，春后注意清沟排水，防治菌核病。4.及时收割：在植株主序中部角籽粒变黑时进行人工收割，晒干后脱粒；机械收割宜在黄熟期。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在湖南省秋播种植。 |
| **注意事项：**1.在花期及成熟期可能会有鸟害，发现有鸟害时及时喷施气味重的防鸟药，或者在田周围挂上彩色塑料等防止鸟害。2.田间积水易产生病害。故遇长时间阴雨或暴雨天气，应加强田间排水。 |
|  |

**登记编号：**GPD油菜(2017)430171

|  |
| --- |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**油99 |
| **申 请 者：**湖南亚华种业科学研究院 湖南亚华种子有限公司 |
| **育 种 者：**湖南亚华种子有限公司 袁隆平农业高科技股份有限公司 |
| **品种来源：**S017A×H99 |
| **特征特性：**食用油。甘蓝型半冬性三系杂交种。子叶肾脏形，幼苗半直立，叶色常绿，基叶为裂叶，裂片2～3对。全生育期215天，株高181.5厘米，一次有效分枝数6.4个，单株有效角果数257.9个，每角粒数19.2粒，千粒重4.22克。芥酸含量0%，硫苷含量18.4微摩尔/克，含油量42.37%。低抗菌核病，高抗病毒病，抗倒性强，抗寒能力强，抗裂荚性较好。第1生长周期亩产165.2千克，比对照沣油520增产7.5%；第2生长周期亩产173.6千克，比对照沣油520增产2.8%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时播种：育苗移栽9月中旬播种，苗床播种量0.5千克/亩，苗龄约30天，移栽密度0.8万～1万株/亩；直播栽培9月下旬播种，播种量0.25千克/亩，定苗密度1.2万～1.5万株/亩。2.合理施肥：每亩大田施45%复合肥40千克，施足底肥，早追苗肥，轻追腊肥。3.病虫害防治：冬前主防蚜虫、菜青虫，春后注意清沟排水，防治菌核病。4.及时收割：在植株主序中部角籽粒变黑时进行人工收割，晒干后脱粒；机械收割宜在黄熟期。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在湖南省秋播种植。 |
| **注意事项：**1.在花期及成熟期可能会有鸟害，发现有鸟害时及时喷施气味重的防鸟药，或者在田周围挂上彩色塑料等防止鸟害。2.田间积水易产生病害。故遇长时间阴雨或暴雨天气，应加强田间排水。 |

**登记编号：**GPD油菜(2017)440172

**作物种类：**油菜

**品种名称：**创杂油9号

**申 请 者：**创世纪种业有限公司

**育 种 者：**创世纪种业有限公司 宋放 宋文光 谷登斌 朱桢明 宋淑琦

**品种来源：**0901A × 0901H

**特征特性：**甘蓝型波利马型（Pol CMS）三系杂交种。生育期230.7天，半冬性，中熟品种，苗期叶挺，幼茎绿色，琴状裂叶，叶中等绿色，叶面平较宽，黄色花；株高156.8厘米，分枝高度37.6厘米，一次有效分枝7.6个，株型紧凑，角果皮较厚，单株有效角果304.1个，角粒数22.7粒，千粒重3.49克，单株产量20.3克。芥酸含量0.4%，硫苷含量32.48微摩尔/克，含油量44.12%。低感菌核病，中抗病毒病，抗倒较好。第一生长周期亩产199.69千克，比对照杂98009增产10.04%；第二生长周期亩产181.47千克，比对照杂98009增产1.59%。

**栽培技术要点：**1.播期和密度：育苗田河南省黄河以北地区9月15日左右足墒播种，10月20左右移栽，直播田最佳播期9月25～9月30日；河南省驻马店以南至湖北省中北部地区，直播10月1号前后最优。直播田最佳密度1.2万～1.5万株/亩，移栽田6000～8000株/亩，播后出苗前封闭除草；根据长势适时调整密度与肥水，防治病虫草害。2.田间管理：播种前，每亩撒施40～50千克40%以上三元复合肥，硼砂1千克，深旋细耙，有条件的可增施有机肥。出苗2～3天后剔苗，2～3叶间苗，4～5叶定苗。在浇防冻水同时追尿素5千克/亩，培土壅根，春季早浇起苔水，追尿素10千克/亩。3.注意防治菌核病，花期结合防治病虫，亩喷施0.2%磷酸二氢钾溶液50千克，促子粒饱满，提高出油率。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南省秋季种植。

**注意事项：**由于是波利马型三系品种，有不育株，需防范因不育细胞质、缺硼等导致的花而不实问题；措施：生产上需增施硼肥，花期遇旱、多风天气要设法浇水，增加田间湿度。制种过程需要采取技术措施，提高杂合率，减少不育株率。

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)430173 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**明油66 |
| **申 请 者：**湖南六三种业有限公司 |
| **育 种 者：**湖南六三种业有限公司 |
| **品种来源：**大田全能 628 自由授粉单株系统选择 |
| **特征特性：**常规种。甘蓝型。子叶肾脏形，幼苗半直立，叶色常绿，基叶为琴状裂叶，裂片2～3对。全生育期215天，株高 182.5厘米，一次有效分枝 6.9个，单株有效角果数280个，每角粒数20.9粒，千粒重3.61克。芥酸0%，硫苷19.76微摩尔/克，含油量42.96%。低抗菌核病，病毒病。抗寒性强，抗裂荚性强，抗倒性强。第1生长周期亩产173.6千克,比对照沣油520增产13.4%；第2生长周期亩产183.0千克,比对照沣油520增产8.3%。 |
| **栽培技术要点：**1、适时播种；9月～10月播种，直播播种量0.4～0.5千克/亩，育苗移栽播种量0.1～0.2 千克/亩。移栽密度约 0.8 万株/亩，直播密度约1.8 万株/亩。2、合理施肥：以底肥为主，每亩施硼肥0.5千克，氮、磷、钾肥的比例约为1:0.5:0.6；12月中下旬每亩追施尿素5～7.5千克。3、田间管理：注意防草、防病、治虫，天旱及时灌溉，雨天排干渍水。成熟期注意防止鸟害。4、适时收获：人工收割时期是植株主序中部角中籽粒变黑时，机械收割在全株黄熟时进行。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在湖南省秋播种植。 |
| **注意事项：**1、对硼元素敏感，可在基肥中每亩施0.5千克，避免因土壤缺硼造成减产。2、该品种因品质优良，苗期口感好，易产生鸟害，应加强防鸟工作。3、田间积水易产生病害，遇长时间阴雨或暴雨天气，应加强田间排水。 |
|  |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)630174 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**青杂10号 |
| **申 请 者：**青海省农林科学院 |
| **育 种 者：**青海省农林科学院 |
| **品种来源：**900A×1231R |
| **特征特性：**甘蓝型油菜细胞质雄性不育三系杂交种。幼苗半直立，缩茎叶为浅裂、绿色，叶脉白色，叶柄长，叶缘锯齿状，腊粉少，苔茎叶绿色、披针形、半抱茎，叶片无刺毛，花黄色，种子深褐色。平均全生育期184.83天，株高163.34厘米，一次有效分枝数5.48个，单株有效角果数223.50个，每角粒数19.02粒，千粒重3.43克。中感菌核病, 抗病毒病。抗寒性、抗倒性强，抗裂荚性一般。经农业部油料及制品质量监督检验测试中心检测，平均芥酸含量0.13%，饼粕中硫甙含量21.08微摩尔/克，含油量41.31%。第1生长周期亩产108.30千克,与对照青杂10号持平；第2生长周期亩产115.34千克,与对照青杂10号持平。 |
| **栽培技术要点：**1.适时播种。直播宜在10月下旬到11月上旬播种，以条播为宜，播种量0.25～0.30千克/亩。2.种植密度。直播每亩保苗1.5万～2.5万株为宜。3.田间管理。在田间管理上立足于一个“早”字，做到早匀苗、早定苗，及时进行中耕除草。苗期注意防治霜霉病、菜青虫和蚜虫，开花后7天防治菌核病，花期和角果期注意防治蚜虫和预防鸟害。4.合理施肥。注重氮、磷、钾肥平衡施用。施足底肥，早施追肥，培育壮苗。每亩用硼砂1.0～1.5千克作基肥。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在江西南部、湖南南部、广西北部、福建北部、贵州西部、云南东部作早熟品种种植。 |
| **注意事项：**1.早熟高产：在南方双季稻区种植能正常成熟，田间管理适当可超过100千克/亩。2.花期易受低温冻害：播种偏早引起初花较早（千万注意：不宜育苗移栽，直播注意10月中下旬到11月中旬前），易受低温阴雨影响导致结实差。3.角果期易受鸟害。 |
|  |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)630175 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**青杂6号 |
| **申 请 者：**青海省农林科学院 |
| **育 种 者：**青海省农林科学院 |
| **品种来源：**105A×1842R |
| **特征特性：**甘蓝型春性波里马细胞质雄性不育三系杂交种，全生育期平均130.0天。幼苗半直立，叶色深绿，有裂叶2～3对，叶缘波状，蜡粉少，无刺毛。花瓣黄色，花冠椭圆形，花瓣侧叠。匀生分枝类型，杆硬抗倒，平均株高180.9㎝，分枝部位73.65㎝，有效分枝数8.25个。平均单株有效角果数209.38个，每角粒数25.56个，千粒重3.80克。芥酸0.1%,硫苷20.6微摩尔/克,含油量47.39%。抗（耐）菌核病, 抗病毒病。抗寒、抗旱性中等，抗裂荚性一般。第1生长周期亩产250.74千克,比对照青油14号增产15.51%；第2生长周期亩产233.82千克,比对照青杂2号增产10.93%。 |
| **栽培技术要点：**⒈适时早播：适宜播期为3月下旬至4月下旬，条播，播种量为0.35～0.50千克/亩。⒉合理密植：播种深度3～4厘米，株距25～30厘米，每亩保苗1.50万～2.50万株/亩。⒊田间管理：底肥每亩施磷酸二胺20千克、尿素4～5千克。及时间苗、定苗，浇水。苗期（4～5叶期）追施尿素每亩6～8千克。⒋防虫治虫：苗期注意防治跳甲和茎象甲，角果期注意防治蚜虫。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在青海省、甘肃省低海拔地区、内蒙古、新疆春油菜产区种植。春播秋收。 |
| **注意事项：**苗期易被跳甲和茎象甲危害。在大田生产的苗期要注意防治跳甲和茎象甲的危害。种植时密度不宜过大，施肥时注意氮磷钾搭配。 |
|  |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)630176 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**青杂2号 |
| **申 请 者：**青海省农林科学院 |
| **育 种 者：**青海省农林科学院 |
| **品种来源：**105A×303R |
| **特征特性：**杂交种。甘蓝型。子叶心脏形，幼茎微紫色。抽苔前植株生长半直立。有效分枝部位49.3厘米，一次有效分枝数8.2个，二次有效分枝数8.4个，主花序长68.4厘米，植株呈帚型，匀生分枝型，株高174.2厘米。花黄色，花冠椭园形，成熟角果黄绿色，角果斜生，长7.4厘米，籽粒节较明显。角果密度0.94个/厘米。单株有效角果数390.7个，单株产量24.5克，每角果粒数25.3粒，千粒重4.2克。种子黑褐色，园球形，种皮光滑。芥酸0.65%,硫苷27.8微摩尔/克,含油量45.2%。中抗菌核病, 抗病毒病。抗旱性中等，耐寒性较强，抗倒伏中等。第1生长周期亩产219.9千克,比对照青杂1号增产3.9%；第2生长周期亩产210.7千克,比对照青杂1号增产13.2%。 |
| **栽培技术要点：**要求土壤疏松，肥力中上，在浅山旱地适时多用磷肥，在水地氮肥用量比一般品种稍大些，N:P=1:0.93；水地适宜播期为3月下旬至4月中旬，旱地为4月中旬至4月下旬，条播，播种量0.35～0.40千克/亩，播种深度3～4厘米，株距29厘米，每亩保苗1.30万～3.00万株，成株数1.00万～2.00万株/亩；田管要求出苗期注意防治跳甲和茎象甲，及时间苗，4～5叶期至花期要及时浇水、追肥，种肥每亩施纯氮4.6千克，五氧化二磷每亩2.65千克，追肥每亩施纯氮4.6千克，角果期注意防治蚜虫。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、内蒙、新疆、青海等地无霜期较长的油菜产区种植。春季播种，秋季收获。 |
| **注意事项：**苗期和角果期虫害重，苗期注意防治跳甲、茎象甲危害，角果期注意防治蚜虫和角野螟。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)630177 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**青油19号 |
| **申 请 者：**青海省农林科学院 |
| **育 种 者：**青海省农林科学院 |
| **品种来源：**167A×235R |
| **特征特性：**杂交种。白菜型。子叶心脏形，幼茎微紫，心叶淡紫色，密被刺毛；抽苔前植株半直立生长，缩茎叶浅裂、绿色，叶脉白色，叶柄长，叶缘锯齿状，腊粉少；苔茎叶绿色，披针形，半抱茎；植株帚型匀生分枝，株高（138.36±3.50）厘米，有效分枝部位（22.62±3.42）厘米，一次有效分枝（3.13±0.87）个；花黄色，花瓣椭圆形、侧叠、平展；成熟角果黄绿色、斜生，角果长（6.73±0.98）厘米，每角籽粒（23.54±1.48）粒，籽粒节较明显，单株有效角果（165.52±10.21）角，主花序长（56.18±4.76）厘米，主花序有效角果数（55.50±5.40）角；种子黑褐色、圆球形，种皮光滑。芥酸0.15%,硫苷33.65微摩尔/克,含油量44.52%。轻感菌核病, 抗病毒病。抗寒性较强，抗裂荚性和抗倒伏性一般。第1生长周期亩产205.56千克,比对照浩油11号增产26.12%；第2生长周期亩产116.13千克,比对照浩油1号增产11.66%。 |
| **栽培技术要点：**1、播期为5月初至5月中旬，条播，亩播种量1.3～1.5千克，播深3～4厘米，行距12～15厘米，株距10～12厘米，每亩保苗5万～6万株。2、底肥每亩施纯氮4.6千克，五氧化二磷2.67千克；追肥每亩施纯氮4.6千克。出苗期注意防治跳甲和茎象甲，4～5叶期及时间苗并追肥，角果期注意防治角野螟危害，及时收获。油菜产量为120～150千克/亩时，需施纯氮6 千克／亩以上，N︰P2O5︰K2O按1︰1.5︰0.8配合施用。注意施用有机肥作底肥，追肥方式以尿素随雨水撒施为好。3、直播出苗后做到三早管理。一早间定苗：必须在4～5叶期定苗，定苗密度为8.0万株～10.0万株/亩。二早追肥：白菜型油菜一般5叶期开始显蕾,进入营养生长和生殖生长期，该时期对肥料的需求最敏感。三早防虫：采取轮作进行农业防治，必要时采用化学药剂防治，在出苗后5～7天用乐斯本乳剂兑水防治油菜跳甲，5叶期用灭多威防治茎龟象,终花期用阿维菌素防治油菜角野螟。4、一般在角果充分膨大，80%角果呈蜡黄色，籽粒呈黑褐色时及时采收堆捂。7～10天达到自然成熟后立即打晒，水分低于9%时装袋贮藏于通风干燥处，防止霉烂，减少损失。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在青海省年均温0.5℃以上高位山旱地、环湖农业区种植。春种秋收。 |
| **注意事项：**苗期易受跳甲、茎象甲危害，注意苗期防虫。 |
|  |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)630178 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**青杂12号 |
| **申 请 者：**青海省农林科学院 |
| **育 种 者：**青海省农林科学院 |
| **品种来源：**105A×403R |
| **特征特性：**甘蓝型春性波里马细胞质雄性不育三系杂交种。幼苗半直立，叶深绿色，裂叶2～3对，叶缘波状，蜡粉少，无刺毛。花瓣黄色，花冠椭圆形，花瓣侧叠。平均株高188.5厘米，匀生分枝类型，一次有效分枝数6.7个，二次有效分枝数7.1个，单株有效角果数281.2个，每角粒数26.0个，千粒重4.0克。芥酸0.16%,硫苷19.05微摩尔/克,含油量48.9%。抗菌核病、病毒病。抗寒性、抗倒伏性强，抗裂荚性一般。第1生长周期亩产317.25千克,比对照青杂5号增产3.26%；第2生长周期亩产362.34千克,比对照青杂5号增产13.59%。 |
| **栽培技术要点：**适时早播：适宜播期为3月下旬至4月下旬，条播，播种深度3～4厘米，干旱地区宜采用少免耕播种技术，播种量为0.35～0.50千克/亩。合理密植：每亩保苗1.50万～2.50万株。田间管理：底肥每亩施磷酸二胺20千克、尿素4～5千克；及时间苗、定苗，浇水；苗期（4～5叶期）追施尿素每亩6～8千克。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在青海省东部农业区海拔2800米以下地区和柴达木盆地海拔3000米以下灌区种植。春种秋收。 |
| **注意事项：**植株高大，栽培密度大，氮肥用量大时容易倒伏。建议亩保苗2万株左右，肥料使用时注意调控氮肥且氮磷钾搭配。 |
|  |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)630179 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**青杂11号 |
| **申 请 者：**青海省农林科学院 |
| **育 种 者：**青海省农林科学院 |
| **品种来源：**105A×1186R |
| **特征特性：**甘蓝型春性波里马细胞质雄性不育三系杂交种。幼苗半直立，叶色深绿，有裂叶2～3对，叶缘波状，蜡粉少，无刺毛。花瓣黄色，花冠椭圆形，花瓣侧叠。匀生分枝类型，杆硬抗倒。全生育期平均138.50天。平均株高178.45 厘米，分枝部位71.34厘米，有效分枝数5.19个，单株有效角果数206.36个，每角粒数26.70个，千粒重3.82克。芥酸0.05%，硫苷19.51微摩尔/克，含油量48.97%。中抗菌核病, 抗病毒病。抗寒性，抗倒性好，抗裂荚性一般。第1生长周期亩产140.5千克,比对照青杂2号增产10.8%；第2生长周期亩产126.6千克,比对照青杂2号增产9.0%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时早播，青海、甘肃3月下旬至4月中旬播种，内蒙古、新疆4月中旬至5月中旬播种，条播，播种深度3～4厘米，亩播种量0.35～0.5千克。2.亩种植密度，青海、甘肃15000～25000株，内蒙古、新疆35000～50000株。3.亩施磷酸二胺20千克、尿素10～13千克。4.及时防治跳甲、茎象甲、小菜蛾、角野螟等病虫害。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在青海、甘肃低海拔区及内蒙古、新疆春油菜区种植。春种秋收。 |
| **注意事项：**注意及时防治跳甲、茎象甲、小菜蛾、角野螟等病虫害。 |
|  |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)630180 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**青杂9号 |
| **申 请 者：**青海省农林科学院 |
| **育 种 者：**青海省农林科学院 |
| **品种来源：**105A×33R |
| **特征特性：**甘蓝型春性波里马细胞质雄性不育三系杂交品种。全生育期131天，幼苗半直立，叶深绿色，裂叶2～3对，叶缘波状，蜡粉少，无刺毛；花瓣黄色、侧叠。株高167.0厘米，匀生分枝类型，一次有效分枝数4.65个，单株有效角果数214.5个，每角粒数26.7个，千粒重3.75克。菌核病发病率19.07%，病指10.30，低感菌核病，抗病毒病；抗倒性中等，抗寒性强，抗裂荚一般。含油量46.98%，芥酸含量0.00%，饼粕硫苷含量22.97微摩尔/克。第1生长周期亩产130.1千克,比对照青杂5号增产9.4%；第2生长周期亩产120.4千克,比对照青杂5号增产12.1%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时早播，青海、甘肃3月下旬至4月中旬播种，内蒙古、新疆4月中旬至5月中旬播种，条播，播种深度3～4厘米，亩播种量0.35～0.5千克。2.亩种植密度，青海、甘肃15000～25000株，内蒙古、新疆35000～50000株。3.亩施磷酸二胺20千克、尿素10～13千克。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、青海低海拔区及内蒙古、新疆春油菜区种植。春播秋收。 |
| **注意事项：**注意防治跳甲、茎象甲、小菜蛾、角野螟等病虫害。 |
|  |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)630181 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**青杂4号 |
| **申 请 者：**青海省农林科学院 |
| **育 种 者：**青海省农林科学院 |
| **品种来源：**025A×238R |
| **特征特性：**杂交种。甘蓝型。抽苔前生长习性半直立。有效分枝部位19.88厘米，一次有效分枝数5.13个，二次分枝数5.75个。主花序长65.15厘米，植株呈帚型，匀生分枝。株高145.38厘米。花黄色，花冠椭圆形，花瓣形状侧叠、平展，雄蕊色泽黄、雌蕊色泽淡黄。成熟角果黄绿色、斜生，角果长6.45厘米，果喙长1.31厘米，籽粒节较明显。角果密度0.86个/厘米。种子黑褐色、圆球形，种皮光滑。单株有效角果数156.56个，单株产量8.12克，每果粒数24.69个，千粒重3.45克。春性、早熟。全生育期136天。耐旱性、耐寒性、抗倒伏性中等，轻感菌核病，抗病毒病,高温高湿条件下易发生白粉病，抗根肿病。含油量45.15%，芥酸0.73%，硫甙30.6微摩尔/克。第1生长周期亩产178.5千克,比对照浩油11号增产28.95%；第2生长周期亩产166.12千克,比对照浩油11号增产32.62%。 |
| **栽培技术要点：**播前亩施纯氮4.6千克，五氧化二磷2.67千克作底肥。适宜播期为4月下旬至5月初，条播，亩播量0.75～1千克，播深3～4厘米，行距15～20厘米，亩保苗5万～6万株，成株数4.8万～5.8万株。出苗期注意防治跳甲和茎象甲，及时间苗、定苗，定苗和除草时追施纯氮4.6千克，角果期要注意防治蚜虫。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在青海省海拔3000米左右高位山旱地种植，也可在热量条件较好的地区复种。春播秋收，复种七月中下旬播种，10月初收获。 |
| **注意事项：**苗期易有跳甲、茎象甲危害注意防治。 |
|  |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)630182 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**青杂7号 |
| **申 请 者：**青海省农林科学院 |
| **育 种 者：**青海省农林科学院 |
| **品种来源：**144A×1244R |
| **特征特性：**甘蓝型春性细胞质雄性不育三系杂交种。幼苗半直立，缩茎叶为浅裂、绿色，叶脉白色，叶柄长，叶缘锯齿状，腊粉少，苔茎叶绿色、披针形、半抱茎，叶片无刺毛，花黄色，种子深褐色。全生育期132.3天，株高136.5厘米，一次有效分枝数4.1个，单株有效角果数139.1个，每角粒数28.3粒，千粒重3.81克。菌核病发病率13.07%、病指为3.13%，耐菌核病, 抗病毒病。抗寒性、抗裂荚性中等，抗倒性强。经农业部油料及制品质量监督检验测试中心检测，平均芥酸含量0.4%，硫苷含量19.25微摩尔/克，含油量48.18%。第1生长周期亩产186.9千克,比对照青杂3号增产9.0%；第2生长周期亩产220.3千克,比对照青杂3号增产9.4%。 |
| **栽培技术要点：**1.4月初至5月上旬播种，条播为宜，播种深度3～4厘米，每亩播种量0.4～0.5千克，每亩保苗30000～35000株。2.底肥每亩施磷酸二胺20千克、尿素3～5千克，4～5叶苗期每亩追施尿素3～5千克。3.及时间苗、定苗和浇水。4.苗期注意防治跳甲和茎象甲，花角期注意防治小菜蛾、蚜虫、角野螟等害虫和菌核病危害。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在青海、甘肃、内蒙古、新疆等省（区）高海拔、高纬度春油菜产区种植。春种秋收。 |
| **注意事项：**苗期、蕾苔期易受害虫危害，注意防虫时间、次数等。 |
|  |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)630183 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**青杂5号 |
| **申 请 者：**青海省农林科学院 |
| **育 种 者：**青海省农林科学院 |
| **品种来源：**105A×1831R |
| **特征特性：**甘蓝型春性质不育三系杂交种。海拔2600米左右地区全生育期142天左右。幼苗半直立，叶色深绿，有裂叶2～3对，叶缘波状，腊粉少，无刺毛。花瓣黄色，花冠椭圆形，花瓣侧叠。株高171厘米左右，分枝部位62厘米左右，匀生分枝。平均单株有效角果数221.2个，每角粒数25.7粒，千粒重3.9克。区域试验中田间调查病害结果：菌核病平均发病率15.05%，病指6.47%，耐菌核病, 抗病毒病，高温高湿条件下有白粉病发生。抗寒性，抗裂荚性、抗倒性中等。经农业部油料及制品质量监督检验测试中心检测：平均芥酸含量0.25%，硫甙含量18.56微摩尔/克，含油量45.23%。第1生长周期亩产252.75千克,比对照青杂1号增产4.92%；第2生长周期亩产252.45千克,比对照青杂1号增产12.25%。 |
| **栽培技术要点：**1.适时早播：适宜播期为3月下旬至4月下旬，条播，每亩播种量0.35～0.50千克。2、合理密植：播种深度3～4厘米，株距25～30厘米，每亩保苗1.5万～2.5万苗。3、田间管理：每亩底施磷酸二胺20千克、尿素4～5千克。及时间苗、定苗。苗期（4～5叶期）追施尿素每亩6～8千克。4、防虫治虫：苗期注意防治跳甲和茎象甲，角果期注意防治蚜虫。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古、新疆、青海、甘肃等省（区）低海拔地区春油菜产区种植。春种秋收。 |
| **注意事项：**植株高，分枝位相对较高，茎秆软，易倒伏；成熟期易裂荚。注意种植密度，施肥时氮磷钾搭配。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)610184 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**甘杂1号 |
| **申 请 者：**杨凌农业高科技发展股份有限公司 |
| **育 种 者：**陕西省经济作物研究所 |
| **品种来源：**3131A×3116C |
| **特征特性：**甘蓝型三系杂交种，中熟，冬性。全生育期240天左右，株高150－170厘米，一次有效分枝数8－10个，单株角果350－400粒，角粒数25－27粒，千粒重3.5克。心叶深绿色，叶片厚被蜡粉。经陕西省农产品检测站测定，芥酸含量0.8%，含油率41.6%。春季抽苔开花迟，花期集中，灌浆速度快，丰产性好，耐寒耐旱，抗病毒病，耐菌核病。耐寒耐旱、抗裂荚、抗倒性较强。第1生长周期亩产165.09千克,比对照单杂1号增产14.14%；第2生长周期亩产239.68千克,比对照单杂1号增产14.31%。 |
| **栽培技术要点：**1、施足底肥。氮、磷、钾配合施用，增施有机肥，亩施硼肥1千克。2、播期：直播9月15日～20日播种。3、合理密植。旱地亩留苗8000～10000株，水地亩留苗6000～8000株。4、在甘肃、陕西北部、河南北部及山西要适期早播，保证冬前12～14片叶子，以便安全越冬。在越冬前适时灌水，培土壅根，开春促早发。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在陕西洛川以南渭北塬区海拔800～1100米地区及同类生态区，甘肃天水、陇南两市干旱、半干旱、浅山山区(海拔1700米以下)及川道地区种植。 |
| **注意事项：**在越冬前培土壅根防冻。播种时不宜过早，注意墒情和土壤肥力，合理密植。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD油菜(2017)430185 |
| **作物种类：**油菜 |
| **品种名称：**陆杂油90 |
| **申 请 者：**湖南六三种业有限公司 |
| **育 种 者：**湖南六三种业有限公司 贵州志远航天农业科学研究所 |
| **品种来源：**H25A×90R |
| **特征特性：**甘蓝型半冬性核不育杂交油菜。子叶肾脏形，幼苗半直立，叶色常绿，基叶为琴状裂叶。全生育期214.6天，株高175.3厘米，一次有效分枝6.9个，单株有效角果数250.8个，每角粒数20.2粒，千粒重3.9克。芥酸0.1%，硫苷23.12微摩尔/克，含油量45.67%。低抗菌核病，中抗病毒病，抗寒性强，抗裂荚性强，抗倒性强。第1生长周期亩产174.67千克，比对照沣油520增产6.79%；第2生长周期亩产170.07千克，比对照沣油520增产10.69%。 |
| **栽培技术要点：**1、适时播种：湘北，湘西9月上旬适宜种植。湘中湘南9月下旬适宜种植。直播种量 0.25～0.3 千克/亩，育苗移栽床播种量0.6～0.7 千克/亩。移栽密度约 0.8 万株/亩；直播密度约1.8万株/亩。2、合理施肥：播前施足底肥，每亩施硼肥0.5千克，全生长期每亩施纯氮（N）10～14千克，氮、磷、钾比例约为 1.8:1:1；移栽返青时每亩追施尿素10千克。3、田间管理：注意防草、防病、治虫，天旱及时灌溉，雨天排干渍水。成熟期注意防止鸟害。4、适时收获：花序中部角果皮颜色变黄，籽粒变褐色时收割。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在湖南省秋播种植。 |
| **注意事项：**1、对硼元素敏感，可在基肥中每亩施0.5千克，避免因土壤缺硼造成减产。2、该品种因品质优良，苗期口感好，易产生鸟害，应加强防鸟工作。3、田间积水易产生病害，遇长时间阴雨或暴雨天气，应加强田间排水。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD花生(2017)450005 |
| **作物种类：**花生 |
| **品种名称：**珠乡油占 |
| **申 请 者：**广西丰农种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**广西南宁市武鸣区农家品种 |
| **品种来源：**广西南宁市武鸣区农家品种 |
| **特征特性：**珍珠豆型。油食兼用。春播生育期120天左右，株型直立紧凑，生长势强，主茎高52.0厘米，分枝长51.5厘米，总分枝8.2条，主茎叶片数17.6，收获时主茎青叶数8.5，叶片绿色，椭圆形，结果分枝7.0条，单株结果18.8个。饱果率84.7%，双仁果率83.5%，出仁率70.3%，百果重170.7克，百仁重75.0克。籽粒粗脂肪56.13%，粗蛋白28.65%，油酸46.2%，亚油酸37.2%。田间表现中抗青枯病、叶斑病和锈病，抗倒性，耐旱性较好。荚果：第1生长周期亩产260.58千克,比对照汕油523增产9.43%；第2生长周期亩产272.32千克,比对照汕油523增产9.78%。籽仁：第1生长周期亩产183.19千克,比对照汕油523增产10.06%；第2生长周期亩产191.44千克,比对照汕油523增产10.41%。 |
| **栽培技术要点：**1、合理密植：亩植1.8万～2.0万株为宜，最好采用双行起畦。2、注意选择在肥水条件好的地区种植，并加强肥水管理。施肥以“前稳、中控、后补”为原则。翻甘蔗地种花生，土壤缺钙和其他微量元素严重，除草剂残留量大，每亩要施石灰粉150～200斤，农家肥15～20担。3、注意防虫、草、鼠害。4、适时播种，广西春播2月15日至4月25日。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在广西花生产区春播种植。 |
| **注意事项：**对微肥敏感。其他：本品为大田用种，建议不留种栽培。将种子放置通风、低温干燥处保存，花生生长中期防旱，后期排渍，及时防治病虫害。 |
|  |
| **登记编号：**GPD花生(2017)450006 |
| **作物种类：**花生 |
| **品种名称：**亚军丰农2号 |
| **申 请 者：**广西丰农种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**广西南宁市武鸣区农家品种 |
| **品种来源：**广西南宁市武鸣区农家品种 |
| **特征特性：**珍珠豆型。油食兼用。春播生育期115天左右，株型半直立，生长势强，主茎高50.9厘米，分枝长49.8厘米，总分枝7.6条，主茎叶片数16.3，收获时主茎青叶数7.0，叶片绿色，大小中等，结果分枝6.8条，单株结果19.0个。饱果率83.7%，双仁果率81.3%，出仁率70.4%，百果重168.0克，百仁重72.0克。籽粒粗脂肪56.83%，粗蛋白28.33%，油酸45.2%，亚油酸36.1%。田间表现中抗青枯病、叶斑病和锈病，抗倒性，耐旱性较好。荚果：第1生长周期亩产256.55千克,比对照汕油523增产8.05%；第2生长周期亩产268.17千克,比对照汕油523增产8.52%。籽仁：第1生长周期亩产181.28千克,比对照汕油523增产9.22%；第2生长周期亩产187.79千克,比对照汕油523增产8.71%。 |
| **栽培技术要点：**1、合理密植：亩植1.8万～2.0万株为宜，最好采用双行起畦。2、注意选择在肥水条件好的地区种植，并加强肥水管理。施肥以“前稳、中控、后补”为原则。翻甘蔗地种花生，土壤缺钙和其他微量元素严重，除草剂残留量大，每亩要施石灰粉150～200斤，农家肥15～20担。3、注意防虫、草、鼠害。4、1月20日至4月25日建议在当地农技部门指导下，根据地域和海拔高度不同，适时播种。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在广西花生产区春播种植。 |
| **注意事项：**对微肥敏感。本品为大田用种，建议不留种栽培。将种子放置通风、低温干燥处保存，花生生长中期防旱，后期排渍，及时防治病虫害。 |
|  |
| **登记编号：**GPD花生(2017)450007 |
| **作物种类：**花生 |
| **品种名称：**川单丰油99 |
| **申 请 者：**广西丰农种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**广西南宁市武鸣区农家品种 |
| **品种来源：**广西南宁市武鸣区农家品种 |
| **特征特性：**珍珠豆型。油食兼用。春播生育期119天左右，株型半直立，生长势强，主茎高51.8厘米，分枝长49.9厘米，总分枝8.1条，主茎叶片数18.0，收获时主茎青叶数8.3，叶片绿色，大小中等，结果分枝7.4条，单株结果18.8个。饱果率83.7%，双仁果率81.5%，出仁率69.9%，百果重169.7克，百仁重75.1克。籽粒粗脂肪55.46%，粗蛋白28.43%，油酸45.6%，亚油酸36.3%。田间表现中抗青枯病、叶斑病和锈病，抗倒性，耐旱性较好。荚果：第1生长周期亩产261.33千克,比对照汕油523增产6.78%；第2生长周期亩产268.41千克,比对照汕油523增产6.94%。籽仁：第1生长周期亩产183.53千克,比对照汕油523增产8.34%；第2生长周期亩产186.72千克,比对照汕油523增产8.26%。 |
| **栽培技术要点：**1、合理密植：亩植1.8万～2.0万株为宜，最好采用双行起畦。2、注意选择在肥水条件好的地区种植，并加强肥水管理。施肥以“前稳、中控、后补”为原则。翻甘蔗地种花生，土壤缺钙和其他微量元素严重，除草剂残留量大，每亩要施石灰粉150～200斤，农家肥15～20担。3、注意防虫、草、鼠害。4、1月20日至4月25日建议在当地农技部门指导下，根据地域和海拔高度不同，适时播种。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在广西花生产区春播种植。 |
| **注意事项：**对微肥敏感。本品为大田用种，建议不留种栽培。将种子放置通风、低温干燥处保存，花生生长中期防旱，后期排渍，及时防治病虫害。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)650063 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**金葵99 |
| **申 请 者：**新疆五谷田种业有限公司 |
| **育 种 者：**新疆五谷田种业有限公司 |
| **品种来源：**498A×9029R |
| **特征特性：**油用型杂交种。春播110天左右，株高110～130厘米，茎粗2.6厘米，全株28片叶左右，花期花盘黄色，花盘平形，盘径16～18厘米，籽粒排列紧密，籽粒黑色，有淡灰色条纹，百粒重5.5～5.6克。籽实蛋白质含量36.83%，含油率46%～49%。中抗盘腐型菌核病，中抗根腐型菌核病，高抗黄萎病，中抗黑斑病，高抗褐斑病。第1生长周期亩产255.49千克，比对照KWS303增产7.2%；第2生长周期亩产225.93千克，比对照KWS303增产8.8%。 |
| **栽培技术要点：**1.选地及整地：避免重茬，深翻整地。2.播种期：4月下旬至5月上旬。3.播量和播深：播种量每亩400～500克左右，播种深度一般3～4厘米。4.亩保苗数：在中等肥力的地块亩保苗5000～5500株，夏播地区可适当增加植株密度。5.施肥：一般在播种时用磷酸二铵作种肥，注意种子和肥料不能混播，亩用量15～20千克。现蕾期追施尿素15～20千克。花期注意补充钾肥。6.收获期：实时收获，花盘背面70%变黄，籽粒变硬、含水率低于15%时即可收获。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆≥10℃有效积温2300℃地区春播种植。 |
| **注意事项：**该品种注意密度控制，密度过大易造成花盘中间授粉不良。 |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)650064 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**WK369 |
| **申 请 者：**新疆五谷田种业有限公司 |
| **育 种 者：**新疆五谷田种业有限公司 |
| **品种来源：**3767A×6482R |
| **特征特性：**油用型杂交种。中熟品种，春播生育期108～110天左右，株高168～178厘米左右，倾斜度2～3级，盘径18～22厘米左右，结实率高，适合密植，千粒重59～61克左右。含油率48%～49%。中抗盘腐型菌核病，高抗根腐型菌核病，高抗黄萎病，高抗黑斑病，中抗褐斑病。第1生长周期亩产264.01千克，比对照KWS303增产10.78%；第2生长周期亩产272.33千克，比对照KWS303增产9.93%。 |
| **栽培技术要点：**在精细整地的基础上，适期足墒播种，播种最佳时间为4月下旬到5月上旬。亩播量0.35～0.45千克，播深3～4厘米。亩保苗5500～6000株。播种前整地，亩施二铵7～10千克，结合灌头水亩追施尿素25千克。现蕾后应及时灌水，全生育期浇水3～4次。花期放置蜜蜂，要求每7亩地放一箱蜂，可提高油葵结实率，促进高产。人工收获在花盘背面变黄、籽粒变硬时即可进行，机械收获要求95%以上的花盘失水变褐才能收获。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆≥10℃有效积温2300℃的地区春播种植。 |
| **注意事项：**该品种注意密度控制，密度过大易造成花盘中间授粉不良。 |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)650065 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**WK88 |
| **申 请 者：**新疆五谷田种业有限公司 |
| **育 种 者：**新疆五谷田种业有限公司 |
| **品种来源：**498A×9483R |
| **特征特性：**油用型杂交种。生育期110～115天左右，植株高度平均175～180厘米，全株30～32片叶，黄色花盘，舌状花黄色，花盘较平，盘径约17～21厘米，倾斜度3～4级，花盘籽粒紧密排列，瘦果果皮为黑灰色，果型长卵形。千粒重平均58～60克。含油率46～49%。高抗盘腐型菌核病，中抗根腐型菌核病，高抗黄萎病，高抗黑斑病，中抗褐斑病。第1生长周期亩产260.82千克，比对照KWS303增产9.44%；第2生长周期亩产272.63千克，比对照KWS303增产10.05%。 |
| **栽培技术要点：**在精细整地的基础上，适期足墒播种，播种最佳时间为4月下旬到5月上旬。亩播量0.35～0.45千克，播深3～4厘米。亩保苗5500～6000株。播种前整地，亩施二铵7～10千克，结合灌头水亩追施尿素25千克。现蕾后应及时灌水，全生育期浇水3～4次。花期放置蜜蜂，要求每7亩地放一箱蜂，可提高油葵结实率，促进高产。人工收获在花盘背面变黄、籽粒变硬时即可进行，机械收获要求95%以上的花盘失水变褐才能收获。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆≥10℃有效积温2300℃的地区春播种植。 |
| **注意事项：**田间放蜂可显著提高产量，注意密度不要超过6000株/亩。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620066 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**SY6363 |
| **申 请 者：**民勤县瑞丰源种业有限公司 民勤县三宜种业有限公司 |
| **育 种 者：**民勤县三宜种业有限公司 民勤县瑞丰源种业有限公司 |
| **品种来源：**SY36×SY59×SY63 |
| **特征特性：**食用型杂交种。为食用向日葵杂交种，生育期为123天，中熟。株高159.4厘米左右，花盘直径19.7厘米，倾斜度为向下倾斜，籽粒黑底白边带白色条纹，出仁率47.5%，百粒重15.8克，单盘重107.1克。籽实蛋白质含量30.17%，粗脂肪含量13.7%。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病，抗向日葵霜霉病，抗倒伏能力强，抗逆性好。第1生长周期亩产255.2千克，比对照LD5009增产6.2%；第2生长周期亩产215.92千克，比对照LD5009增产15.04%。 |
| **栽培技术要点：**适时播种：食葵种子播期较长，春播从4月下旬到6月初均可。施足底肥，配合施用硼肥，实行精量播种，发芽率高的种子选择单粒播种，亩播种量约0.35～0.4千克，行距55厘米为宜，一般种植密度2600～2800株/亩，播种深度3～4厘米。田间管理：苗期适当蹲苗，不浇水，以促进根系的生长和下扎，培育壮苗，在6月中旬现蕾及开花期及时浇水，结合浇水进行追肥，每亩施以尿素5～10千克、硼肥2～3千克，或者喷施速效叶面硼肥。蕾期管理的主要措施是中耕培土，追肥浇水，促进生殖器官生长发育。为利于授粉开花期适当放养蜜蜂，提高结实率，或者采取人工辅助授粉可明显提高产量。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃金昌、武威、白银、酒泉、天水地区春播种植。 |
| **注意事项：**采收过早，有轻微脱皮。注意适时采收，晾晒，防止霉烂脱皮。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620067 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**庆葵1号 |
| **申 请 者：**甘肃九洋农业发展有限公司 |
| **育 种 者：**白银亿得丰农业科技研究所 |
| **品种来源：**S058A×S0818R |
| **特征特性：**食用型杂交种。生育期116天左右，株高152.7厘米左右，均匀茎粗2.6厘米，叶片数24片，花盘直径20厘米左右，百粒重15.6克，花盘倾斜度4级，结实率89.6%，单株粒重95.8克，出仁率48%。籽实蛋白质含量24.44%，粗脂肪含量31.03%。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病、霜霉病。田间调查抗倒伏能力强。第1生长周期亩产231.82千克,比对照LD5009增产2.5%；第2生长周期亩产239.12千克,比对照LD5009增产11.7%。 |
| **栽培技术要点：**1.选好地块，足墒播种。一般在4月中下旬至5月上旬播种，播前要精细整地，耙耱镇压，有条件可覆地膜，进行保温保墒，力争一播全苗。2.要轮作倒茬，忌连茬和重茬，轮作3年以上，否则会加重病虫害，影响生产。3.合理施肥，适时灌水。一般按N：P：K比为2：1：1施基肥，现蕾期灌水并追施氮肥10千克/亩。4.选择最佳播期，合理密植，一般亩保苗2500～3000株。5.加强田间管理，及时间定苗，中耕锄草，苗期控制浇水，进行蹲苗。6.做好病、虫、鸟、鼠的防治，及时收获、脱粒、摊晒，防止霉烂造成损失。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃酒泉、金昌、武威、白银、天水、庆阳、定西，内蒙古东部地区春播种植。 |
| **注意事项：**开花期每5亩地放一箱蜜蜂可增加和提高结实率；现蕾期喷施速效硼肥有利于促进向日葵小花发育正常，提高结实率。 |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620068 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**九洋矮大头 |
| **申 请 者：**甘肃九洋农业发展有限公司 |
| **育 种 者：**白银亿得丰农业科技研究所 |
| **品种来源：**Y061A×Y606R |
| **特征特性：**油用型杂交种。生育期116天左右，株高141.7厘米左右，均匀茎粗2.2厘米，叶片数26.7片，花盘直径18.65厘米左右，百粒重6.7克，花盘倾斜度3级，结实率87.1%，单株粒重92.05克，出仁率75.8%。籽实蛋白质含量41.0%，粗脂肪 43.68%。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病，抗倒伏中等。第1生长周期亩产267.1千克，比对照陇葵杂2号增产20.8%；第2生长周期亩产282.17千克,比对照陇葵杂2号增产8.32%。 |
| **栽培技术要点：**1.选地及整地：避免重茬，深翻整地，实施耙耱保墒。2.播种期：该品种适应性广，春播区土壤温度稳定在10℃以上开始播种，向日葵属于怕涝作物，播种时应考虑开花期和收获期避开雨季。3.播种量和播种深度：每亩播种量一般在400～500克，播种深度一般在3厘米左右。4.亩株数：根据土壤情况，地力好，光照充足的地块保苗3300～3500株/亩，一般地块3500～3800株/亩。5.田间管理：苗期及时除草；生长前期如无特殊干旱应尽量少浇水以利蹲苗；灌浆期遇旱时要及时浇水。施肥量一般为每亩施底肥：尿素10～15千克、磷二胺10～15千克、硫酸钾10～15千克，或亩施三元复合肥30～40千克。现蕾期至开花期追施尿素10～15千克/亩；也可根据当地实际情况另行安排施肥数量和方法。6.适时收获：当花盘背面变成黄褐色，籽粒含水率低于14%时即可收获。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃省酒泉、武威、白银、金昌、定西、天水、庆阳等地春播种植，河南省豫西地区春夏播种植。 |
| **注意事项：**开花期每5亩地放一箱蜜蜂可增加和提高结实率；现蕾期喷施速效硼肥有利于促进向日葵小花发育正常，提高结实率。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)110069 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**TK9102 |
| **申 请 者：**北京天葵立德种子科技有限公司 |
| **育 种 者：**北京天葵立德种子科技有限公司 |
| **品种来源：**天葵2640A×天葵1227R |
| **特征特性：**食用型杂交种。平均生育期105天，株高196.1厘米，茎粗2.8厘米，叶数29.1片，花盘直径20.8厘米，花盘形状平展，百粒重为16.8克；籽粒长锥型，粒色黑白条纹，粒长2.21厘米，粒宽0.82厘米；单盘粒重147.9克，结实率81.34%，单盘结实1061粒，籽仁率为51.87%。籽实蛋白质含量15.34%。中感盘腐型菌核病，中抗根腐型菌核病，中感黄萎病，高抗黑斑病、褐斑病、锈病。第1生长周期亩产271.90千克，比对照TY0409增产3.66%；第2生长周期亩产222.90千克，比对照TY0409增产6.37%。 |
| **栽培技术要点：**1.播种期及播种密度：内蒙古东部及东北地区：6月上中旬均可播种，最佳播种期为6月10日至6月20日。亩保苗1600～1800株。内蒙古西部地区：5月25日至6月10日均可播种，亩保苗2200株。甘肃地区：4月25日至5月30日均可播种，亩保苗2800株。 新疆地区：最适宜播种期为4月10日至5月20日。应根据当地的实际情况，适时早播，以保证在开花授粉期间，避开8月上中旬的干热风。建议亩保苗2600～2700株。2.适应地域：在新疆、甘肃、内蒙及吉林等地，≥10℃有效积温在2300℃以上的向日葵主产区种植。3.适宜种植土壤：TK9102对土壤肥力的要求较严，若在土壤肥力中下等或盐碱地种植，结实低、产量低、品质差。在土壤肥力中上等的土地种植其产量、品质最好，效益最高。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆、甘肃、内蒙古及吉林等地，≥10℃有效积温在2300℃以上的向日葵产区种植。 |
| **注意事项：**1.应选择在积温充足的区域种植，以保证能够正常成熟。2.盐碱地、地力偏差、山旱地区和缺少蜜蜂活动的区域不可种植。否则会发生结实差、产量低的结果。3.应根据当地实际气候条件选择最适宜的播种期，使该品种在开花、授粉期间避开当地的高温多雨季节。4.不可使用杀虫剂拌种，以免影响正常岀苗。5.应足墒浅播。若墒情不足或播种过深会影响岀苗。6.向日葵为双子叶植物，施用除草剂时请详读使用说明，不得使用对向日葵当季危害和土壤残留影响下茬双子叶植物的除草剂，避免岀现向日葵花盘畸形，影响产量和品质。7.在生长过程中受到不良环境条件胁迫时，其叶腋间的腋芽会转化为营养分枝，应及时剔除。8.开花期至灌浆期根据降水情况，适度灌水、施肥可显著提高产量和品质。灌水过量或灌水后遇到大风，会发生倒伏的现象。9.不抗菌核病，不抗列当。应选择无菌核残留和无列当发生的地块种植。10.重茬、迎茬种植会加重病害发生，影响产量。11.开花期间放蜂或人工辅助授粉，可显著提高产量。12.本品种为三系杂交种，其后代不能留作种用。 |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)110070 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**TK503 |
| **申 请 者：**北京天葵立德种子科技有限公司 |
| **育 种 者：**北京天葵立德种子科技有限公司 |
| **品种来源：**天葵1025A×天葵3425R |
| **特征特性：**油用型杂交种。植株高度平均188厘米，叶片上冲，叶柄短壮，平均32片叶，叶片呈心脏形，叶尖呈锐角，叶缘中度锯齿状，无分枝。幼茎及主叶脉均为绿色，黄色花盘，舌状花鲜黄色，浅褐色花药，开花期花盘较平，直生，盘径约18～22厘米，成熟时花盘下弯成110度。花盘籽粒辐射状紧密排列，瘦果果皮为黑灰色，果型长卵形。千粒重平均61.5克，籽仁率平均77.05%，皮壳率22.95%，籽实含油率平均49.24%。植株茎杆粗壮，早发性好，抗倒伏，耐高密。正常年份一般出苗至成熟的生育日数为109天左右。中感盘腐型菌核病、根腐型菌核病，高抗黄萎病、黑斑病、褐斑病、锈病。第1生长周期亩产194.5千克，比对照G101增产12.7%；第2生长周期亩产241.4千克，比对照G101增产1.1%。 |
| **栽培技术要点：**1.播种期及播种密度：内蒙古西部适播期5月20日至6月10日。亩保苗4200株。内蒙古东部及东北地区，6月上中旬均可播种，最佳播种期为6月10日至6月20日。亩保苗2300～2500株。2.适应地域：该品种适宜在新疆、甘肃、内蒙古等地，≥10℃有效积温在2200℃以上的向日葵主产区种植。3.适宜种植土壤：TK503对土壤肥力的要求较严，若在土壤肥力中下等或盐碱地种植，结实低、产量低、品质差。在土壤肥力中上等的土地种植其产量、品质最好，效益最高。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆、甘肃、内蒙古等地，≥10℃有效积温在2200℃以上的向日葵产区种植。 |
| **注意事项：**1.应选择在积温充足的区域种植，以保证能够正常成熟。2.盐碱地、地力偏差、山旱地区和缺少蜜蜂活动的区域不可种植。否则会发生结实差、产量低的结果。3.应根据当地实际的气候条件选择最适宜的播种期，使该品种在开花、授粉期间避开当地的高温多雨季节。4.不可使用杀虫剂拌种，以免影响正常岀苗。5.应足墒浅播。若墒情不足或播种过深会影响岀苗。6.向日葵为双子叶植物，施用除草剂时请详读使用说明，不得使用对向日葵当季危害和土壤残留影响下茬双子叶植物的除草剂，避免岀现向日葵花盘畸形，影响产量和品质。7.在生长过程中受到不良环境条件胁迫时，其叶腋间的腋芽会转化为营养分枝，应及时剔除。8.开花期至灌浆期根据降水情况，适度灌水、施肥可显著提高产量和品质。灌水过量或灌水后遇到大风，会发生倒伏现象。9.该品种不抗菌核病，不抗列当。应选择无菌核残留和无列当发生的地块种植。10.重茬、迎茬种植会加重病害发生，影响产量。11.开花期间放蜂或人工辅助授粉，可显著提高产量。12.本品种为三系杂交种，其后代不能留作种用。 |

**登记编号：**GPD向日葵(2017)110071

**作物种类：**向日葵

**品种名称：**KF3099

**申 请 者：**北京凯福瑞科技股份有限公司

**育 种 者：**北京凯福瑞科技股份有限公司

**品种来源：** 769A×562R

**特征特性：**油用型杂交种。生育期97天左右。株高171厘米，茎粗2.9厘米，叶片数30片。叶心脏形，叶缘叶裂多而宽。舌状花和柱头均为黄色。花盘为单盘微凸，倾斜度3～5级，花盘直径17厘米。籽粒圆锥形，种皮黑色带暗条纹。千粒重57克，籽仁率65.7%，籽实蛋白质20%、含油率45.6%。高感黄萎病，中感盘腐型菌核病、黑斑病，抗霜霉病，中抗根腐型菌核病、褐斑病、锈病。耐水肥，抗倒伏。第1生长周期亩产226.8千克,比对照G101增产8%;第2生长周期亩产206千克，比对照G101增产11.7%。

**栽培技术要点：**1、≥10℃活动积温在2200以上区域种植，播种时间在4月20日～6月20日。2、稀植，亩保苗3000株即可。大小行种植显著提高商品性,并能减少病害的发生。3、施肥以磷钾肥为主，现蕾期每亩追施尿素15千克，缺硼地区每亩底肥施硼砂200克。

**适宜种植区域及季节：**适宜在新疆、甘肃、内蒙古、山西、宁夏、吉林、河北等地春末夏初种植。

**注意事项：**1、菌核病、黄萎病高发区谨慎种植，重茬或连茬种植将影响产量。2、种植不可过密。稀植，且大小行种植有利于提高商品质量，增加通风采光减少病害发生。3、选择适合当地的播种时间，或推迟播种时间，使花期及灌浆成熟期避开当地的雨季。

**登记编号：**GPD向日葵(2017)110072

**作物种类：**向日葵

**品种名称：**天葵206

**申 请 者：**北京天葵立德种子科技有限公司

**育 种 者：**北京天葵立德种子科技有限公司

**品种来源：**天葵1061A×天葵4165R

**特征特性：**油用型杂交种。1.植物学性状：植株高度平均160厘米，茎杆粗壮，抗倒伏，耐高密。叶片上冲 3.5，叶柄短壮，平均24片叶，叶片呈心脏形，叶缘中度，无分枝。幼茎及叶脉均为绿色，黄色花盘，舌状花鲜黄色，褐色花药，开花期花盘平展，直生，正常密度下，盘径20厘米左右。籽粒辐射状紧密排列，瘦果果皮为黑灰色条纹，果型长卵形。2.生物学特性：开花期花粉量大，正常年份结实率99%以上，恢复率100%。花盘外缘籽粒千粒重与花盘中央籽粒千粒重差异小，千粒重平均78.00克，籽仁率平均70.5%，籽实含油率平均48.52%。一般出苗至成熟的生育日数为89～103天，≥10℃有效积温1850℃。中感盘腐型菌核病、根腐型菌核病，高抗黄萎病、黑斑病、褐斑病、霜霉病。第1生长周期亩产255.9千克,比对照赤葵杂1号增产8.7%；第2生长周期亩产171.8千克,比对照赤葵杂1号增产1.1%。

**栽培技术要点：**1、播种期及播种密度：内蒙古西部适播期5月20日至6月15日。亩保苗4400株。内蒙古东部及东北地区，6月上中旬均可播种，最佳播种期为6月10日至6月20日。亩保苗2500～2800株。2、适宜种植土壤：天葵206对土壤肥力的要求较严，若在土壤肥力中下等或盐碱地种植，结实低、产量低、品质差。在土壤肥力中上等的土地种植其产量、品质最好，效益最高。

**适宜种植区域及季节：**适宜在≥10℃有效积温在1850℃以上的内蒙古向日葵产区种植。

**注意事项：**1.应选择在积温充足的区域种植，以保证能够正常成熟。2.盐碱地、地力偏差、山旱地区和缺少蜜蜂活动的区域不可种植。否则会发生结实差、产量低的结果。3.应根据当地实际的气候条件选择最适宜的播种期，使该品种在开花、授粉期间避开当地的高温多雨季节。4.不可使用杀虫剂拌种，以免影响正常岀苗。5.本品种应足墒浅播。若墒情不足或播种过深会影响岀苗。6.向日葵为双子叶植物，施用除草剂时请详读使用说明，不得使用对向日葵当季危害和土壤残留影响下茬双子叶植物的除草剂，避免岀现向日葵花盘畸形，影响产量和品质。 7.在生长过程中受到不良环境条件胁迫时，其叶腋间的腋芽会转化为营养分枝，应及时剔除。8.开花期至灌浆期根据降水情况，适度灌水、施肥可显著提高产量和品质。灌水过量或灌水后遇到大风，会发生倒伏的现象。9.不抗菌核病，不抗列当。应选择无菌核残留和无列当发生的地块种植。10.重茬、迎茬种植会加重病害发生，影响产量。11.开花期间放蜂或人工辅助授粉，可显著提高产量。12. 本品种为杂交种，其后代不能留作种用。

**登记编号：**GPD向日葵(2017)110073

|  |
| --- |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**TYOR13A |
| **申 请 者：**北京天葵立德种子科技有限公司 |
| **育 种 者：**北京天葵立德种子科技有限公司 |
| **品种来源：**天葵TYORA × 天葵1227R |
| **特征特性：**杂交种。食用型。中熟，生育期平均105天，成熟时植株高度平均210厘米。叶数平均26片，茎粗2.8厘米，花盘直径19.8厘米。开花期花盘平展，成熟时花盘水平向下。子粒为长锥型，瘦果果皮为黑底白边，有白色条纹。正常密度下，粒长平均2.25厘米，粒宽平均0.8厘米，籽粒厚度0.44厘米。百粒重平均16.0克，单盘子实重172.5克，结实率80.5%，单盘粒数1344粒，籽实平均蛋白质含量15.62%。中感盘腐型菌核病、根腐型菌核病,高抗黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产278.64千克,比对照TY0409增产6.23%；第2生长周期亩产216.28千克,比对照TY0409增产3.21%。 |
| **栽培技术要点：**1、播种期及播种密度：内蒙古东部及东北地区：6月上中旬均可播种，最佳播种期为6月10日至6月20日。亩保苗1600～1800株。内蒙古西部地区：5月25日至6月10日均可播种，亩保苗2200株。甘肃地区：4月25日至5月30日均可播种，亩保苗2800株。新疆地区：最适宜播种期为4月10日至5月30日。应根据当地的实际情况，适时早播，以保证在开花授粉期间，避开8月上中旬的干热风。建议亩保苗2600～2700株。2、适应地域：该品种适宜在新疆、甘肃、内蒙古及吉林等地，≥10℃活动积温在2300℃以上的向日葵产区种植。3、适宜种植土壤：TYOR13A对土壤肥力的要求较严，若在土壤肥力中下等或盐碱地种植，结实低、产量低、品质差。在土壤肥力中上等的土地种植其产量、品质最好，效益最高。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆、甘肃、内蒙古及吉林等地，≥10℃活动积温2300℃以上地区种植。 |
| **注意事项：**1.应选择在积温充足的区域种植，以保证能够正常成熟。2.盐碱地、地力偏差、山旱地区和缺少蜜蜂活动的区域不可种植。否则会发生结实差、产量低的结果。3.应根据当地实际的气候条件选择最适宜的播种期，使该品种在开花、授粉期间避开当地的高温多雨季节。4.不可使用杀虫剂拌种，以免影响正常岀苗。5.应足墒浅播。若墒情不足或播种过深会影响岀苗。6.向日葵为双子叶植物，施用除草剂时请详读使用说明，不得使用对向日葵当季危害和土壤残留影响下茬双子叶植物的除草剂，避免岀现向日葵花盘畸形，影响产量和品质。7.在生长过程中受到不良环境条件胁迫时，其叶腋间的腋芽会转化为营养分枝，应及时剔除。8.开花期至灌浆期根据降水情况，适度灌水、施肥可显著提高产量和品质。灌水过量或灌水后遇到大风，会发生倒伏的现象。9.不抗菌核病，不抗列当。应选择无菌核残留和无列当发生的地块种植。10.重茬、迎茬种植会加重病害发生，影响产量。11.向日葵开花期间放蜂或人工辅助授粉，可显著提高产量。12.本品种为杂交种，其后代不能留作种用。 |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)110074 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**TY0409 |
| **申 请 者：**北京天葵立德种子科技有限公司 |
| **育 种 者：**北京天葵立德种子科技有限公司 |
| **品种来源：**1086A × TY0409 |
| **特征特性：**杂交种。食用型。中熟品种，出苗至成熟生育日数102天左右，成熟时植株高度180.0厘米左右。茎杆粗壮，叶柄短壮，平均26～35片叶，叶片呈心形，叶缘中度，叶脉绿色。开花期花盘平展，黄色花盘，绿色苞叶，舌状花中等黄色，管状花橙黄色，褐色花药。成熟时花盘略凸，花盘直径平均21.5厘米，籽仁率平均55.05%。籽粒辐射状紧密排列，瘦果果皮为灰黑底，稍有条纹，形状为长锥形。平均籽粒长2.12厘米，宽0.83厘米，平均百粒重13.56克。籽实蛋白质17.01%,籽仁蛋白质30.38%。中感盘腐型菌核病、根腐型菌核病,中抗黄萎病,高抗黑斑病、褐斑病、锈病。第1生长周期亩产262.29千克,比对照X3939增产3.37 %；第2生长周期亩产209.56千克,比对照X3939增产5.02%。 |
| **栽培技术要点：**1、播种期及播种密度：内蒙古西部适播期5月15日至6月25日，最佳播期5月20日至6月15日。亩保苗2300株。内蒙古东部及东北地区，6月上中旬均可播种，最佳播种期为6月10日至6月20日。亩保苗1700～1800株。甘肃地区：4月25日至5月30日均可播种，亩保苗2800株。 新疆地区：最适宜播种期为4月10日至5月30日。应根据当地的实际情况，适时早播，以保证开花授粉期间避开8月上中旬干热风。建议亩保苗2600～2700株。2、适应地域：在新疆、甘肃、内蒙古、山西及吉林等地，≥10℃有效积温在2300℃以上的向日葵产区种植。3、适宜种植土壤：TY0409对土壤肥力的要求较严，若在土壤肥力中下等或盐碱地种植，结实低、产量低、品质差。在土壤肥力中上等的土地种植其产量、品质最好，效益最高。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆、甘肃、内蒙古、山西及吉林等地，≥10℃有效积温2300℃以上地区种植。 |
| **注意事项：**1.应选择在积温充足的区域种植，以保证能够正常成熟。2.盐碱地、地力偏差、山旱地区和缺少蜜蜂活动的区域不可种植。否则会发生结实差、产量低的结果。3.应根据当地实际的气候条件选择最适宜的播种期，使该品种在开花、授粉期间避开当地的高温多雨季节。4.不可使用杀虫剂拌种，以免影响正常岀苗。5.应足墒浅播。若墒情不足或播种过深会影响岀苗。6.向日葵为双子叶植物，施用除草剂时请详读使用说明，不得使用对向日葵当季危害和土壤残留影响下茬双子叶植物的除草剂，避免岀现向日葵花盘畸形，影响产量和品质。7.在生长过程中受到不良环境条件胁迫时，其叶腋间的腋芽会转化为营养分枝，应及时剔除。8.开花期至灌浆期根据降水情况，适度灌水、施肥可显著提高产量和品质。灌水过量或灌水后遇到大风，会发生倒伏的现象。9.不抗菌核病，不抗列当。应选择无菌核残留和无列当发生的地块种植。10.重茬、迎茬种植会加重病害发生，影响产量。11.开花期间放蜂或人工辅助授粉，可显著提高产量。12.本品种为杂交种，其后代不能留作种用。 |
|  |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)110075 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**TK311 |
| **申 请 者：**北京天葵立德种子科技有限公司 |
| **育 种 者：**北京天葵立德种子科技有限公司 |
| **品种来源：**天葵3082A×天葵1165R |
| **特征特性：**杂交种。油用型。中熟品种，一般出苗至成熟的生育日数为96～103天。成熟时植株高度平均178厘米，茎杆粗壮，抗倒伏，耐高密。叶片上冲，叶柄短壮，平均33片叶，叶片呈心脏形，叶缘中度，叶尖呈钝角，无分枝。幼茎呈淡紫色，叶脉略白，叶肉浓绿色，黄色花盘，舌状花黄色，浅褐色花药开花期花盘略凸出，直生，籽粒辐射状紧密排列，瘦果果皮为灰色条纹，果型楔形。在正常密度下盘径18～22厘米，平均单盘粒重71.0克,千粒重61.50克,皮壳率22.33%。籽实含油率平均50.29%。中感盘腐型菌核病、根腐型菌核病,高抗黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产284.2千克,比对照G101增产10.84%；第2生长周期亩产287.5千克,比对照G101增产9.27%。 |
| **栽培技术要点：**1、播种期及播种密度：内蒙古西部适播期5月20日至6月10日。亩保苗4200株。内蒙古东部及东北地区，6月上中旬均可播种，最佳播种期为6月10日至6月20日。亩保苗2300～2500株。新疆地区：适播期为4月10日至5月30日。应根据当地的实际情况，适时早播，以保证在开花授粉期间，避开8月上中旬的干热风。建议亩保苗4400～4600株。2、适应地域：该品种适宜在新疆、内蒙古等地，≥10℃有效积温在2200℃以上的向日葵产区种植。3、适宜种植土壤：对土壤肥力的要求较严，若在土壤肥力中下等或盐碱地种植，结实低、产量低、品质差。在土壤肥力中上等的土地种植其产量、品质最好，效益最高。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆、内蒙古等地，≥10℃有效积温在2200℃以上地区种植。 |
| **注意事项：**1.应选择在积温充足的区域种植，以保证能够正常成熟。 2.盐碱地、地力偏差、山旱地区和缺少蜜蜂活动的区域不可种植。否则会发生结实差、产量低的结果。3.应根据当地实际的气候条件选择最适宜的播种期，使该品种在开花、授粉期间避开当地的高温多雨季节。4.不可使用杀虫剂拌种，以免影响正常岀苗。5.应足墒浅播。若墒情不足或播种过深会影响岀苗。6.向日葵为双子叶植物，施用除草剂时请详读使用说明，不得使用对向日葵当季危害和土壤残留影响下茬双子叶植物的除草剂，避免岀现向日葵花盘畸形，影响产量和品质。7.在生长过程中受到不良环境条件胁迫时，其叶腋间的腋芽会转化为营养分枝，应及时剔除。8.开花期至灌浆期根据降水情况，适度灌水、施肥可显著提高产量和品质。灌水过量或灌水后遇到大风，会发生倒伏的现象。9.不抗菌核病，不抗列当。应选择无菌核残留和无列当发生的地块种植。10.重茬、迎茬种植会加重病害发生，影响产量。11.开花期间放蜂或人工辅助授粉，可显著提高产量。12.本品种为杂交种，其后代不能留作种用。 |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)110076 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**TK601 |
| **申 请 者：**北京天葵立德种子科技有限公司 |
| **育 种 者：**北京天葵立德种子科技有限公司 |
| **品种来源：**28013A × RT-55 |
| **特征特性：**油用型。1.植物学性状：雄性不育胞质互作型杂交种，植株高度180厘米左右，茎杆粗壮。叶片上冲，叶柄短壮，平均30.5片叶，叶片呈心脏形，叶缘中度，无分枝。幼茎及叶脉均为绿色，黄色花盘，舌状花鲜黄色，浅褐色花药，开花期花盘平展，正常密度下，盘径18厘米左右。籽粒辐射状紧密排列，瘦果果皮为深灰色底，浅条纹，果型长卵型。2.生物学特性：该品种开花期花粉量大，平均结实率85.03%。花盘外缘籽粒千粒重与花盘中央籽粒千粒重差异小，平均单头粒重60.45克, 平均千粒重50.9克，籽仁率70.84%，籽实含油率41.44%。一般出苗至成熟生育日数100天左右。中感盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病,高抗黑斑病、褐斑病、锈病。第1生长周期亩产203.43千克,比对照G101增产9.3%；第2生长周期亩产181.21千克,比对照G101增产8.8%。 |
| **栽培技术要点：**1、播种期及播种密度：内蒙古西部适播期5月20日至6月10日。亩保苗4200株。内蒙古东部及东北地区，6月上中旬均可播种，最佳播种期为6月10日至6月20日。亩保苗2300～2500株。宁夏地区：4月25日至5月30日均可播种，亩保苗4400株。新疆地区：适播期为4月10日至5月30日。应根据当地的实际情况，适时早播，以保证在开花授粉期间，避开8月上中旬的干热风。建议亩保苗4400～4600株。2、适应地域：该品种适宜在新疆、宁夏、广西、山西、河南、内蒙古、陕西等地，≥10℃有效积温在2200℃以上的向日葵产区种植。3、适宜种植土壤：TK601对土壤肥力的要求较严，若在土壤肥力中下等或盐碱地种植，结实低、产量低、品质差。在土壤肥力中上等的土地种植其产量、品质最好，效益最高。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆、宁夏、广西、山西、河南、内蒙古、陕西等地，≥10℃有效积温在2200℃以上地区种植。 |
| **注意事项：**1.应选择在积温充足的区域种植，以保证能够正常成熟。2.盐碱地、地力偏差、山旱地区和缺少蜜蜂活动的区域不可种植。否则会发生结实差、产量低的结果。3.应根据当地实际的气候条件选择最适宜的播种期，使该品种在开花、授粉期间避开当地的高温多雨季节。4.不可使用杀虫剂拌种，以免影响正常岀苗。5.应足墒浅播。若墒情不足或播种过深会影响岀苗。6.向日葵为双子叶植物，施用除草剂时请详读使用说明，不得使用对向日葵当季危害和土壤残留影响下茬双子叶植物的除草剂，避免岀现向日葵花盘畸形，影响产量和品质。7.在生长过程中受到不良环境条件胁迫时，其叶腋间的腋芽会转化为营养分枝，应及时剔除。8.开花期至灌浆期根据降水情况，适度灌水、施肥可显著提高产量和品质。灌水过量或灌水后遇到大风，会发生倒伏的现象。9.不抗菌核病，不抗列当。应选择无菌核残留和无列当发生的地块种植。10.重茬、迎茬种植会加重病害发生，影响产量。11.开花期间放蜂或人工辅助授粉，可显著提高产量。12.本品种为杂交种，其后代不能留作种用。 |
|  |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620077 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**科丰5036 |
| **申 请 者：**民勤县科信种业有限公司 民勤县发泽种业有限公司 民勤县贤丰农业有限公司 |
| **育 种 者：**民勤县发泽种业有限公司 民勤县科信种业有限公司 民勤县贤丰农业有限公司 |
| **品种来源：**（105B×1003B）×478R |
| **特征特性：**杂交种。食用型。幼苗生长旺盛，无分支，开花时株高168～172厘米，茎粗3.2厘米，抗倒伏，叶柄中短，叶片呈盾型，叶缘明显，颜色浓绿。花期花盘为绿色，舌状花黄色，黄色花药，花盘直径22～28厘米。成熟时花盘倾斜度为4级。结实率好。籽粒辐射状排列，瘦果籽粒黑色白条纹，长锥型，播种至成熟天数110～118天。籽实蛋白质含量3.3%。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产229千克,比对照LD5009增产6.5%；第2生长周期亩产239.6千克,比对照LD5009增产12.8%。 |
| **栽培技术要点：**适时播种：食葵种子播期较长，春播从4月中到6月初均可。施足底肥，配合施用硼肥，实行精量播种，发芽率高的种子选择1-2-1的方式播种，亩播种量约0.3～0.4千克，行距60厘米为宜，一般种植密度2200～2600株/亩，播种深度3～4厘米。田间管理：苗期适当蹲苗，不浇水，以促进根系生长和下扎，培育壮苗，一对真叶期进行人工间苗，两对真叶期定苗结束，不留双苗。结合定苗，人工拨出杂草。在现蕾及开花期及时浇水，结合浇水进行追肥，每亩施以尿素5～10千克、硼肥2～3千克，或者喷施速效叶面硼肥。蕾期管理主要措施是中耕培土，追肥浇水，促进生殖器官生长发育。开花期每15亩放养蜜蜂一箱以利于授粉，提高结实率，或者采取人工辅助授粉可明显提高产量。适时收获：食葵花盘背面呈现黄白色，叶片变黄时，即达到生理成熟期，应继续在田间脱水干燥，等到生理成熟后10天，花盘变褐色时收获。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃金昌、武威、白银，新疆北屯、昌吉，内蒙临河、乌兰察布等相同生态区春播种植。 |
| **注意事项：**采收过早，有轻微脱皮。防范措施：及时采收、减少晾嗮厚度。 |
|  |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620078 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**KX3011 |
| **申 请 者：**民勤县科信种业有限公司 |
| **育 种 者：**民勤县科信种业有限公司 |
| **品种来源：**（A30×B-30）×R-101C |
| **特征特性：**杂交种。食用型。生育期122天，株高140～160厘米，盘径21～24厘米，出籽率79.54%，百粒重16.2克，单盘重94.3克，籽粒黑底白边带，平均粒长2.3厘米，平均粒宽0.8厘米，属长粒型品种。籽实蛋白质含量3.37%。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产242.2千克,比对照LD5009增产13.7%；第2生长周期亩产245.8千克,比对照LD5009增产14.9%。 |
| **栽培技术要点：**适时播种：食葵种子播期较长，春播从4月中到6月初均可。施足底肥，配合施用硼肥，实行精量播种，发芽率高的种子选择单粒播种，亩播种量约0.3～0.4千克，行距60厘米为宜，一般种植密度2000～2200株/亩，播种深度3～4厘米。田间管理：苗期适当蹲苗，不浇水，以促进根系生长和下扎，培育壮苗，一对真叶期进行人工间苗，两对真叶期定苗结束，不留双苗。结合定苗，人工拨出杂草。在现蕾及开花期及时浇水，结合浇水进行追肥，每亩施以尿素5～10千克、硼肥2～3千克，或者喷施速效叶面硼肥。蕾期管理主要措施是中耕培土，追肥浇水，促进生殖器官生长发育。开花期每15亩放养蜜蜂一箱以利于授粉，提高结实率，或者采取人工辅助授粉可明显提高产量。适时收获：食葵花盘背面呈现黄白色，叶片变黄时，即达到生理成熟期，应继续在田间脱水干燥，等到生理成熟后10天，花盘变褐色时，开始收获。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃酒泉、张掖、武威、金昌、白银、天水，新疆北屯、昌吉，内蒙古临河、乌兰察布等地区春播种植。 |
| **注意事项：**授粉时间短不及时组织蜂源影响授粉，采收过早，有轻微脱皮。 防范措施：注意及时组织蜂源，适时采收，减少晾嗮厚度。 |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620079 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**XF3113 |
| **申 请 者：**民勤县贤丰农业有限公司 |
| **育 种 者：**民勤县贤丰农业有限公司 |
| **品种来源：**（A-031×B-031）×R-103C |
| **特征特性：**杂交种。食用型。幼苗生长旺盛，无分枝，开花时株高172厘米，茎粗3.4厘米，抗倒伏，叶片较大，叶柄中短，叶缘明显。舌状花黄色，黄色花药，花粉量极大，花盘直径24～28厘米。成熟时花盘弯曲下垂，倾斜度为4级。结实率好，籽粒辐射状排列，瘦果籽粒黑色白条纹，长锥型，播种至成熟天数100～105天。籽实蛋白质含量2.30%。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产220千克,比对照LD5009增产2.7%；第2生长周期亩产219千克,比对照LD5009增产2.9%。 |
| **栽培技术要点：**适时播种：食葵种子播期较长，春播从4月中到6月初均可。施足底肥，配合施用硼肥，实行精量播种，发芽率高的种子选择1-2-1的方式播种，亩播种量约0.3～0.4千克，行距60厘米为宜，一般种植密度2200～2600株/亩，播种深度3～4厘米。田间管理：苗期适当蹲苗，不浇水，以促进根系的生长和下扎，培育壮苗，一对真叶期进行人工间苗，两对真叶期定苗结束，不留双苗。结合定苗，人工拨出杂草。在现蕾及开花期及时浇水，结合浇水进行追肥，每亩施以尿素5～10千克、硼肥2～3千克，或者喷施速效叶面硼肥。蕾期管理的主要措施是中耕培土，追肥浇水，促进生殖器官的生长发育。开花期每15亩放养蜜蜂一箱以利于授粉，提高结实率，或者采取人工辅助授粉可明显提高产量。适时收获：食葵花盘背面呈现黄白色，叶片变黄时，即达到生理成熟期，应继续在田间脱水干燥，等到生理成熟后10天，花盘变褐色时，开始收获。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃武威、金昌、酒泉、白银、天水，新疆阿勒泰、昌吉，内蒙临河、乌兰察布等相同生态区春播种植。 |
| **注意事项：**采收过早，有轻微脱皮。防范措施：及时采收，减少晾嗮厚度。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620080 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**先瑞10号 |
| **申 请 者：**酒泉市同庆种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**酒泉市同庆种业有限责任公司 |
| **品种来源：**CSR28A×R17 |
| **特征特性：**杂交种。食用型。中早熟品种，株高176厘米，平均茎粗3.08厘米，叶片数28片，花盘平均直径21.43厘米，盘形平，平均百粒重16.72克，单盘粒重115.3克左右，籽粒长2.3厘米，宽0.9厘米，种皮黑色有白边。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黑斑病、褐斑病, 中感黄萎病，不抗列当。第1生长周期亩产274.35千克,比对照LD5009增产8.61%；第2生长周期亩产267.8千克,比对照LD5009增产7.4%。 |
| **栽培技术要点：**1、播种时间：建议4月10日至6月20日播种。2、播种方式：播种过深或过浅都会影响到苗全苗壮的效果，种子平放并且要点到湿土上，种子放好后上面覆一层湿土，深度3厘米，湿土与膜面持平；根据当地土壤质地上面可再覆一层细沙以防板结。3、合理密植：建议西北地区及河套地区一般亩保苗2200～2400株左右，内蒙古东部及东北地区亩保苗1700株左右。4、施足底肥：用作底肥的肥料多以农家肥为主，同时配以部分氮、磷、钾肥；每亩用二胺20～25千克、45%硫酸钾复合肥（15-15-15）15～20千克与大粒硼、大粒锌各200克充分混合均匀作底肥。5、合理追肥：头水每亩可追施尿素5～10千克，二水以硝酸磷钾为主，每亩10～15千克或45%硫酸钾复合肥15～20千克；灌浆中期，每亩可用适量的磷钾动力叶面喷雾，以提高灌浆质量，增加千粒重。6、灌水：一般建议灌水3次，时间分别为现蕾期、开花期、灌浆期。7、蜜蜂授粉：建议花期蜜蜂授粉，每五亩地放一箱蜂，在蜂源不充足的情况下，可采用人工授粉，以大大提高结实率。8、病虫害防治：根据当地实际情况适时防治病虫害。结合病虫害的防治建议用硼肥与杀虫剂、杀菌剂充分混配进行叶面喷雾处理。向日葵重茬容易感染病害，建议与其他作物轮作倒茬，如果要重茬种植，必须要提前施药预防。9、适时收获：要随时掌握天气情况，若有降雨，应停止田间采收，采收后的花盘应及时遮盖，切记不可淋雨，防止瓜子脱皮，影响商品价格；天晴时边收边晒，一次晒干，防止瓜子发霉变质。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、新疆、内蒙、吉林、黑龙江、河北、山西，≧10℃活动积温2200℃以上地区种植。 |
| **注意事项：**1、本品种为三系杂交种，其后代不能留作种用。2、向日葵为双子叶植株，不得使用对双子叶植物有害的除草剂；应特别注意小麦除草剂的飘移和田间残留危害。3、不宜连作，否则会导致病虫草害发生加重。4、应足墒浅薄，播深不宜超过4厘米，如墒情不足或播种过深，会严重影响出苗。5、在不良的土壤和气候环境下或因栽培方法不当，腋部会发生不同程度的营养分枝现象，及时剔除一般不会影响产量。6、在花期遇高温、干旱或阴雨天气会严重降低花粉活力，从而造成不同程度的减产。7、在花期遇到高温、干旱、高湿以及降雨量过大，光照不足等气候和环境的影响，可能导致各种病害的严重发生，造成减产。8、应根据当地的实际情况，选择适宜播期，以使花期避开高温和雨季。 |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620081 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**XF989 |
| **申 请 者：**民勤县贤丰农业有限公司 |
| **育 种 者：**民勤县贤丰农业有限公司 |
| **品种来源：**（59A×59B）×R-93C |
| **特征特性：**杂交种。食用型。幼苗生长旺盛，无分枝，开花时株高168厘米，茎杆粗壮，直径3.2厘米，抗倒伏，叶片较大，叶柄中短，叶片呈盾型，叶缘明显，颜色浓绿，花期花盘为绿色，舌状花鲜艳黄色，黄色花药，花粉量极大，花盘直径20～28厘米。倾斜度为4级。结实率好。籽粒辐射状排列，瘦果籽粒黑色白条纹，长卵型，单盘粒重164克左右，千粒重156克左右。出仁率78%左右。生育期：播种至成熟天数100～115天。籽实蛋白质含量2.3%。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产228.3千克,比对照LD5009增产6.9%；第2生长周期亩产234.5千克,比对照LD5009增产9.9%。 |
| **栽培技术要点：**适时播种：食葵种子播期较长，春播从4月中到6月初均可。施足底肥，配合施用硼肥，实行精量播种，发芽率高的种子选择1-2-1的方式播种，亩播种量约0.3～0.4千克，行距60厘米为宜，一般种植密度2200～2600株/亩，播种深度3～4厘米。田间管理：苗期适当蹲苗，不浇水，以促进根系的生长和下扎，培育壮苗，一对真叶期进行人工间苗，两对真叶期定苗结束，不留双苗。结合定苗，人工拨出杂草。在现蕾及开花期及时浇水，结合浇水进行追肥，每亩施以尿素5～10千克、硼肥2～3千克，或者喷施速效叶面硼肥。蕾期管理的主要措施是中耕培土，追肥浇水，促进生殖器官的生长发育。开花期每15亩放养蜜蜂一箱以利于授粉，提高结实率，或者采取人工辅助授粉可明显提高产量。适时收获：食葵花盘背面呈现黄白色，叶片变黄时，即达到生理成熟期，应继续在田间脱水干燥，等到生理成熟后10天，花盘变褐色时，开始收获。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃酒泉、武威、白银，内蒙临河、乌兰察布，新疆北屯、昌吉等相同生态区种植。 |
| **注意事项：**采收过早，有轻微脱皮。防范措施：适时采收，减少晾嗮厚度。 |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620082 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**T6088 |
| **申 请 者：**武威天马高新农业科技有限责任公司 |
| **育 种 者：**武威天马高新农业科技有限责任公司 |
| **品种来源：**01A×01R |
| **特征特性：**杂交种。食用型。一般出苗至成熟生育日数108天左右。瘦果果皮黑底白边白条纹，形状长锥形。幼茎花青甙色素5级，叶片肥大呈心形，叶缘中度。成熟时花盘平整，花盘直径平均23.6厘米，籽仁率平均55.6%。籽粒辐射状紧密排列，瘦果果皮黑底白边，稍有条纹，形状为长卵略弯状。籽粒平均长2.8厘米，宽0.9厘米，平均百粒重19.02克。籽实蛋白质含量29.66 %。中感盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病, 中抗褐斑病。第1生长周期亩产197.85千克,比对照LD5009增产9.81%；第2生长周期亩产236.18千克,比对照LD5009增产2.14%。 |
| **栽培技术要点：**1.播种前及时耙耱保墒，有条件时最好覆膜种植，无膜平种：行距50厘米，株距40～45厘米。覆膜平种：采用宽窄行种植，以140厘米的地膜覆盖，每膜种三行，行距40厘米，膜间行距60～80厘米。2.播种：及时抢墒播种，气候条件允许时提早播种。春播在四月中下旬，夏播最迟六月底以前，一般采用穴播（一二一）的方法。合理密植，亩保苗1800～2200株，高于2200株时籽粒明显减小，在鼠害和虫害较重地区要加大播种量。播种深度3～5厘米，在冷凉潮湿的细质土地要浅播，在沙质地播深些。3.施肥：亩施农家肥4000千克，过磷酸钙50千克，尿素10千克，硫酸钾10千克，硫酸锌2千克，追肥一般施两次，葵花现蕾期，结合灌头水每亩追施尿素10千克，有条件时盛花、灌浆期结合浇水追施氮肥10千克。4.灌水：向日葵属于耐旱作物，灌水次数不需太多，生长前期如无特殊干旱，应少灌水，以利蹲苗。向日葵在开花前后对水肥特别敏感，从现蕾到灌桨期遇旱时，应及时灌水。5.授粉：适当调整播期，避开花期多雨或高温，否则影响授粉。在盛花期若虫媒较少，应进行人工辅助授粉，可减少空籽，增加产量。6.收获：适时收获，葵花花盘背面变成褐色，舌状花朵开始脱落，苞叶枯黄，开始收获。收获时应避开阴雨天气，和花盘大堆存放，及时脱粒晾晒，以防脱皮霉变。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃武威、景泰春播和夏播种植。 |
| **注意事项：**植株生长旺盛，叶片肥大，故该品种不宜密植。（建议亩保苗1800～2200株以内）。风险提示；1、向日葵不宜连作，否则会导致病害发生加重。2、应足墒浅播，播深不宜超过4厘米，如墒情不足或播种过深，会影响出苗。3、在不良土壤和气候条件下或因栽培方法不当，腋部会发生不同程度的营养分枝现象，及时抹除一般不会影响产量。4、为虫媒异花授粉作物，如花期遇高温、低温、干旱或连续阴雨天气等因素会严重影响结实率,导致病虫害发生。5、收获过晚有遇连续阴雨天气造成烂盘、籽粒划（脱）皮严重影响商品性之风险。建议花盘背面发黄后及时收割脱粒晾晒或插盘晾晒。 |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620083 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**农华601 |
| **申 请 者：**嘉峪关金秋农华种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**嘉峪关金秋农华种业有限责任公司 |
| **品种来源：**（MH05-A×MH05-B）×2055 |
| **特征特性：**晚熟食用型杂交种，生育期115～118天左右。株高180厘米～220厘米，26片叶，形状呈心形，叶缘中度，无分枝。幼茎及叶脉均为绿色，管状花橙黄色，盘径17厘米左右，籽粒黑底白边细条纹，辐射状紧密排列。籽实蛋白质含量16.5%。中抗盘腐型菌核病、黄萎病,高抗根腐型菌核病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产279.8千克,比对照LD5009增产9.1%；第2生长周期亩产286.4千克,比对照LD5009增产10.2%。 |
| **栽培技术要点：**1、适宜各类耕地种植，中高地力耕地表现更佳。2、密度：单粒播种，播深2～4厘米，亩保苗1600～2200株。3、合理轮作，选好茬口。不宜连作，也不宜在低洼易涝地块种植，对前茬选择并不严格，除甜菜和深根系牧草外，其他作物均可作为前茬，适应性较强，最适宜土层深厚、腐殖质含量高PH值6～8的砂壤土或壤质土种植为好。4、施足底肥，夯实基础。据调查，每形成100千克子实，需从土壤中吸收氮6千克，磷26千克，钾86千克，播种前施足底肥，并做到有机和无机结合。5、加强中耕，适时追肥。早疏苗、早定植，当幼苗长到二对直叶时，进行定苗，出苗到现蕾期，进行2～3次中耕除草，最后一次应深耕培土，防止倒伏，但应该注意的是不能伤根。追肥既要适时，又要合理，向日葵现蕾至开花期，每公顷追尿素150千克，沟施或穴施，盛花期喷施0.2%～0.4%磷酸二氢钾，看长势而定，追一次或二次。6、根据长势，及时打杈。在现蕾至开花期，向日葵常有分杈发生，一旦发现，立即除杈，减少水分和养分的消耗，保证主茎花盘对养分和水分的需要。7、因地制宜，科学灌溉。在向日葵花盘形成阶段，开花期和灌浆期，应适时、适量的科学灌水，尤其遇到干旱，应及时灌溉，满足向日葵在生长发育阶段对水分的需要。8、辅助授粉，提高结实。向日葵是异花授粉作物，靠昆虫、蜜蜂传粉结实，可显著增产。9、盘背发黄，籽粒硬时及时收获，插盘晾晒。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃省向日葵产区种植。五月中、下旬播种。 |
| **注意事项：**黄萎病重发区慎种（黄萎病对向日葵危害严重，一旦得病，减产明显）。插盘晾晒，插盘前要听一周的天气预报，如遇阴雨天气退后收割，以免造成不必要的损失。 |
|  |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620084 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**农华208 |
| **申 请 者：**嘉峪关金秋农华种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**嘉峪关金秋农华种业有限责任公司 |
| **品种来源：**(R061-A×R061-B)×A204-1 |
| **特征特性：**杂交种。食用型。晚熟品种，生育期118天左右，株高180厘米,26片叶，形状呈心形，无分枝，管状花橙黄色，籽粒辐射状紧密排列，黑底白边，长卵形。籽实蛋白质含量16.3%。中抗盘腐型菌核病、黄萎病，高抗根腐型菌核病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产294.8千克,比对照LD5009增产15.1%；第2生长周期亩产310.6千克,比对照LD5009增产17.3%。 |
| **栽培技术要点：**1、合理轮作，选好茬口。不宜连作，也不宜在低洼易涝地块种植，对前茬选择不严格，除甜菜和深根系牧草外，其他作物均可作为前茬，适宜土层深厚、腐殖质含量高、pH值6～8的沙壤土或壤质土种植。2、播期：5月中、下旬；播种密度：单粒播种，亩保苗1800～2500株；可根据当地气候、土壤条件和栽培习惯，合理调整种植密度。3、施肥：播种前施足底肥，夯实基础，做到有机和无机结合；每形成100千克种子，需从土壤吸收氮6千克，磷26千克、钾86千克，生育期间应多施磷肥、钾肥，现蕾花期适时灌溉、追施氮肥。4、植株上部4～5片叶及花盘背面变黄，籽粒和皮壳发硬后及时收获，收获脱粒时一定要保证商品质量。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃省向日葵产区种植。5月中、下旬播种。 |
| **注意事项：**注意防治菌核病、黑斑病。 |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620085 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**农华361 |
| **申 请 者：**嘉峪关金秋农华种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**嘉峪关金秋农华种业有限责任公司 |
| **品种来源：**（J30-62A×J30-62B）×DK16 |
| **特征特性：**杂交种。食用型。中熟品种，生育期115天左右，幼苗生长整齐，长势强；叶片上挺，叶片数32片左右，叶色黄绿，株型紧凑；开花期一致，舌状花黄色；植株弯曲较大，株高220厘米左右，粒长2.1～2.3厘米,宽0.9厘米左右；籽粒色为灰底白边有细白色条纹，色泽鲜亮，有光泽，籽仁饱满，出仁率52%。籽实蛋白质含量26.2%。高抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黑斑病,中抗黄萎病、褐斑病。第1生长周期亩产289千克,比对照LD5009增产13.3%；第2生长周期亩产281.4千克,比对照LD5009增产10.1%。 |
| **栽培技术要点：**1、满足成熟的条件下，合理选择适宜播期。2、密度：单粒播种建议种植密度1800—2400株/亩，应当根据当地气候、土壤条件和栽培习惯，合理调整密度。3、播前深翻，施足基肥；生育期间应多施磷、钾肥。加强中耕，适时追肥。早疏苗、早定植，当幼苗长到二对真叶时，进行定苗，出苗到现蕾期，进行2—3次中耕除草，最后一次应深耕培土，防止倒伏。追肥既要适时，又要合理，向日葵现蕾至开花期，每公顷追尿素150千克，沟施或穴施，盛花期喷施0.2%～0.4%的磷酸二氢钾，看长势而定，追一次或二次。4、根据长势，及时打杈。在现蕾至开花期，向日葵常有分杈发生，一旦发现，立即除杈，减少水分和养分的消耗，保证主茎花盘对养分和水分的需要，因地制宜，科学灌溉。在花盘形成阶段，开花期和灌浆期，应适时、适量的科学灌水，满足生长发育对水分的需要。5、盘背发黄，籽粒和皮壳发硬后及时收获，插盘晾晒最好。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃省向日葵产区种植。5月中、下旬种植。 |
| **注意事项：**黄萎病重发区慎种，该品种顶土力弱，切忌播种过早、过深。要插盘晾晒，插盘前要听一周的天气预报，如遇阴雨天气退后收割，以免造成不必要的损失。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620086 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**农华333 |
| **申 请 者：**嘉峪关金秋农华种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**嘉峪关金秋农华种业有限责任公司 |
| **品种来源：**（HJ6A×HJ6B）×59R |
| **特征特性：**杂交种。食用型。中晚熟，生育期115天左右，株高230～270厘米，茎粗2.7厘米，花盘倾斜度3～5级。盘径20.2厘米，舌状花橙黄色，管状花橙黄色，花药紫色，单盘粒重135.4克，结实率78.6%。籽粒呈长锥形，黑底白边，长2.06厘米，宽0.9厘米，百粒重18.8克，籽仁率58.3%。籽实蛋白质14.12%,含油率11.03%。高抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黑斑病,中抗黄萎病、褐斑病，耐旱、耐瘠薄性较强。第1生长周期亩产295.1千克,比对照LD5009增产12.6%；第2生长周期亩产301.2千克,比对照LD5009增产12.9%。 |
| **栽培技术要点：**1、该品种不可再留种使用。2、在甘肃省向日葵产区，5月中、下旬种植。3、单粒播种，播深2～4厘米，亩保苗1600～2200株/亩；可根据当地气候、土壤条件和栽培习惯，合理调整种植密度。5、播前深翻，施足基肥，应氮、磷、钾配合施用，亩施有机肥1500～2000千克，二铵5～10千克作底肥，现蕾初期施尿素5～10千克、3～5千克钾肥。6、向日葵为虫媒异花授粉作物，花期放蜂或人工辅助授粉可显著提高产量。7、适时收获，注意晾晒，最好插盘晾晒。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃省向日葵产区种植。5月中、下旬播种。 |
| **注意事项：**注意防治黄萎病、褐斑病。 |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620087 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**农华17 |
| **申 请 者：**嘉峪关金秋农华种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**嘉峪关金秋农华种业有限责任公司 |
| **品种来源：**（DH215A×DH215B）×H6 |
| **特征特性：**杂交种。食用型。中熟品种，生育期110天左右，株高180～190厘米左右，倾斜度3～5级，叶片上冲，茎秆粗壮，抗倒伏能力强，植株花盘整齐均匀，盘径22厘米左右，结实率高，籽粒色为黑底白边有细白色条纹，色泽鲜亮，籽仁饱满，籽仁大而香；该品种耐水肥，耐盐碱。籽实蛋白质含量26.3%,含油率11.6%。高抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、褐斑病,中抗黄萎病、黑斑病。第1生长周期亩产278.5千克,比对照LD5009增产8.6%；第2生长周期亩产285.3千克,比对照LD5009增产8.3%。 |
| **栽培技术要点：**1、该品种须在≥10℃、有效积温2100℃以上地区种植，适宜各类耕地种植。2、应根据当地土壤和气候条件，在保证成熟的前提下，合理安排种植时间；单粒播种，播深2～4厘米，亩保苗1600～2200株；可根据当地气候、土壤条件和栽培习惯合理调整种植密度。3、播前深翻，施足基肥；生育期间应多施磷、钾肥，现蕾开花期适时灌溉、追施氮肥。4、苗期适时中耕2遍，除去行间杂草，提高低温，改善根系土壤环境，促苗早发。苗期适时“蹲苗”，严格控制灌水量和次数，以控制株高和培育庞大的根系。5、全程按照测土配方施肥，底肥施足，苗肥不施或少施，蕾肥稳施，重施花粒肥，后期还可补施。6、重视病虫害防治，尤其针对向日葵锈病、霜霉病，在病害发生季节，提前进行化学药剂预防。7、花盘背面变黄，籽粒变黑变硬时即可收获，收获脱粒时保证商品质量。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃省向日葵产区种植。五月中旬左右播种。 |
| **注意事项：**1、该品种不可再留种使用。2、黄萎病重发区慎用，该品种顶土力弱，切忌播种过早、过深。 |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620088 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**农华363 |
| **申 请 者：**嘉峪关金秋农华种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**嘉峪关金秋农华种业有限责任公司 |
| **品种来源：**（DM2A×DM2B）×K16R |
| **特征特性：**杂交种。食用型。中晚熟品种，生育期115天左右，株高260厘米，花盘平均直径19～21厘米，开花期整齐一致，花盘倾斜度5级，授粉结实能力强；籽粒长1.9～2.1厘米，宽0.98厘米左右，长锥形，籽粒灰底白边，有不规则白色条纹，籽仁大。籽实蛋白质含量13.42%,含油率10.98%。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病，高抗黑斑病、褐斑病，耐旱、耐瘠薄性较强。第1生长周期亩产281.5千克,比对照LD5009增产11.8%；第2生长周期亩产298.6千克,比对照LD5009增产12.8%。 |
| **栽培技术要点：**1、该品种须在≥10℃、有效积温2100℃以上地区种植，适宜在5月中、下旬种植。2、应根据当地土壤和气候条件，在保证成熟的前提下，合理安排种植时间；单粒播种，播深2～4厘米，亩保苗1600～2200株；可根据当地气候、土壤条件和栽培习惯合理调整种植密度。3、播前深翻，施足基肥；生育期间应多施磷、钾肥，现蕾开花期适时灌溉、追施氮肥。4、苗期适时中耕2遍，除去行间杂草，提高低温，改善根系土壤环境，促苗早发。苗期适时“蹲苗”，严格控制灌水量和次数，以控制株高和培育庞大的根系。5、全程按照测土配方施肥，底肥施足，苗肥不施或少施，蕾肥稳施，重施花粒肥，后期还可补施。6、重视病虫害防治，尤其针对向日葵锈病、霜霉病，在病害发生季节，提前进行化学药剂预防。7、花盘背面变黄，籽粒变黑变硬时即可收获，收获脱粒时保证商品质量。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃省向日葵产区种植。5月中、下旬播种。 |
| **注意事项：**黄萎病重发区慎用；该品种顶土力弱，切忌播种过早、过深。 该品种不可再留种使用。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620089 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**先瑞696 |
| **申 请 者：**酒泉市同庆种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**酒泉市同庆种业有限责任公司 |
| **品种来源：**65A×8023R |
| **特征特性：**杂交种。食用型。幼苗性状：叶片绿色。植株性状：株高172厘米，籽粒排列紧。果穗性状：花盘倾斜水平向下，盘面形状平，舌状花中等黄色，管状花橙黄色。单盘粒重164克，结实率78%，籽粒性状：百粒重15.6克，籽粒长度2.4厘米，宽0.9厘米，籽粒窄卵形，颜色为黑底白边白纹。籽实蛋白质含量33.06 %。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产280.4千克,比对照X3939增产5.9%；第2生长周期亩产290.1千克,比对照X3939增产8.3%。 |
| **栽培技术要点：**1、播种时间：建议4月10日至6月20日播种，须根据当地气候条件和土壤条件，在满足成熟的前提下，合理选择适宜的播种时间。2、播种方式。播种过深或过浅都会影响苗全苗壮，种子平放并点到湿土上，种子放好后上面覆一层湿土，深度3厘米，湿土与膜面持平；根据当地土壤质地上面可再覆一层细沙以防板结。3、合理密植：建议西北地区及河套地区一般亩保苗2000～2200株左右，内蒙古东部及东北地区亩保苗1700株左右。4、施足底肥：用作底肥的肥料多以农家肥为主，同时配以部分氮、磷、钾肥；每亩用二胺20～25千克、45%硫酸钾复合肥（15-15-15）15～20千克与大粒硼、大粒锌各200克充分混合均匀作底肥。5、合理追肥：头水每亩可追施尿素5～10千克，二水以硝酸磷钾为主，每亩10～15千克或45%硫酸钾复合肥15～20千克；灌浆中期，每亩可用适量的磷钾动力叶面喷雾，以提高灌浆质量，增加千粒重。6、灌水：建议灌水3次，时间分别为现蕾期、开花期、灌浆期。7、蜜蜂授粉：建议花期蜜蜂授粉，每五亩地放一箱蜂，在蜂源不充足的情况下，可采用人工授粉，以提高结实率。8、病虫害防治：根据当地实际情况适时防治病虫害。结合病虫害的防治用硼肥与杀虫剂、杀菌剂充分混配进行叶面喷雾处理。向日葵重茬容易感染病害，建议与其他作物轮作倒茬，如果要重茬种植，必须要提前施药预防。9、适时收获：要特别注意，采收时要随时掌握天气情况，若有降雨，应停止田间采收，采收后的花盘应及时遮盖，切记不可淋雨，防止瓜子脱皮，影响商品价格；天晴时边收边晒，一次晒干，防止瓜子发霉变质。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、新疆、内蒙、吉林的≧10℃活动积温2200℃以上地区种植。 |
| **注意事项：**1、本品种为三系杂交种，其后代不能留作种用。2、向日葵为双子叶植株，不得使用对双子叶植物有害的除草剂；应特别注意小麦除草剂的飘移和田间残留危害；使用过除草剂的容器必须清洗干净后方能用于向日葵田间作业，以免造成药害。3、不宜连作，否则会导致病虫草害加重发生。4、应足墒浅薄，播深不宜超过4厘米，如墒情不足或播种过深，会影响出苗。5、在不良的土壤和气候环境下或因栽培方法不当，腋部会发生不同程度的营养分枝现象，及时剔除一般不会影响产量。6、向日葵为虫媒异花授粉作物，如在花期遇高温、干旱或阴雨天气会降低花粉活力，造成减产。7、在花期遇到高温、干旱、高湿以及降雨量过大，光照不足等气候和环境的影响，可能导致各种病害的严重发生，造成减产。8、应根据当地的实际情况，选择适宜播期，以使花期避开高温和雨季。 |
|  |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620090 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**润源2号 |
| **申 请 者：**酒泉市润源丰农业发展有限公司 |
| **育 种 者：**酒泉市润源丰农业发展有限公司 |
| **品种来源：**（911A×911B）×4013R |
| **特征特性：**杂交种。食用型。晚熟品种，生育期115至118天左右，发芽出苗整齐，株高220至260厘米左右，叶片数量36片左右，叶片平展，植株清秀叶色绿，籽粒长2.1至2.3厘米，长锥形，粒色黑色，籽粒饱满，口感香甜。籽实蛋白质16.31%，含油率11.26%。高抗盘腐型菌核病、黑斑病、褐斑病,中抗根腐型菌核病、黄萎病，耐旱，耐瘠薄。第1生长周期亩产287.5千克,比对照LD5009增产7.6%；第2生长周期亩产285.9千克,比对照LD5009增产8.6%。 |
| **栽培技术要点：**1、要求土壤熟化实行轮作倒茬，忌连茬、重茬，否则会加重病虫害。2、适期播种，合理密植，一般在5厘米低温稳定在8度以上即可播种，播种前要重视整地保墑，保证播种质量，尽量做到一播全苗，补种易造成大苗欺小苗，影响产量。播种一般要求覆膜点播，每穴一粒，深度为3～5厘米，行距70厘米，株距75厘米。3、氮、磷、钾比例一般为3：2：1，每亩30千克做底肥。在现蕾期结合浇水追施尿素10千克/亩。4、适时灌水，苗期耐旱，齐苗后40～45天不需灌水，以中耕锄草保墑壮苗为主。现蕾后要及时灌水，追肥，在成熟期灌水要避开大风，以免倒伏。5、加强田间管理，控制病虫鼠雀危害，苗期虫害主要有地老虎，金针虫，开花后有金龟子，向日葵蠛类型比较多，应以种子处理、轮作倒茬和清除田间病源为主。5、适时收获，当花盘背部发黄、苞叶呈黄褐色，下部叶片干枯脱落时，即可收获。收获后要及时摊晒、脱粒，不能长时间堆放，否则花盘会腐烂造成损失，脱粒后种子必须晒干后收藏。6、推广地膜栽培，地膜覆盖栽培有利于一播全苗，壮苗，能抑制杂草，增温保墑，提高向日葵产量和商品性。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃酒泉、张掖、嘉峪关春夏季种植。 |
| **注意事项：**1、为预防菌核病发生，大豆、油菜地不宜做前茬。2、黄蒌病重发区慎用，该品种顶土力若，切忌播种过早、过深。3、开花授粉期如遇极端高温、连阴多雨、光照不足等会造成结实率下降，影响产量。4、插盘晾晒，插盘前要听取一周的天气预报，如遇阴雨天气延后收割，以免造成不必要的损失。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620091 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**RY3638 |
| **申 请 者：**酒泉市润源丰农业发展有限公司 |
| **育 种 者：**酒泉市润源丰农业发展有限公司 |
| **品种来源：**（272A×272B）×DR067 |
| **特征特性：**杂交种。食用型。中早熟品种，河套地区生育期95天左右，株高175厘米左右，叶片数26片左右，花盘直径24厘米左右，籽粒长锥形，灰底白边，长2.0厘米，百粒重17.4克，单盘粒重120.4克。籽实蛋白质15.8%,含油率10.9%。高抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黑斑病,中抗黄萎病、褐斑病，耐旱、耐瘠薄。第1生长周期亩产280.66千克,比对照LD5009增产4.9%；第2生长周期亩产285.72千克,比对照LD5009增产7.5%。 |
| **栽培技术要点：**1、要求土壤熟化实行轮作倒茬，忌连茬、重茬、要求轮作，不然则会加重病虫害。2、适期播种，合理密植，一般在5厘米低温稳定在8度以上即可播种。播种前施好底肥，一般要求覆膜点播，每穴一粒，深度为3～5厘米，行距70厘米，株距75厘米。3、适期灌水，向日葵苗期耐旱，一般齐苗后45～50天不需要灌水，追肥。苗期适当抗旱，起到蹲苗、壮苗的作用，现蕾后要及时灌水，追肥，在成熟期灌水，要避开大风，以免倒伏。4、适当收获，当花盘背部发黄、苞叶呈黄褐色，下部叶片干枯脱落时，即可收获。收获后要及时摊晒，及时脱粒，不能长时间堆放，否则花盘会腐烂造成损失，脱粒后种子必须晒干后收藏。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃酒泉、张掖、嘉峪关春夏季种植。 |
| **注意事项：**1、为预防菌核病发生，大豆、油菜地不宜做前茬。2、黄蒌病重发区慎用，该品种顶土力弱，切忌播种过早，过深。3、开花授粉期如遇极端高温、连阴多雨、光照不足等会造成结实率下降，影响产量。 |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620092 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**RY918 |
| **申 请 者：**酒泉市润源丰农业发展有限公司 |
| **育 种 者：**酒泉市润源丰农业发展有限公司 |
| **品种来源：**（201B×201C）×3527R |
| **特征特性：**杂交种。食用型。晚熟品种，生育期120 天左右。发芽出苗整齐，株高220至260厘米左右，叶片数量36片左右，叶片平展，植株清秀叶片绿，籽粒长2.1至2.3厘米，宽0.98厘米,长条形，粒色黑底白边不规则条纹。籽实蛋白质16.12%,含油率10.26%。高抗盘腐型菌核病、黄萎病、黑斑病,中抗根腐型菌核病、褐斑病。第1生长周期亩产288.84千克,比对照LD5009增产6.9%；第2生长周期亩产292.74千克,比对照LD5009增产8%。 |
| **栽培技术要点：**1、要求土壤熟化实行轮作倒茬，忌连茬、重茬、要求轮作，不然则会加重病虫害。2、适期播种，合理密植，一般在5厘米低温稳定在8度以上即可播种。播种前施好底肥，一般要求覆膜点播，每穴一粒，深度为3～5厘米，行距70厘米，株距75厘米。3、适期灌水，向日葵苗期耐旱，一般齐苗后45～50天不需要灌水，追肥。苗期适当抗旱，起到蹲苗、壮苗的作用，现蕾后要及时灌水，追肥，在成熟期灌水，要避开大风，以免倒伏。4、适当收获，当花盘背部发黄、苞叶呈黄褐色，下部叶片干枯脱落时，即可收获。收获后要及时摊晒，及时脱粒，不能长时间堆放，否则花盘会腐烂造成损失，脱粒后种子必须晒干后收藏。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃酒泉、张掖、嘉峪关春夏季种植。 |
| **注意事项：**1、黄萎病重发区慎用，该品种顶土力弱，切忌播种过早，过深。2、为预防菌核病发生，大豆油菜地不宜做前茬。3、插盘晾晒，插盘前要听一周的天气预报，如遇阴雨天气推后收割，以免造成不必要的损失。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620093 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**RY6601 |
| **申 请 者：**酒泉市润源丰农业发展有限公司 |
| **育 种 者：**酒泉市润源丰农业发展有限公司 |
| **品种来源：**(3059A×3059B)×5R |
| **特征特性：**杂交种。食用型。晚熟品种，生育期120天左右，发芽出苗整齐，株高180厘米左右，叶片数量26片左右，形状呈心形，叶缘中度，无分枝，籽粒黑色条纹，色泽鲜亮，有光泽，籽粒饱满。籽实蛋白质16.26%,含油率12.45%，籽仁粗蛋白30.41%。高抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病,中抗黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产280.7千克,比对照LD5009增产6.3%；第2生长周期亩产285.5千克,比对照LD5009增产7.5%。 |
| **栽培技术要点：**1、该品种须在地温不低于10℃、有效积温2200℃以上地区种植。2、该品种适宜各类耕地种植，中高地力耕地表现更佳。3、应根据当地土壤和气候条件，在保证成熟的前提下合理安排种植时间。4、播前深翻，施足基肥，生育期间应多施磷、钾肥，现蕾开花期适时灌溉、追施氮肥。5、播种密度采用大小行覆膜种植，大行距3.0尺，小行距2.0尺，株距1.3尺，亩保苗约2200株/亩。6、盘背发黄，籽粒和皮壳发硬后及时收获，最好插盘晾晒。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃酒泉、张掖、嘉峪关春夏季种植。 |
| **注意事项：**1、注意防治黑斑病、褐斑病。2、盛花期人工或蜜蜂辅助授粉，可显著增长产量。3、开花授粉期如遇极端高温、连阴多雨、光照不足等会造成结实率低。 |
|  |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620094 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**RY363 |
| **申 请 者：**酒泉市润源丰农业发展有限公司 |
| **育 种 者：**酒泉市润源丰农业发展有限公司 |
| **品种来源：**（2014A×2014B）×6638C |
| **特征特性：**杂交种。食用型。中晚熟品种，生育期112至115天左右，正常株高260厘米,花盘平均直径19至21厘米左右，花开整齐一致，授粉结实能力强，籽粒长2.1至2.3厘米，宽0.98厘米左右，粒色黑底白边，有不规则白色条纹。籽实蛋白质15.81%,含油率12.02%,结实率69.8%。高抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黑斑病,中抗黄萎病、褐斑病，黄蒌病重发区慎种。耐旱、耐瘠薄性较强。第1生长周期亩产281.2千克,比对照LD5009增产8.9%；第2生长周期亩产284.8千克,比对照LD5009增产11%。 |
| **栽培技术要点：**1、该品种须在地温不低于10℃、有效积温2200℃以上地区种植。2、要求土壤熟化实行轮作倒茬，该品种抗盐碱、耐瘠薄，适宜各类耕地种植，中高地力耕地表现更佳。3、应根据当地土壤和气候条件，在保证成熟的前提下合理安排种植时间。建议新疆、甘肃地区4月10日至5月15日播种；内蒙古巴彦淖尔地区5月15日至6月10日播种；内蒙古达茂、四子王旗地区5月1日至5月15日播种；东北地区5月20日至6月20日播种。4、单粒播种，插深2至4厘米，亩保苗1600至2200株/亩；可根据当地气候、土壤条件和栽培习惯，合理调整种植密度。5、播前深翻，施足基肥，生育期间应多施磷、钾肥，现蕾开花期适时灌溉、追施氮肥。6、盘背发黄，籽粒和皮壳发硬后及时收获，插盘晾晒。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃酒泉、张掖、嘉峪关春夏季种植。 |
| **注意事项：**1、该品种对向日葵常见病害抗性中等。2、为预防菌核病发生，大豆、油菜地不宜做前茬。3、插盘晾晒，插盘时要听取一周的天气预报，如遇阴雨天气，推后收割，以免造成不必要的损失。 |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620095 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**TH5363 |
| **申 请 者：**甘肃同辉种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**甘肃同辉种业有限责任公司 |
| **品种来源：**8053A×8063R |
| **特征特性：**杂交种。食用型。晚熟品种，生育期115天左右，植株健壮，植株高度220～280厘米左右，盘径23.2厘米，百粒重18.4克，花盘倾斜度5级，结实率82.3%，出仁率50.4%，籽粒黑底白边，籽粒大。籽实蛋白质14.3%。高感盘腐型菌核病,中感根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产237.8千克,比对照LD5009增产10.25%；第2生长周期亩产233.1千克,比对照LD5009增产13.6%。 |
| **栽培技术要点：**1、选好地块、精细整地，重茬、迎茬、低洼、易涝地块不宜种植。为预防菌核病发生，大豆、十字花科类作物不宜做前茬。2、适时播种，当10厘米地温稳定通过10℃时即可播种，最佳播种深度2至3厘米。雨后板结应及时破土放苗。甘肃、新疆适宜播期为4月25日至5月25日；内蒙古地区适宜播期为4月25日至6月20日；东北地区适宜播期为6月1日至7月5日。尽量注意在开花期避开高温和雨季的同时能确保安全成熟。3、合理密植，建议种植密度1200至2200株/亩，应根据当地种植习惯在此密度范围内进行调整。4、增施基肥，建议测土配方施肥。全生育期灌水至少三次，分别在现蕾期、花期和灌浆期，应根据当地实际情况合理调节水肥，应重视钾肥和硼肥的施用。5、播种前可使用对向日葵安全的除草剂，苗后严禁使用对向日葵有危害的除草剂。苗期应对地老虎、金针虫等地下害虫进行重点防治，全生育期对其它病害做到早发现早防治。6、向日葵为虫媒异花授粉作物，花期放蜂或人工辅助授粉可显著提高产量。7、适时收获，注意晾晒。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃酒泉、武威、张掖、白银、天水，新疆阿勒泰、昌吉、奎屯、库尔勒、博乐，内蒙古乌兰察布、巴彦淖尔、赤峰、通辽，吉林白城、松原等向日葵产区种植。甘肃、新疆适宜播期为4月25日至5月25日，内蒙古适宜播期为4月25日至6月20日，东北地区适宜播期为6月1日至7月5日。 |
| **注意事项：**1、须在引种试种成功后购买种植。2、不得使用对向日葵有危害的除草剂，并特别注意禾本科植物除草剂的漂移和田间残留药害，使用过前述除草剂的容器不可用于向日葵田间作业，前茬作物大量使用除草剂的地块不适宜种植。3、本品种在受不良气候和环境胁迫时（如风灾、低温冻害、干旱、高温等情形），在营养供应不均衡时（如土壤贫瘠、新开垦荒地等情形），腋芽有发生分枝的生理习性，会出现分枝现象。4、受低温、高湿、高温以及降雨量过大、光照不足等气候和环境影响，有可能导致发育不良、结实不好或各种病虫害的严重发生，造成不同程度减产。5、易感盘腐病，应及早防治。6、不耐寄生性杂草列当，请慎重选择种植区域和地块。7、株高较高，必要时应采取防倒伏措施。8、本产品包衣剂中不含杀虫剂成分，若地下害虫严重，需要另行防治，但应根据杀虫剂使用说明科学使用。9、种子应妥善存放在低温、干燥、通风的环境中，储藏不当会导致质量指标下降。10、本品种为三系杂交种，其后代不能留作种用。 |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620096 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**TH5051 |
| **申 请 者：**甘肃同辉种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**甘肃同辉种业有限责任公司 |
| **品种来源：**2010A×2019R |
| **特征特性：**杂交种。食用型。晚熟品种，长势旺盛，植株健壮，春播生育期115至120天左右，植株高度230至280厘米左右，盘径21.2厘米，百粒重17.4克，花盘倾斜度5级，结实率78.6%，籽粒黑底白边，籽粒大。籽实蛋白质27.5%。高感盘腐型菌核病, 中感根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产232.9千克,比对照LD5009增产7.97%；第2生长周期亩产225千克,比对照LD5009增产9.65%。 |
| **栽培技术要点：**1、选好地块、精细整地，重茬、迎茬、低洼、易涝地块不宜种植。为预防菌核病发生，大豆、十字花科类作物不宜做前茬。2、适时播种，当10厘米地温稳定通过10℃时即可播种，最佳播种深度2至3厘米。雨后板结应及时破土放苗。甘肃、新疆适宜播期为4月25日至5月25日；内蒙地区适宜播期为4月25日至6月20日；东北地区适宜播期为6月1日至7月5日。3、合理密植，建议种植密度1200至2200株/亩。4、增施基肥，建议测土配方施肥。全生育期灌水至少三次，分别在现蕾期、花期和灌浆期，应根据当地实际情况合理调节水肥，应重视钾肥和硼肥的施用。5、播种前可使用对向日葵安全的除草剂，苗后严禁使用对向日葵有危害的除草剂。苗期应对地老虎、金针虫等地下害虫进行重点防治，全生育期对其它病害做到早发现早防治。6、向日葵为虫媒异花授粉作物，花期放蜂或人工辅助授粉可显著提高产量。7、适时收获，注意晾晒。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃酒泉、武威、张掖、白银、天水，新疆阿勒泰、昌吉、奎屯、库尔勒、博乐，内蒙古乌兰察布、巴彦淖尔、赤峰、通辽，吉林白城、松原等向日葵产区种植。甘肃、新疆适宜播期为4月25日至5月25日；内蒙古地区适宜播期为4月25日至6月20日；东北地区适宜播期为6月1日至7月5日。 |
| **注意事项：**1、须在引种试种成功后购买种植。2、不得使用对向日葵有危害的除草剂，并特别注意禾本科植物除草剂的漂移和田间残留药害，使用过前述除草剂的容器不可用于向日葵田间作业，前茬作物大量使用除草剂的地块不适宜种植。3、在受不良气候和环境胁迫时（如风灾、低温冻害、干旱、高温等情形），在营养供应不均衡时（如土壤贫瘠、新开垦荒地等情形），腋芽有发生分枝的生理习性，会出现分枝现象。4、受低温、高湿、高温以及降雨量过大、光照不足等气候和环境影响，有可能导致发育不良、结实不好或各种病虫害的严重发生，造成不同程度减产。5、易感盘腐病，应及早防治。6、不耐寄生性杂草列当，请慎重选择种植区域和地块。7、株高较高，必要时应采取防倒伏措施。8、本产品包衣剂中不含杀虫剂成分，若地下害虫严重，需要另行防治，但应根据杀虫剂使用说明科学使用。9、种子应妥善存放在低温、干燥、通风的环境中，储藏不当会导致质量指标下降。10、本品种为三系杂交种，其后代不能留作种用。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620097 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**TH2511 |
| **申 请 者：**甘肃同辉种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**甘肃同辉种业有限责任公司 |
| **品种来源：**6825A×6811R |
| **特征特性：**杂交种。食用型。晚熟品种，出苗整齐，春播生育期115至120天左右。株高190至260厘米左右。盘径22.5厘米，百粒重18.4克，花盘倾斜度5级，结实率78.5%，单株粒重108.6克，籽粒灰黑底白边有不规则白色条纹，口感香甜。籽实蛋白质 17.6 %。中感盘腐型菌核病、根腐型菌核病, 中抗黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产244.4千克,比对照LD5009增产13.31%；第2生长周期亩产238.7千克,比对照LD5009增产16.33%。 |
| **栽培技术要点：**1、选好地块、精细整地，重茬、迎茬、低洼、易涝地块不宜种植。为预防菌核病发生，大豆、十字花科类作物不宜做前茬。2、适时播种，当10厘米地温稳定通过10℃时即可播种，最佳播种深度2至3厘米。雨后板结应及时破土放苗。甘肃、新疆适宜播期为4月25日至5月25日，内蒙古适宜播期为4月25日至6月20日，东北地区适宜播期为6月1日至7月5日。应根据当地有效积温和雨季情况调整播期，应尽量注意在开花期避开高温和雨季的同时又能确保安全成熟。3、合理密植，建议种植密度1200至2200株/亩。 4、增施基肥，建议测土配方施肥。全生育期灌水至少三次，分别在现蕾期、花期和灌浆期，应重视钾肥和硼肥的施用。5、播种前可使用对向日葵安全的除草剂，苗后严禁使用对向日葵有危害的除草剂。苗期应对地老虎、金针虫等地下害虫进行重点防治，全生育期对其它病害做到早发现早防治。6、为虫媒异花授粉作物，花期放蜂或人工辅助授粉可显著提高产量。7、适时收获，注意晾晒。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃酒泉、武威、张掖、白银、天水，新疆阿勒泰、昌吉、奎屯、库尔勒、博乐，内蒙古乌兰察布、巴彦淖尔、赤峰、通辽，吉林白城、松原等向日葵产区种植。甘肃、新疆适宜播期为4月25日至5月25日；内蒙古适宜播期为4月25日至6月20日；东北地区适宜播期为6月1日至7月5日。 |
| **注意事项：**1、须在引种试种成功后购买种植。2、不得使用对向日葵有危害的除草剂，并特别注意禾本科植物除草剂的漂移和田间残留药害，使用过前述除草剂的容器不可用于田间作业，前茬作物大量使用除草剂的地块则不适宜向日葵种植。3、在受不良气候和环境胁迫时（如风灾、低温冻害、干旱、高温等情形），在营养供应不均衡时（如土壤贫瘠、新开垦荒地等情形），腋芽有发生分枝的生理习性，会出现分枝现象。4、受低温、高湿、高温以及降雨量过大、光照不足等气候和环境影响，有可能导致发育不良、结实不好或各种病虫害的严重发生，造成不同程度减产。5、株高较高，必要时要采取防倒伏措施。6、本产品包衣剂中不含杀虫剂成分，若地下害虫严重，需要用户另行防治，但应根据杀虫剂使用说明科学使用。7、种子应妥善存放在低温、干燥、通风的环境中，储藏不当会导致质量指标下降。8、本品种为三系杂交种，其后代不能留作种用。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620098 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**农华331 |
| **申 请 者：**嘉峪关金秋农华种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**嘉峪关金秋农华种业有限责任公司 |
| **品种来源：**（H5A×H5B）×3029 |
| **特征特性：**杂交种。食用型。中熟品种，生育期115天左右。发芽出苗整齐，株高190～220厘米左右，叶片数30～32左右，叶色黄绿，开花期一致，舌状花中等黄色，花盘倾斜度4级，茎杆粗壮，抗倒伏能力强，抗旱、耐瘠薄、结实率高。花盘直径大约20～25厘米。单粒长2.1厘米，宽0.9厘米，千粒重173克左右，籽粒长锥形，黑底白边稍有条纹，籽粒口感佳，外观商品性较好。籽实蛋白质15.8%，含油率11.5%，籽仁粗蛋白率29.3%。高抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、褐斑病,中抗黄萎病、黑斑病，抗倒伏能力强，抗旱、耐瘠薄。第1生长周期亩产305.4千克,比对照LD5009增产16.7%；第2生长周期亩产312.8千克,比对照LD5009增产16.5 %。 |
| **栽培技术要点：**1、该品种须在≥10℃、有效积温2200℃以上地区种植；甘肃省适宜在5月中、下旬种植。2、在满足成熟的前提下，合理选择种植密度；单粒播种，建议种植密度2300～2500株/亩。3、苗期适时中耕2遍，除去行间杂草，提高低温，改善根系土壤环境，促苗早发。加强中耕，适时追肥；生育期间应多施磷、钾肥，现蕾开花期适时灌溉、追施氮肥；苗期适时“蹲苗”，严格控制灌水量和次数，以控制株高和培育庞大的根系。4、重视病虫害防治，尤其针对向日葵锈病、霜霉病，在病害发生季节，提前进行化学药剂预防。5、花盘背面变黄，籽粒变黑变硬时即可收获。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃省向日葵产区种植。5月中、下旬播种。 |
| **注意事项：**1、抗倒伏能力强，结实率高。2、黄萎病重发区慎用（黄萎病对向日葵危害严重，一旦得病，减产明显）。3、插盘晾晒，插盘前要听一周的天气预报，如遇阴雨天气退后收割，以免造成不必要的损失。 |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620099 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**农华308 |
| **申 请 者：**嘉峪关金秋农华种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**嘉峪关金秋农华种业有限责任公司 |
| **品种来源：**（3059A×3059B）×5R |
| **特征特性：**杂交种。食用型。早熟品种，生育期98天左右。株高170厘米左右，28片叶，叶片呈心形，叶缘中度，无分枝，开花期花盘凸展，盘径17厘米左右，籽粒辐射状紧密排列，果皮为黑底白边浅条纹，果型长锥形。籽实蛋白质15.32%，含油率10.05%，籽仁率68.1%。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病,高抗黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产275.1千克,比对照LD5009增产7.2%；第2生长周期亩产273.9千克,比对照LD5009增产8.6%。 |
| **栽培技术要点：**1、适宜各类耕地种植，中高地力表现更佳。2、密度：单粒播种，播深2～4厘米，亩保苗1600～2200株；可根据当地气候、土壤条件和栽培习惯，合理调整密度。3、合理轮作，选好茬口。不宜连作，也不宜在低洼易涝地块种植，对前茬选择并不严格，除甜菜和深根系牧草外，其他作物均可作为前茬，适应性较强，适宜土层深厚、腐殖质含量高、PH值6～8的砂壤土或壤质土种植为好。4、施足底肥，夯实基础。据调查，每形成100千克子实，需从土壤中吸收氮6千克，磷26千克，钾86千克，播种前施足底肥，并做到有机和无机结合。5、加强中耕，适时追肥。早疏苗、早定植，当幼苗长到二对真叶时，进行定苗，出苗到现蕾期，进行2～3次中耕除草，最后一次应深耕培土，防止倒伏，但不能伤根。现蕾至开花期，每公顷追尿素150千克，沟施或穴施，盛花期喷施0.2%～0.4%的磷酸二氢钾，看长势而定，追一次或二次。6、根据长势，及时打杈。在现蕾至开花期，常有分杈发生，一旦发现，立即除杈，减少水分和养分的消耗。7、因地制宜，科学灌溉。开花期和灌浆期，应适时、适量科学灌水，尤其遇到干旱，应及时灌溉。8、辅助授粉，提高结实。向日葵是异花授粉作物，靠昆虫、蜜蜂传粉结实，可显著增产。9、盘背发黄，籽粒硬时及时收获，最好插盘晾晒。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃省向日葵产区种植。5月中、下旬播种。 |
| **注意事项：**向日葵黄萎病重发区慎种。 |

**登记编号：**GPD向日葵(2017)620100

|  |
| --- |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**ZH6303 |
| **申 请 者：**嘉峪关正和农业有限公司 |
| **育 种 者：**嘉峪关正和农业有限公司 |
| **品种来源：**652A × 528R |
| **特征特性：**杂交种。油用型。1.植物学性状：成熟时植株高度平均175厘米左右，茎杆粗壮，抗倒伏。平均28.5片叶，叶片呈长心脏形，叶缘中度，无分枝。叶脉均为绿色，黄色花盘，舌状花鲜黄色，开花期花盘平展，正常密度下，盘径18厘米左右。籽粒辐射状紧密排列，瘦果果皮为黑色，果型长卵形。 2.生物学特性：开花期花粉量大，正常年份自交结实率80%以上，恢复率 100%。千粒重平均66克，籽仁率平均72.1%。该品种为中晚熟油用型杂交种。一般出苗至成熟的生育日数为116天。籽实蛋白质17.0%,含油率47.5%。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产233.7千克,比对照陇葵杂2号增产5.0%；第2生长周期亩产276.9千克,比对照陇葵杂2号增产6.29%。 |
| **栽培技术要点：**春播区4月下旬至6月上旬均可播种。最适宜播种期为4月下旬至5月中旬。中等肥力地块，亩保苗4000株。播种时，亩施种肥磷酸二铵15千克，现蕾前追施氮肥10千克（按硝铵计氮量），N:P:K比例为2:1:1。一般每5亩地放养1足箱蜜蜂，可提高单位面积产量10%以上。在植株上部4～5片叶及花盘背面变黄，籽实含水率15%以下时即可收获。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、内蒙古、新疆向日葵产区种植。4月20日～6月10日播种。 |
| **注意事项：**为异花授粉作物，开花时要有蜜蜂授粉，否则结实率低影响产量，在开花时田间放置蜜蜂可提高结实率；缺硼及钾肥会造成结实率低及掉头，建议现蕾期叶面喷施钾肥、硼肥及微肥；生长期间如遇特殊气候状况、栽培措施不当可能造成营养分枝，及时打掉不影响产量；对苗期低温、除草剂残留及漂移比较敏感，可能会造成花盘畸形，应注意防范。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620101 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**ZH6331 |
| **申请者：**嘉峪关正和农业有限公司 |
| **育种者：**嘉峪关正和农业有限公司 |
| **品种来源：**89-11A × 0286R |
| **特征特性：**杂交种。油用型。成熟时植株高度平均165厘米左右，茎杆粗壮，抗倒伏。平均31.5片叶，叶片呈长心脏形，叶缘中度，无分枝。叶脉均为绿色，黄色花盘，舌状花鲜黄色，开花期花盘平展，正常密度下，盘径20厘米左右。籽粒辐射状紧密排列，瘦果果皮为黑色，果型长卵形。开花期花粉量大，正常年份自交结实率80%以上，恢复率 100%。千粒重平均66克，籽仁率平均77%。中晚熟品种，一般出苗至成熟生育日数118天。籽实蛋白质20.9%,含油率42.77%。中感盘腐型菌核病、根腐型菌核病, 中抗黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产253.4千克,比对照陇葵杂2号增产13.8%；第2生长周期亩产294.89千克,比对照陇葵杂2号增产13.2%。 |
| **栽培技术要点：**春播区4月中旬至5月中旬播种。中等肥力地块，亩保苗4000株。一般在播种时，亩施种肥磷酸二铵15千克，现蕾前追施氮肥10千克（按硝铵计氮量），N:P:K比例2:1:1。一般每5亩地放养1足箱蜜蜂，可提高单位面积产量10%以上。在植株上部4～5片叶及花盘背面变黄，籽实含水率15%以下时即可收获。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃，内蒙古、新疆等向日葵产区种植。4月20日至5月20日播种。 |
| **注意事项：**为异花授粉作物，开花时要有蜜蜂授粉，否则会造成结实率低，在开花时田间放置蜜蜂可提高结实率；缺硼及钾肥会造成结实率低及掉头，建议现蕾期叶面喷施钾肥、硼肥及微肥；生长期间如遇特殊气候状况、栽培措施不当造成营养分枝，及时打掉；对苗期低温，除草剂残留及漂移比较敏感，可能会造成花盘畸形，应注意防范。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620102 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**XF6606 |
| **申 请 者：**民勤县贤丰农业有限公司 |
| **育 种 者：**民勤县贤丰农业有限公司 |
| **品种来源：**（A-066Y×B-066Y）×R-066YC |
| **特征特性：**杂交种。油用型。生育期116天，株高127.3厘米，盘径18.1厘米，百粒重6.5克，花盘倾斜度4级，结实率92.4%，单株粒重85.6克，出仁率79.4%。籽实蛋白质4.5%,含油率48.8%,油酸0.8%。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产241.5千克,比对照陇葵杂2号增产5.3%；第2生长周期亩产260.7千克,比对照陇葵杂2号增产14.3%。 |
| **栽培技术要点：**1、播种前及时耙耱保墒，有条件时最好覆膜种植，无膜平种：播种：采用宽窄行种植，大行距80厘米，小行距40厘米，株距28厘米。覆膜平种：亩保苗4000株左右，春播在四月中下旬，夏播最迟六月底以前。同时应注意，亩保苗株数是油葵增产的重要因素，但高于5000株时籽粒明显减小，及时抢墒播种，气候条件允许时提早播种。一般采用穴播，每穴1粒，以保全苗，合理密植，在鼠害和虫害较重地区要加大播种量，播种深度3～5厘米，在冷凉潮湿的细质土地播浅些，在沙质地播深些。2、施肥：亩施农家肥4000千克，过磷酸钙50千克，尿素10千克，硫酸钾10千克，硫酸锌2千克，追肥一般施两次，葵花现蕾期，结合灌头水每亩追施尿素10千克，有条件时盛花、灌浆期结合浇水追施氮肥10千克。3、灌水：向日葵属于耐旱作物，灌水次数不需太多，生长前期如无特殊干旱，应少灌水，以利蹲苗。但是开花前后对水肥特别敏感，从现蕾到灌桨期遇旱时，应及时灌水。4、授粉：适当调整播期，避开花期多雨或高温，否则影响授粉。在盛花期若虫媒较少，应进行人工辅助授粉，可减少空籽，增加产量。5、收获：葵花花盘背面变成褐色，舌状花朵开始脱落，苞叶枯黄，开始收获。收获时应避开阴雨天气，和花盘大堆存放，及时脱粒晾晒，以防脱皮霉变。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃武威、金昌、酒泉、白银，新疆北屯，内蒙古乌兰察布等地区种植。春播和复播。 |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620103 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**同庆3号 |
| **申 请 者：**酒泉市同庆种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**酒泉市同庆种业有限责任公司 |
| **品种来源：**CSR64A×R90 |
| **特征特性：**杂交种。食用型。中早熟品种，株高200厘米左右，茎杆直径4厘米左右，叶片数32片，平均花盘直径27厘米，花盘倾斜度4度，花盘平展，平均百粒重22.2克，粒长2.4厘米，粒宽0.95厘米，籽粒黑底白边白条纹，籽仁大而饱满。籽实蛋白质18.53%。中感盘腐型菌核病，中抗根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病，不抗列当。第1生长周期亩产263.9千克,比对照3638c增产5.2%；第2生长周期亩产266.9千克,比对照3638c增产4.6%。 |
| **栽培技术要点：**1、播种时间：建议4月10日至6月20日播种。2、播种方式：播种过深或过浅都会影响到苗全苗壮，种子平放并且要点到湿土上，种子放好后上面覆一层湿土，深度3厘米，湿土与膜面持平；根据当地土壤质地上面可再覆一层细沙以防板结。3、合理密植：建议西北地区及河套地区一般亩保苗2000～2200株左右，内蒙古东部及东北地区亩保苗1700株左右。4、施足底肥：用作底肥的肥料多以农家肥为主，同时配以部分氮、磷、钾肥；每亩用二胺20～25千克、45%硫酸钾复合肥（15-15-15）15～20千克与大粒硼、大粒锌各200克充分混合均匀作底肥。5、合理追肥：头水每亩可追施尿素5～10千克，二水以硝酸磷钾为主，每亩10～15千克或45%硫酸钾复合肥15～20千克；灌浆中期，每亩可用适量的磷钾动力叶面喷雾，以提高灌浆质量，增加千粒重。6、灌水：建议灌水3次，时间分别为现蕾期、开花期、灌浆期。7、蜜蜂授粉：建议花期蜜蜂授粉，每五亩地放一箱蜂，在蜂源不充足的情况下，可采用人工授粉，提高结实率。8、病虫害防治：根据当地实际情况适时防治病虫害。建议用硼肥与杀虫剂、杀菌剂充分混配进行叶面喷雾处理。向日葵重茬容易感染病害，建议与其他作物轮作倒茬，如果要重茬种植，必须要提前施药预防。9、适时收获：要特别注意，采收时要随时掌握天气情况，若有降雨，应停止田间采收，采收后的花盘应及时遮盖，切记不可淋雨，防止瓜子脱皮，影响商品价格；天晴时边收边晒，一次晒干，防止瓜子发霉变质。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、新疆、内蒙、吉林、黑龙江、河北、山西，≧10℃活动积温2200℃以上地区种植。 |
| **注意事项：**1、本品种为三系杂交种，其后代不能留作种用。2、不得使用对双子叶植物有害的除草剂；应特别注意小麦除草剂的飘移和田间残留危害；使用过除草剂的容器必须清洗干净后方能用于田间作业，以免造成药害。3、不宜连作，否则会导致病虫草害发生加重。4、应足墒浅播，播深不宜超过4厘米，如墒情不足或播种过深，会严重影响出苗。5、在不良的土壤和气候环境下或因栽培方法不当，腋部会发生不同程度的营养分枝现象，及时剔除一般不会影响产量。6、为虫媒异花授粉作物，如在花期遇高温、干旱或阴雨天气会严重降低花粉活力，从而造成不同程度的减产。7、花期遇到高温、干旱、高湿以及降雨量过大，光照不足等气候和环境的影响，都可能导致各种病害的严重发生，造成减产。8、选择适宜播期，使花期避开高温和雨季。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)650104 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**新葵18号 |
| **申 请 者：**新疆农业科学院经济作物研究所 |
| **育 种 者：**新疆农科院经作所 |
| **品种来源：**6013A×2157R |
| **特征特性：**杂交种。油用型。生育期85～95天，一般春播95天，复播85天左右。植株生长整齐，株高130～170厘米，叶片数28片，茎粗3.3厘米。叶心脏形，绿色，叶缘叶裂多而宽，舌壮花和柱头为黄色，花药褐色。花盘为单盘微凸，倾斜度4级，花盘直径16厘米。种子阔卵型，种皮黑色带暗条纹，单株产量55.8克，千粒重51.0克，籽仁率78.8%，籽实含油率45.1%。耐水肥，抗倒伏，中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、褐斑病,高抗黄萎病、黑斑病。第1生长周期亩产182.29千克；第2生长周期亩产211.0千克,比对照新葵10号增产1.8%。 |
| **栽培技术要点：**新疆冷凉地区春播4月中旬即可开始，在昌吉至伊宁一线复播应在7月5日前播种为宜。亩播量0.7～1.0千克，出苗后1～2对真叶时进行第一遍中耕，人工间定苗，亩保苗4500～5000株。第一遍中耕后8～10天进行第二次中耕，现蕾后进行第三次中耕、开沟培土，并亩追施尿素8～10千克，磷酸二胺3～5千克。普遍现蕾后开始灌第一水，花期不得脱水，生育期间灌水3～5次。开花时应放蜜蜂辅助授粉，3～5亩地一箱，可有效提高结实率。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆北疆复播油葵区种植。7月5日之前播种。 |
| **注意事项：**在乌伊一线复播尽量在7月5日之前播种。 |
|  |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)650105 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**新葵23号 |
| **申 请 者：**新疆农业科学院经济作物研究所 |
| **育 种 者：**新疆农业科学院经济作物研究所 |
| **品种来源：**6211A×2578R |
| **特征特性：**杂交种。油用型。平均株高195厘米，生育期111天。茎粗2.46厘米，幼茎紫色，叶柄短，呈心脏型，一般30～34片左右，花盘微凸，倾斜度3级，花盘直径18.23厘米，子粒呈锥型，黑色。植株生长整齐，生长势强，耐水肥，抗倒伏。平均单株产量69.78克，千粒重58.7克，出仁率73.14%以上，经农业部农产品质量监督检验测试中心检测，籽实含油率51.5%。高抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病,中感黑斑病,中抗褐斑病。第1生长周期亩产255.03千克,比对照KWS303增产15.55%；第2生长周期亩产265.30千克,比对照KWS303增产9.76%。 |
| **栽培技术要点：**播深4～5厘米，播量800克/亩。一般两对真叶开始定苗，三对真叶时结束，亩保苗4200～4400株。及时中耕锄草，要求2～3次。播种时用10～15千克磷酸二胺作种肥，现蕾后开沟追肥，每亩追施尿素15～20千克。现蕾后及时浇水，根据当地情况，一般浇2～4次。在植株上部4～5片叶和茎杆上部及花盘背面变黄、籽粒变硬即可人工收获。机械收获要求95%以上的花盘失水变褐时才能收获。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆北疆油葵区春播种植。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)650106 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**GL6102 |
| **申 请 者：**昌吉市关尔农业发展有限公司 |
| **育 种 者：**昌吉市关尔农业发展有限公司 |
| **品种来源：**2122A × 20R |
| **特征特性：**杂交种。食用型。生育期108～112天，株高170～190厘米，花盘倾斜度4～5级，籽粒黑底白边白条纹，长2.1～2.5厘米，宽0.8～0.9厘米。籽实蛋白质15.1%。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产255.8千克,比对照X3939增产8.1%；第2生长周期亩产244.9千克,比对照X3939增产7.2%。 |
| **栽培技术要点：**1. 播种期：根据各地栽培习惯在4月15日～6月15日之间确定合适播期。宜足墒播种。2.栽培密度：控制在2500株/亩以内。3.施肥：注意氮、磷、钾、硼等肥配合施用。4.做好授粉工作：开花期间如果自然界中昆虫数量不足，积极开展蜜蜂或人工辅助授粉，提高结实率。5.田间管理：及时中耕除草、灌水，喷药防治病害的发生，在开花期适时采用性引诱剂预防向日葵螟。适时收获。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆、内蒙古、宁夏、河北和甘肃≥10℃积温2300℃以上地区种植。 |
| **注意事项：**种植密度影响籽粒长度等商品性状。高温干旱天气影响结实率。不影响成熟收获的前提下，可适当晚播。风险及预防措施：向日葵不宜连作，连作会导致病虫害发生加重。特殊气候条件下易造成某些病虫害的发生。注意防治菌核病、黄萎病、褐斑病、锈病、黑斑病等。在播种后遇到持续低温，会对种子的发芽和出苗整齐度造成不同程度的影响。应该足墒播种，如播种过深，严重影响出苗。在生长期遇到大风、暴雨、冰雹等恶劣天气，会造成不同程度的倒伏；种植密度过大、氮肥使用过量、灌水时间和周期安排不合理、灌水量过大、土地不平整导致低洼处积水过多、灌水后遇大风等原因会造成倒伏。在栽培过程中应结合当地气候、地理、土壤条件，根据向日葵的长势和田间表现，采用灵活措施，预防倒伏。受种植地域、种植密度、土壤肥力、管理水平的不同及温湿度等因素影响，其产量水平、株高及生育期也有所不同。向日葵为虫媒异花授粉作物，如在花期遇高温、干旱、阴雨或其它特殊天气会严重影响结实率，从而造成减产。放蜂或人工辅助授粉有助提高结实率和产量。由于气候、土壤、栽培管理不当、病虫危害等不良因素的影响，可造成植株相对不整齐、分枝、畸形、变异等。在现蕾至开花期，向日葵常有分杈发生，一旦发现，立即除杈，减少水分和养分的消耗，保证主茎花盘对养分和水分的需要。土壤中的微量元素对向日葵正常生长发育，优质高产十分重要。土壤中硼的活度小，有效硼和有效锌缺少会有花盘变小变形、籽实成熟不好、种仁小、空壳多、头部茎易断、产量降低等风险。不得使用对向日葵有危害的除草剂并应特别注意其它作物上使用的除草剂漂移和残留药害。 |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)650107 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**GL9361 |
| **申 请 者：**昌吉市关尔农业发展有限公司 |
| **育 种 者：**昌吉市关尔农业发展有限公司 |
| **品种来源：**0705A × 0612R |
| **特征特性：**杂交种。食用型。生育期105～116天左右，株高190～255厘米左右，花盘倾斜度3～5级， 籽粒长度2.1～2.5厘米，宽0.82～0.9厘米。籽实蛋白质14.2%。中感盘腐型菌核病, 中抗根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产256.6千克,比对照LD5009增产7.3%；第2生长周期亩产244.6千克,比对照LD5009增产6.7%。 |
| **栽培技术要点：**1.播种期：根据各地栽培习惯在4月15日～6月15日之间确定合适播期。2.栽培密度：控制在1500～1800株/亩以内。3.施肥：根据各地的土壤测试结果科学施肥，适时适量施用底肥及追肥。注意各种有效肥的配合施用。4.做好授粉工作：开花期间如果自然界中昆虫数量不足，积极开展蜜蜂或人工辅助授粉，提高结实率。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆、内蒙古、宁夏、河北和甘肃≥10℃积温2300℃以上地区种植。 |
| **注意事项：**种植密度影响籽粒长度等商品性状。高温干旱天气影响结实率。不影响成熟收获的前提下，可适当晚播。风险及预防措施：向日葵不宜连作，连作会导致病虫害发生加重。特殊气候条件下易造成某些病虫害的发生。注意防治菌核病、黄萎病、褐斑病、锈病、黑斑病等。在播种后遇到持续低温，会对种子的发芽和出苗整齐度造成不同程度的影响。应该足墒播种，如播种过深，严重影响出苗。在生长期遇到大风、暴雨、冰雹等恶劣天气，会造成不同程度的倒伏；种植密度过大、氮肥使用过量、灌水时间和周期安排不合理、灌水量过大、土地不平整导致低洼处积水过多、灌水后遇大风等原因会造成倒伏。在栽培过程中应结合当地气候、地理、土壤条件，根据向日葵的长势和田间表现，采用灵活措施，预防倒伏。受种植地域、种植密度、土壤肥力、管理水平的不同及温湿度等因素影响，其产量水平、株高及生育期也有所不同。向日葵为虫媒异花授粉作物，如在花期遇高温、干旱、阴雨或其它特殊天气会严重影响结实率，从而造成减产。放蜂或人工辅助授粉有助提高结实率和产量。由于气候、土壤、栽培管理不当、病虫危害等不良因素的影响，可造成植株相对不整齐、分枝、畸形、变异等。在现蕾至开花期，向日葵常有分杈发生，一旦发现，立即除杈，减少水分和养分的消耗，保证主茎花盘对养分和水分的需要。土壤中的微量元素对向日葵正常生长发育，优质高产十分重要。土壤中硼的活度小，有效硼和有效锌缺少会有花盘变小变形、籽实成熟不好、种仁小、空壳多、头部茎易断、产量降低等风险。不得使用对向日葵有危害的除草剂并应特别注意其它作物上使用的除草剂漂移和残留药害。 |

**登记编号：**GPD向日葵(2017)620108

|  |
| --- |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**福星1号 |
| **申 请 者：**酒泉市同庆种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**酒泉市同庆种业有限责任公司 |
| **品种来源：**FBY143×X11 |
| **特征特性：**杂交种。食用型。中晚熟品种，株高230～260厘米左右，茎杆直径4厘米左右，叶片数42片，花盘平均直径27厘米，花盘倾斜度水平向下，花盘形状凸，平均百粒重19.3克，粒长平均2.4厘米，粒宽平均1厘米，籽粒黑底白边，籽仁大而饱满。籽实蛋白质含量18.33%。中感盘腐型菌核病，中抗根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产266.3千克，比对照X3939增产6.6%；第2生长周期亩产268.9千克，比对照X3939增产7.1%。 |
| **栽培技术要点：**1.播种时间：建议4月10日至6月20日播种，须根据当地气候条件和土壤条件，在满足成熟的前提下，合理选择适宜的播种时间。2.播种方式：播种过深或过浅都会影响到苗全苗壮的效果，种子平放并且要点到湿土上，种子放好后上面覆一层湿土，深度3厘米，湿土与膜面持平；根据当地土壤质地上面可再覆一层细沙以防板结。3.合理密植：根据当地气候条件、土壤肥力和种植情况，合理调整种植密度。建议西北地区及河套地区一般亩保苗1600～2000株左右，内蒙古东部及东北地区亩保苗1500株左右。4.施足底肥：用作底肥的肥料多以农家肥为主，同时配以部分氮、磷、钾肥；每亩用二胺20～25千克、45%硫酸钾复合肥（15-15-15）15～20千克与大粒硼、大粒锌各200克充分混合均匀作底肥。5.合理追肥：头水每亩可追施尿素5～10千克，二水以硝酸磷钾为主，每亩10～15千克或45%硫酸钾复合肥15～20千克；灌浆中期，每亩可用适量的磷钾动力叶面喷雾，以提高灌浆质量，增加千粒重。6.灌水：结合实际情况，一般建议灌水3次，时间分别为现蕾期、开花期、灌浆期。7.蜜蜂授粉：建议花期蜜蜂授粉，每五亩地放一箱蜂，在蜂源不充足的情况下，可采用人工授粉，以大大提高结实率。8.病虫害防治：根据当地实际情况适时防治病虫害。结合病虫害的防治建议用硼肥与杀虫剂、杀菌剂充分混配进行叶面喷雾处理。向日葵重茬容易感染病害，建议与其他作物轮作倒茬，如果要重茬种植，必须要提前施药预防。9.适时收获：要特别注意，采收时要随时掌握天气情况，若有降雨，应停止田间采收，采收后的花盘应及时遮盖，切记不可淋雨，防止瓜子脱皮，影响商品价格；天晴时边收边晒，一次晒干，防止瓜子发霉变质。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、新疆、内蒙、吉林、河北、山西≧10℃活动积温2200℃以上地区种植。 |
| **注意事项：**1.本品种为三系杂交种，其后代不能留作种用。2.向日葵为双子叶植株，不得使用对双子叶植物有害的除草剂；应特别注意小麦除草剂的飘移和田间残留危害；使用过除草剂的容器必须清洗干净后方能用于向日葵田间作业，以免造成药害。3.不宜连作，否则会导致病虫草害发生加重。4.应足墒浅播，播深不宜超过4厘米，如墒情不足或播种过深，会严重影响出苗。5.在不良的土壤和气候环境下或因栽培方法不当，腋部会发生不同程度的营养分枝现象，及时剔除一般不会影响产量。6.为虫媒异花授粉作物，如在花期遇高温、干旱或阴雨天气会严重降低花粉活力，从而造成不同程度的减产。7.在花期遇到高温、干旱、高湿以及降雨量过大，光照不足等气候和环境的影响，都可能导致各种病害的严重发生，造成减产。8.应根据当地的实际情况，选择适宜播期，以使花期避开高温和雨季。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620109 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**同辉562 |
| **申 请 者：**甘肃同辉种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**甘肃同辉种业有限责任公司 |
| **品种来源：**2018A×2006R |
| **特征特性：**杂交种。油用型。生育期98天左右，株高160厘米左右，叶色浓绿，叶片肥大，根系发达，茎秆粗壮，花盘大且均匀，盘径22厘米左右，籽粒大，出仁率82%左右，含油率45%左右。中感盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产253.5千克，比对照陇葵杂2号增产7.1%；第2生长周期亩产244.4千克，比对照陇葵杂2号增产8.09%。 |
| **栽培技术要点：**1.选好地块、精细整地，重茬、迎茬、低洼、易涝地块不宜种植。为预防菌核病发生，大豆、十字花科类作物不宜做前茬。2.适时播种，当10厘米地温稳定通过10℃时即可播种，最佳播种深度2～3厘米。雨后板结应及时破土放苗。甘肃、宁夏适宜播期为4月25日～5月25日；内蒙古、山西地区适宜播期为5月10日～6月20日；东北地区适宜播期为6月1日～6月20日。应根据当地有效积温和雨季情况调整播期，应尽量注意在开花期避开高温和雨季的同时又能确保安全成熟。3.合理密植，建议亩播量0.5千克，亩保苗3500～4000株，应根据当地种植习惯在此密度范围内进行调整。4.增施基肥，建议测土配方施肥。向日葵全生育期灌水至少三次，分别在现蕾期、花期和灌浆期，用户应根据当地实际情况合理调节水肥，向日葵应重视钾肥和硼肥的施用。5.播种前可使用对向日葵安全的土壤处理除草剂，苗后严禁使用对向日葵有危害的除草剂。苗期应对地老虎、金针虫等地下害虫进行重点防治，全生育期对其它病害做到早发现早防治。6.向日葵为虫媒异花授粉作物，花期放蜂或人工辅助授粉可显著提高产量。7.适时收获，注意晾晒。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃酒泉、武威、张掖、白银、天水，内蒙古巴彦淖尔、乌兰察布、兴安盟、通辽，吉林白城、松原，宁夏石嘴山，山西大同、晋城，陕西榆林等向日葵产区域及相同生态区种植。甘肃、宁夏、陕西地区适宜播期为4月25日～5月25日；内蒙古、山西地区适宜播期为5月10日～6月20日；东北地区适宜播期为6月1日～6月20日。 |
| **注意事项：**1.须在引种试种成功后购买种植。2.不得使用对向日葵有危害的除草剂，并特别注意禾本科植物除草剂的漂移和田间残留药害，使用过前述除草剂的容器不可用于向日葵田间作业，前茬作物大量使用除草剂的地块则不适宜向日葵种植。3.在受不良气候和环境胁迫时（如风灾、低温冻害、干旱、高温等情形），在营养供应不均衡时（如土壤贫瘠、新开垦荒地等情形），腋芽有发生分枝的生理习性，会出现分枝现象。4.生育期间受低温、高湿、高温以及降雨量过大、光照不足等气候和环境影响，有可能导致发育不良、结实不好或各种病虫害的严重发生，造成不同程度减产。5.不耐寄生性杂草列当，请慎重选择种植区域和地块。6.本产品包衣剂中不含杀虫剂成分，若地下害虫严重，需要用户另行防治，但应根据杀虫剂使用说明科学使用。7.种子应妥善存放在低温、干燥、通风的环境中，储藏不当会导致质量指标下降。8.本产品为三系杂交种，其后代不能留作种用。 |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620110 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**C3167 |
| **申 请 者：**甘肃同辉种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**张国翠 |
| **品种来源：**G3100A×E0067R |
| **特征特性：**杂交种。食用型。该品种属中熟向日葵杂交种，春播生育期105至110天左右，株高180厘米左右，长势旺盛，植株生长整齐，叶片绿色，茎浅绿色，花盘倾斜度4级，盘面形状凸，盘径22.6厘米，百粒重13.7克，结实率75.3%，籽粒黑底白边，皮薄仁大，商品性好。籽实蛋白质含量13.74%。中感盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产211.7千克，比对照SH909增产8.9%；第2生长周期亩产220.2千克，比对照SH909增产10.54%。 |
| **栽培技术要点：**1.选好地块、精细整地，重茬、迎茬、低洼、易涝地块不宜种植。为预防菌核病发生，大豆、十字花科类作物不宜做前茬。2.适时播种，当10厘米地温稳定通过10℃时即可播种，最佳播种深度2～3厘米。雨后板结应及时破土放苗。甘肃、新疆适宜播期为4月25日～5月25日；内蒙地区适宜播期为4月25日～6月20日；东北地区适宜播期为6月20日～7月10日。应根据当地有效积温和雨季情况调整播期，应尽量注意在开花期避开高温和雨季的同时又能确保安全成熟。3.合理密植，建议种植密度1200～2300株/亩，应根据当地种植习惯在此密度范围内进行调整。4.增施基肥，建议测土配方施肥。向日葵全生育期灌水至少三次，分别在现蕾期、花期和灌浆期，应根据当地实际情况合理调节水肥，向日葵应重视钾肥和硼肥的施用。5.播种前可使用对向日葵安全的土壤处理除草剂，苗后严禁使用对向日葵有危害的除草剂。苗期应对地老虎、金针虫等地下害虫进行重点防治，全生育期对其它病害做到早发现早防治。6.向日葵为虫媒异花授粉作物，花期放蜂或人工辅助授粉可显著提高产量。7.适时收获，注意晾晒。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃酒泉、武威、张掖、白银、天水，新疆阿勒泰、昌吉、奎屯、库尔勒、博乐，内蒙古乌兰察布、巴彦淖尔、赤峰、通辽，吉林白城、松原等向日葵产区及相同生态区种植。甘肃、新疆适宜播期为4月25日至5月25日；内蒙古地区适宜播期为4月25日至6月20日；东北地区适宜播期为6月20日至7月10日。 |
| **注意事项：**1.须在引种试种成功后购买种植。2.不得使用对向日葵有危害的除草剂，并特别注意禾本科植物除草剂的漂移和田间残留药害，使用过前述除草剂的容器不可用于向日葵田间作业，前茬作物大量使用除草剂的地块则不适宜向日葵种植。3.在受不良气候和环境胁迫时（如风灾、低温冻害、干旱、高温等情形），在营养供应不均衡时（如土壤贫瘠、新开垦荒地等情形），腋芽有发生分枝的生理习性，会出现分枝现象。4.受低温、高湿、高温以及降雨量过大、光照不足等气候和环境影响，有可能导致发育不良、结实不好或各种病虫害的严重发生，造成不同程度减产。5.不耐寄生性杂草列当，请慎重选择种植区域和地块。 6.本产品包衣剂中不含杀虫剂成分，若地下害虫严重，需要用户另行防治，但应根据杀虫剂使用说明科学使用。7.种子应妥善存放在低温、干燥、通风的环境中，储藏不当会导致质量指标下降。 8.本产品为三系杂交种，其后代不能留作种用。 |

**登记编号：**GPD向日葵(2017)150111

**作物种类：**向日葵

**品种名称：**GL601

**申 请 者：**巴彦淖尔市关尔农业发展有限责任公司

**育 种 者：**巴彦淖尔市关尔农业发展有限责任公司

**品种来源：**A1026×108R

**特征特性：**食用型向日葵杂交种。生育期105～110天左右。叶片深绿色，叶数29片左右。群体整齐一致，植株无分枝，无倒伏，株高170～200厘米左右。花盘倾斜度3～5级，花盘平展，直径24厘米左右，花粉量大，结实率较高，籽粒排列较紧。籽粒长度2.1～2.5厘米，宽0.85厘米左右。籽实蛋白质含量14.81%。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产229.4千克，比对照LD5009增产2.5%；第2生长周期亩产234.9千克，比对照LD5009增产6.6%。

**栽培技术要点：**1.选地、整地。应选择地势平坦、排水良好、肥力中等以上的地块，轮作周期四年以上，不重茬、不迎茬。深翻整地有利于向日葵植株主侧根的生长，减少地下害虫的危害。2.合理密植。一般采取60厘米等行距或大小行种植，田间保苗1800～2500株/亩左右。3.科学施肥。播种前亩施磷酸二铵10千克左右，结合中耕亩追尿素20千克左右。4.加强田间管理。做好查田补苗，及时防治病、虫、鼠害。1对真叶时间苗，2～3对真叶时定苗。一般中耕除草2次，第1次结合定苗进行铲锄；第2次在现蕾期进行。5.授粉。开花期如果自然界中蜜蜂数量不足，要积极开展人工辅助授粉，提高结实率。6.适时收获。在葵盘背面、茎杆中上部变黄白色，叶片出现黄色，子实充实、外壳坚硬时适时收获，及时晾晒，以免影响籽粒品质。

**适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古、新疆、河北、山西≥10℃活动积温2300℃以上地区种植。适宜播期：内蒙古于5月10日～6月20日，新疆于4月20日～6月15日，河北于5月10～6月15日，山西于5月10日～6月20日。

**注意事项：**花期遇高温干旱或阴雨天气会严重影响结实率。风险及预防措施：向日葵不宜连作，连作会导致病虫害发生加重。特殊气候条件下易造成某些病虫害的发生。注意防治菌核病、黄萎病、褐斑病、锈病、黑斑病等。在播种后遇到持续低温，会对种子的发芽和出苗整齐度造成不同程度的影响。应该足墒播种，播深不宜超过4厘米，如播种过深，严重影响出苗。在生长期遇到大风、暴雨、冰雹等恶劣天气，会造成不同程度的倒伏;种植密度过大、氮肥使用过量、灌水时间和周期安排不合理、灌水量过大、土地不平整导致低洼处积水过多、灌水后遇大风等原因会造成倒伏。在栽培过程中应结合当地气候、地理、土壤条件，根据向日葵的长势和田间表现，采用灵活措施，预防倒伏。受种植地域、种植密度、土壤肥力、管理水平的不同及温湿度等因素影响，其产量水平、株高、籽粒商品性及生育期也有所不同。向日葵为虫媒异花授粉作物，如在花期遇高温、干旱、阴雨或其它特殊天气会严重影响结实率，从而造成减产。放蜂或人工辅助授粉有助提高结实率和产量。由于气候、土壤、栽培管理不当、病虫危害等不良因素的影响，可造成植株相对不整齐、分枝、畸形、变异等。在现蕾至开花期，向日葵常有分杈发生，一旦发现，立即除杈，减少水分和养分的消耗，保证主茎花盘对养分和水分的需要。土壤中的微量元素对向日葵正常生长发育，优质高产十分重要。土壤中硼的活度小，有效硼和有效锌缺少会有花盘变小变形、籽实成熟不好、种仁小、空壳多、头部茎易断、产量降低等风险。不得使用对向日葵有危害的除草剂，应特别注意其它作物上使用的除草剂漂移和残留药害。

**登记编号：**GPD向日葵(2017)150112

**作物种类：**向日葵

**品种名称：**A803

**申 请 者：**巴彦淖尔市关尔农业发展有限责任公司

**育 种 者：**巴彦淖尔市关尔农业发展有限责任公司

**品种来源：**0765AⅹCR99

**特征特性：**食用型向日葵杂交种。生育期105～115天左右。幼苗生长整齐，长势强；叶片数35片左右，株型紧凑。开花期一致。株高190～265厘米左右，花盘倾斜度3～5级。籽粒长度2.2～2.6厘米，宽0.85厘米左右。籽实蛋白质含量14.6%。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产242.4千克，比对照LD5009增产8.3%；第2生长周期亩产239.8千克，比对照LD5009增产8.8%。

**栽培技术要点：**选地、整地：应选择地势平坦、排水良好、肥力中等以上的地块，轮作周期四年以上，不重茬、不迎茬。深翻整地有利于向日葵植株主侧根的生长，减少地下害虫的危害。合理密植：一般采取60 厘米等行距或大小行种植，田间保苗1800～2500株/亩左右。科学施肥：播种前亩施磷酸二铵10千克左右，结合中耕亩追尿素20千克左右。加强田间管理：做好查田补苗工作，及时防治病、虫、鼠害。1对真叶时间苗，2～3对真叶时定苗。一般中耕除草2次，第1次结合定苗进行铲锄；第2次在现蕾期进行。授粉：开花期如果自然界中蜜蜂数量不足，要积极开展人工辅助授粉，提高结实率。适时收获：在葵盘背面、茎杆中上部变黄白色，叶片出现黄色，子实充实、外壳坚硬时适时收获，及时晾晒，以免影响籽粒品质。

**适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古、新疆、河北≥10℃活动积温2300℃以上地区种植。适宜播期：内蒙古于5月10日～6月20日，新疆于4月20日～6月15日，河北于5月10～6月15日，山西于5月10日～6月20日。

**注意事项：**播种密度对商品性影响较大。该品种粒长对密度比较敏感。在生长期遇到大风、暴雨、冰雹等恶劣天气，会造成不同程度的倒伏。风险及预防措施：向日葵不宜连作，连作会导致病虫害发生加重。特殊气候条件下易造成某些病虫害的发生。注意防治菌核病、黄萎病、褐斑病、锈病、黑斑病等。在播种后遇到持续低温，会对种子的发芽和出苗整齐度造成不同程度的影响。应该足墒播种，播深不宜超过4厘米，如播种过深，严重影响出苗。在生长期遇到大风、暴雨、冰雹等恶劣天气，会造成不同程度的倒伏;种植密度过大、氮肥使用过量、灌水时间和周期安排不合理、灌水量过大、土地不平整导致低洼处积水过多、灌水后遇大风等原因会造成倒伏。在栽培过程中应结合当地气候、地理、土壤条件，根据向日葵的长势和田间表现，采用灵活措施，预防倒伏。受种植地域、种植密度、土壤肥力、管理水平的不同及温湿度等因素影响，其产量水平、株高及生育期也有所不同。向日葵为虫媒异花授粉作物，如在花期遇高温、干旱、阴雨或其它特殊天气会严重影响结实率，从而造成减产。放蜂或人工辅助授粉有助提高结实率和产量。由于气候、土壤、栽培管理不当、病虫危害等不良因素的影响，可造成植株相对不整齐、分枝、畸形、变异等。在现蕾至开花期，向日葵常有分杈发生，一旦发现，立即除杈，减少水分和养分的消耗，保证主茎花盘对养分和水分的需要。土壤中的微量元素对向日葵正常生长发育，优质高产十分重要。土壤中硼的活度小，有效硼和有效锌缺少会有花盘变小变形、籽实成熟不好、种仁小、空壳多、头部茎易断、产量降低等风险。不得使用对向日葵有危害的除草剂并应特别注意其它作物上使用的除草剂的漂移和残留药害。

**登记编号：**GPD向日葵(2017)150113

|  |
| --- |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**新启源5号 |
| **申 请 者：**内蒙古五原县丰收向日葵种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**美国金凯莱公司 |
| **品种来源：**A09821×B735 |
| **特征特性：**食用型杂交种。生育期98天左右，幼苗生长势强，叶片绿色。株高180厘米左右，茎粗2.5厘米，叶片肥大浓绿，群体生长整齐。舌状花黄色，管状花橘黄色，花药紫色，群体花期一致性较好，花盘倾斜度4～5级，花盘形状平盘微凸，平均盘径20厘米左右。籽粒长度2.08厘米，宽0.79厘米，籽粒长形，颜色为黑底白边间或有白色条纹，百粒重17.2克，籽仁率56.2%，单盘粒重116.4克。籽实蛋白质含量17.83%，子仁粗蛋白含量28.51%。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产202.6千克，比对照LD5009增产5.9%;第2生长周期亩产191.2千克，比对照LD5009增产9.2%。 |
| **栽培技术要点：**1.播种期：根据各地栽培习惯，在4月15日～6月20日之间确定合适的播期；2.栽培密度：采用大小行覆膜种植，大行距2.4尺，小行距1.2尺，株距1.4，理论亩留苗2400株；3.施肥：播前亩带种肥磷酸二铵30斤，葵花专用复合肥25斤，尿素10斤及少量钾肥和微量硼肥，现蕾期结合浇水亩追尿素30斤。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古、新疆、甘肃、吉林、河北≥10℃活动积温2300℃以上地区种植。播期：4月10日～6月10日。 |
| **注意事项：**1.实行科学合理的轮作倒茬，选择两年以上没有种植过向日葵的地块种植，避免重茬、迎茬导致病虫害加重。2.开花期需大量引进蜂源，蜂源不足可采取人工授粉，可有效提高结实率和产量，开花期至成熟期如遇高温或连阴雨气候会影响结实率和产量。3.在水肥条件好的地块种植表现更好，中下等地力不易充分表现品种良好的特征特性。 |

**登记编号：**GPD向日葵(2017)150114

|  |
| --- |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**FS7333 |
| **申 请 者：**内蒙古五原县丰收向日葵种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**内蒙古五原县丰收向日葵种业有限责任公司 |
| **品种来源：**314A×2210R |
| **特征特性：**食用型杂交种。生育期106天左右。幼苗生长势强，叶片绿色。株高202厘米左右，茎粗2.9厘米，群体生长整齐，无不育株。舌状花黄色，管状花橘黄色，花药紫色，群体花期一致性较好，花盘倾斜度5级，花盘形状平盘微凸，平均盘径22厘米左右。籽粒长度2.27厘米左右，宽0.9厘米，籽粒长形，颜色为黑底白边，百粒重18.4克，籽仁率55.6%，单盘粒重122克。籽实蛋白质含量17.95%，平均倒伏（含倒折）率0.6%，平均折茎率0.4%。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病，高抗茎点病。第1生长周期亩产206.8千克，比对照LD5009增产10.6%;第2生长周期亩产269.4千克，比对照X3939增产3.6%。 |
| **栽培技术要点：**1.选地整地：建议选择中等、中下等地力及沙性地，实行科学合理的轮作倒茬，选择两年以上没有种植过向日葵的地块种植，避免重茬、迎茬。选好地后于4月底或5月初进行整地耙地，做到播前墒好、土松、地平。2.种植方式及密度：内蒙古西部地区采用大小行覆膜种植，大行距2.7尺，小行距1.2尺，株距1.7尺，亩留苗1800株。3.种子处理：杂交种包衣剂主要成分为杀菌剂和营养液，杀菌剂只能防某些病害发生，不能起到杀虫的作用，因此播种时必须进行种子处理，防治地下害虫。具体方法：用2瓶盖儿40%的甲基异柳磷加入装有500毫升水的矿泉水瓶中，摇匀进行拌种，拌到种皮稍湿即可，现拌现用，同时注意防治鼠、兔、鸟的危害。4.种肥：播前亩带种肥磷酸二铵30斤，含钾的复合肥25斤，尿素10斤及少量硼肥，现蕾期结合浇水亩追尿素30斤。5.播期与播法：向日葵杂交种由于单粒播种顶土力弱，发芽需求温度高切忌播期过早、播种过深，一般适宜播期内蒙古西部为5月25日～6月10日，内蒙古东部为6月10日～25日。在墒情适宜的情况下，播深一般为2～3厘米。 6.浇水追肥：向日葵是一种比较喜水的作物。全生育期浇三水，苗期植株50厘米左右浇第一水，促进根系生长，增大根群；现蕾期到开花期是葵花需水肥的最关键时期，现蕾期结合追肥（亩追含钾的复合肥30斤）灌第二水，促进植株生长；初花期灌好促花保花第三水，增大花盘，为丰产奠定基础（应避开花期浇水）；成熟期严禁浇水。7.及时收获，防止脱皮：（1）向日葵花盘背面和茎秆上中部变成黄白色，叶片出现黄绿色，子实充实，外壳坚硬时，即可收获。（2）收割后要勤翻晒，建议采用插头晾晒法，当葵盘达到一定干度后再脱粒，建议进行人工脱落，若用机器脱落时一定要防止出现划皮，影响商品品质。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古、新疆、甘肃、吉林、河北、山西、陕西≥10℃活动积温2300℃以上地区种植。播期：4月10日～6月10日。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620115 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**T36 |
| **申 请 者：**酒泉市同庆种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**酒泉市同庆种业有限责任公司 |
| **品种来源：**FBY143×X20 |
| **特征特性：**杂交种。食用型。中晚熟品种，株高230～260厘米左右，茎杆直径4厘米左右，叶片数42片，花盘平均直径27厘米，花盘倾斜度水平向下，花盘形状凸，平均百粒重20.6克，粒长平均2.4厘米，粒宽平均1厘米，籽粒黑底白边，籽仁大而饱满。籽实蛋白质含量19.68 %。中感盘腐型菌核病, 中抗根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产267.2千克,比对照X3939增产7.0%；第2生长周期亩产271.5千克,比对照X3939增产8.1%。 |
| **栽培技术要点：**1、播种时间：建议4月10日至6月20日播种。2、播种方式：播种过深或过浅都会影响到苗全苗壮的效果，种子平放并且要点到湿土上，种子放好后上面覆一层湿土，深度3厘米，湿土与膜面持平；根据当地土壤质地上面可再覆一层细沙以防板结。3、合理密植：建议西北地区及河套地区亩保苗2000～2200株，内蒙古东部及东北地区亩保苗1700株左右。4、施足底肥：用作底肥的肥料多以农家肥为主，同时配以部分氮、磷、钾肥；每亩用二胺20～25千克、45%硫酸钾复合肥（15-15-15）15～20千克与大粒硼、大粒锌各200克充分混合均匀作底肥。5、合理追肥：头水每亩可追施尿素5～10千克，二水以硝酸磷钾为主，每亩10～15千克或45%硫酸钾复合肥15～20千克；灌浆中期，每亩可用适量的磷钾动力叶面喷雾，以提高灌浆质量，增加千粒重。6、灌水：结合实际情况，一般建议灌水3次，时间分别为现蕾期、开花期、灌浆期。7、蜜蜂授粉：建议花期蜜蜂授粉，每五亩地放一箱蜂，在蜂源不充足的情况下，可采用人工授粉，以提高结实率。8、病虫害防治：根据当地实际情况适时防治病虫害。结合病虫害的防治建议用硼肥与杀虫剂、杀菌剂充分混匀进行叶面喷雾处理。向日葵重茬容易感染病害，建议与其他作物轮作倒茬，如果要重茬种植，必须要提前施药预防。9、适时收获：要特别注意，采收时要随时掌握天气情况，若有降雨，应停止田间采收，采收后花盘应及时遮盖，切记不可淋雨，防止瓜子脱皮，影响商品价格；天晴时边收边晒，一次晒干，防止瓜子发霉变质。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、新疆、内蒙、吉林、河北、山西≧10℃活动积温2200℃以上地区种植。 |
| **注意事项：**1、本品种为三系杂交种，其后代不能留作种用。2、向日葵为双子叶植株，不得使用对双子叶植物有害的除草剂；应特别注意小麦除草剂的飘移和田间残留危害；使用过除草剂的容器必须清洗干净后方能用于田间作业，以免造成药害。3、不宜连作，否则会导致病虫草害发生加重。4、应足墒浅播，播深不宜超过4厘米，如墒情不足或播种过深，会严重影响出苗。5、在不良的土壤和气候环境下或因栽培方法不当，腋部会发生不同程度的营养分枝现象，及时剔除一般不会影响产量。6、为虫媒异花授粉作物，如在花期遇高温、干旱或阴雨天气会严重降低花粉活力，从而造成不同程度的减产。7、在花期遇到高温、干旱、高湿以及降雨量过大，光照不足等气候和环境的影响，都可能导致各种病害的严重发生，造成减产。8、应根据当地的实际情况，选择适宜播期，以使花期避开高温和雨季。 |
|  |
| **登记编号：**GPD向日葵(2017)620116 |
| **作物种类：**向日葵 |
| **品种名称：**福星7号 |
| **申 请 者：**酒泉市同庆种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**酒泉市同庆种业有限责任公司 |
| **品种来源：**FBY143×X17 |
| **特征特性：**杂交种。食用型。中晚熟品种，株高220～260厘米左右，茎杆直径4厘米左右，叶片数42片，平均花盘直径26厘米，花盘倾斜度水平向下，花盘形状凸。平均百粒重19.6克，粒长2.4厘米，粒宽1厘米，籽粒黑底白边，籽仁大而饱满。籽实蛋白质含量18.56 %。中感盘腐型菌核病, 中抗根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病、褐斑病。第1生长周期亩产266.3千克,比对照X3939增产6.8%；第2生长周期亩产269.4千克,比对照X3939增产7.3%。 |
| **栽培技术要点：**1、播种时间：建议4月10日至6月20日播种。2、播种方式：播种过深或过浅都会影响到苗全苗壮的效果，种子平放并且要点到湿土上，种子放好后上面覆一层湿土，深度3厘米，湿土与膜面持平；根据当地土壤质地上面可再覆一层细沙以防板结。3、合理密植：建议西北地区及河套地区一般亩保苗2000～2200株左右，内蒙古东部及东北地区亩保苗1700株左右。4、施足底肥：用作底肥的肥料多以农家肥为主，同时配以部分氮、磷、钾肥；每亩用二胺20～25千克、45%硫酸钾复合肥（15-15-15）15～20千克与大粒硼、大粒锌各200克充分混合均匀作底肥。5、合理追肥：头水每亩可追施尿素5～10千克，二水以硝酸磷钾为主，每亩10～15千克或45%硫酸钾复合肥15～20千克；灌浆中期，每亩可用适量的磷钾动力叶面喷雾，以提高灌浆质量，增加千粒重。6、灌水：结合实际情况，一般建议灌水3次，时间分别为现蕾期、开花期、灌浆期。7、蜜蜂授粉：建议花期蜜蜂授粉，每五亩地放一箱蜂，在蜂源不充足的情况下，可采用人工授粉，以大大提高结实率。8、病虫害防治：根据当地实际情况适时防治病虫害。结合病虫害的防治建议用硼肥与杀虫剂、杀菌剂充分混匀进行叶面喷雾处理。向日葵重茬容易感染病害，建议与其他作物轮作倒茬，如果要重茬种植，必须要提前施药预防。9、适时收获：要特别注意，采收时要随时掌握天气情况，若有降雨，应停止田间采收，采收后的花盘应及时遮盖，切记不可淋雨，防止瓜子脱皮，影响商品价格；天晴时边收边晒，一次晒干，防止瓜子发霉变质。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、新疆、内蒙、吉林、河北、山西≧10℃活动积温2200℃以上地区种植。 |
| **注意事项：**1、本品种为三系杂交种，其后代不能留作种用。2、为双子叶植株，不得使用对双子叶植物有害的除草剂；应特别注意小麦除草剂的飘移和田间残留危害；使用过除草剂的容器必须清洗干净后方能用于田间作业，以免造成药害。3、不宜连作，否则会导致病虫草害发生加重。4、应足墒浅薄，播深不宜超过4厘米，如墒情不足或播种过深，会严重影响出苗。5、在不良的土壤和气候环境下或因栽培方法不当，腋部会发生不同程度的营养分枝现象，及时剔除一般不会影响产量。6、为虫媒异花授粉作物，如在花期遇高温、干旱或阴雨天气会严重降低花粉活力，从而造成不同程度的减产。7、在花期遇到高温、干旱、高湿以及降雨量过大，光照不足等气候和环境的影响，都可能导致各种病害的严重发生，造成减产。8、应根据当地的实际情况，选择适宜播期，以使花期避开高温和雨季。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD甜菜(2017)110001 |
| **作物种类：**甜菜 |
| **品种名称：**VF3019 |
| **申 请 者：**金扬浦（北京）农业科技有限公司 |
| **育 种 者：**荷兰威菲尔德农业科技有限公司（V-Field Agro-Tech B.V） |
| **品种来源：**M028×P2-4260 |
| **特征特性：**标准型甜菜品种，种子发芽势强，出苗快且整齐，早期发育快，生长健壮。叶丛斜立，叶片心形，株型紧凑，适宜密植。块根楔型，白色根皮，根肉白色，根沟浅。对土壤肥力及环境条件要求适中，适应性广。平均含糖率14.95%。耐根腐病、褐斑病，抗丛根病。第1生长周期亩产5627.2千克,比对照Beta356增产10.8%；第2生长周期亩产6193.6千克,比对照Beta356增产11.3%。 |
| **栽培技术要点：**精细整地：宜选择4年以上轮作倒茬、肥力中等偏上的地块，地势平整，排涝性好，实行秋耕冬灌。在早春的土地处理过程中，要求大力深耕，达到“齐、平、松、碎、墒、净”六字标准。适时播种：根据当地气候特点，适时早播，以延长生育期、提高产量。由于甜菜抵抗低温的能力较强，当地面化冻达5厘米时即可播种。在保墒的前提下，播种深度原则上尽量浅，利于出苗。苗期管理：苗期显行后，1对真叶至2对真叶期间结束定苗工作，勤培土，封严苗穴和破膜处，防止跑温跑墒。当遇到灾害性天气或虫灾，可适当晚定苗，保证保苗株数。中耕3～4次，8叶一心至10片叶时，结束揭膜工作，并及时除草，喷洒农药。合理施肥：秋耕冬灌或春整地过程中，每亩施三料磷肥25千克、尿素15千克、硫酸钾15千克做基肥，有条件施有机肥2～3吨。播种时，每亩施5～8千克磷酸二铵做种肥，肥料和种子分开施用。 |
| **适宜种植区域及季节：适宜在**新疆、内蒙古甜菜产区种植。3月1日～5月15日播种。 |
| **注意事项：**根据土壤肥力和植株长势酌情追肥，尤其注意氮肥的施用量，防止后期叶丛贪青徒长，影响块根增糖。控制灌水：根据甜菜长势及受旱状况，并结合当地气候状况（降雨、降温等），全生育期灌水5～7次，确保整个生育期水分需求，严禁大水漫灌。控制灌水量，避免造成叶片生长过旺，影响块根生长。病虫害防治：选用适乐时、锐胜等种衣剂拌种，防治苗期立枯病和跳甲、象甲等苗期害虫，中后期着重防治甘蓝夜蛾和草地螟。大面积种植时必须选择实行五年以上轮作倒茬的土地，避免重茬、迎茬种植，以防止相关土传病害发生 (尤其是丝核菌及镰刀菌根腐病，以及丛根病)，适时在苗期提前选用适合甜菜作物的杀菌剂进行预防。 |

**登记编号：**GPD大白菜(2017)110024

**作物种类：**大白菜

**品种名称：**秋宝

**申 请 者：**北京世农种苗有限公司

**育 种 者：**北京世农种苗有限公司

**品种来源：**平铳系统×雪丰系统

**特征特性：**杂交种。早熟，半叠抱，结球力强的秋季黄芯品种。外叶较少，外叶浓绿色，内叶黄，叶肉薄，水分含量适中，口味佳。中抗芜菁花叶病毒病、霜霉病, 感软腐病，不耐抽薹，秋季专用品种。第一生长周期亩产6800千克,比对照雪丰增产13.3%；第二生长周期6500千克,比对照雪丰增产10.9%。

**栽培技术要点：**结球初期每隔5天喷施1次钙剂可提高商品性，预防干烧心。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江，山东省秋季种植。

**注意事项：**1、极端的高温、干燥、多雨、寒流等异常气候可能会导致不结球、球形变小等生理障碍及病虫害。2、根瘤病发病地区不能种植，提前预防软腐病、霜霉病、病毒病、黑斑病、干烧心等病理病害。3、过干、过湿都可能出现缺钙等微量元素缺乏障碍，注意灌排水。4、延迟采收生理障碍及病虫害发生机率高，应适期采收。

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD大白菜(2017)230025 |
| **作物种类：**大白菜 |
| **品种名称：**龙园红3号 |
| **申 请 者：**黑龙江云端蜂巢生态农业有限公司 |
| **育 种 者：**黑龙江省农业科学院园艺分院 |
| **品种来源：**0716-5×05-051 |
| **特征特性：**杂交种。生长期75～80天，植株直立，中桩平顶，小花心，株高50厘米，株幅60厘米，外叶绿色，叶柄白绿色，叶面平展，无刺毛，球高40厘米，球径20厘米，球叶外层2～3片为绿色，内层叶为金黄色，在阳光下3～5分钟变为桔红色，结球紧实，商品性好，产量高，单球重3.5～4.0千克。抗芜菁花叶病毒病，抗霜霉病，不耐抽薹。第一生长周期亩产6725.8千克，比对照龙园红1号增产44%；第二生长周期亩产9023.2千克，比对照龙园红1号增产46.5%。 |
| **栽培技术要点：**播种、育苗、定植期:哈尔滨地区7月16日～7月25日均可播种。适宜种植方式与栽培密度：每亩保苗2400～2600株。施肥方法及施肥量：每亩施用有机肥4000～5000千克作为基肥；莲座期每亩追施尿素15千克，磷酸二铵15千克；结球初期追施尿素15千克，钾肥10千克。田间管理及收获：依天气情况和土壤墒情适时灌水，及时防治病虫害。其它栽培要点：与普通颜色大白菜相同。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江省种植。 |
| **注意事项：**不抗黑腐病。防范措施：黑腐病发病重的年份需及时防治，注意铲蹚和肥料施用，培育壮苗，抵御病害发生。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD大白菜(2017)310026 |
| **作物种类：**大白菜 |
| **品种名称：**小宝 |
| **申 请 者：**上海惠和种业有限公司 |
| **育 种 者：**上海惠和种业有限公司 |
| **品种来源：**WH-01-90 × SJ-6-5-19 |
| **特征特性：**杂交种。早熟品种，播种后65天前后即可收获。球重500～700克即可收获的迷你娃娃菜，球内部呈鲜黄色，耐抽苔性好。感芜菁花叶病毒病，中抗霜霉病，耐抽苔性弱，不适合早春或者低温种植，芽期耐热性为较耐，苗期耐热性中等，成株耐热性中，具有高温生长良好，成株耐旱性中，具有干旱气候条件下生长良好的特性。第一生长周期亩产6000千克，比对照金福娃增产9.0%;第二生长周期亩产6000千克，比对照金福娃增产9.0%。 |
| **栽培技术要点：**选择地势较高，排灌方便，土壤肥力好，前茬作物为非十字花科蔬菜的地块。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在上海市、江苏省、河北省、辽宁省、福建省、湖北省种植。播期：3月1日至3月15日，8月5日至8月15日。 |
| **注意事项：**1.F1种子不可再留种使用。2.购种后应尽早播种，如需保存请存放于10～18°C避光干燥环境，并于播种前20天内复检种子。3.品种适宜种植区域以外的地区，应在1亩以内小面积试种成功后再视情况逐步扩大种植。 4.不适宜前期低温条件下种植，有抽苔风险。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD大白菜(2017)310027 |
| **作物种类：**大白菜 |
| **品种名称：**黄健65 |
| **申 请 者：**上海惠和种业有限公司 |
| **育 种 者：**上海惠和种业有限公司 |
| **品种来源：**WS65-5×WS91-13 |
| **特征特性：**杂交种。播种后约65～70天可收获的秋季栽培品种。球型为鲜绿色，漂亮的圆筒形，内部色泽鲜黄色，口感好，适合腌渍。球重2.8～3.5千克。半叠抱，结球断面黄、白、绿、层次分明。芯短，味甜，品质佳。感芜菁花叶病毒病，中抗霜霉病，中抗软腐病，耐旱性强，耐热性强，苗期耐热性中，适合热天生长，不耐抽苔，不适合低温种植。第一生长周期亩产7000千克，比对照秋宝增产7.6%；第二生长周期亩产7250千克，比对照秋宝增产6.6%。 |
| **栽培技术要点：**选择地势较高，排灌方便，土壤肥力好，前茬作物为非十字花科蔬菜的地块。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在上海市、黑龙江省、江苏省种植。8月5日至8月15日播种。 |
| **注意事项：**1.F1种子仅限于生产目的，不可再留种使用。2.购种后应尽早播种，如需保存应存放于10～18°C避光干燥环境，并于播种前20天内复检种子质量。3.不适宜前期低温条件下种植，有抽苔风险。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD结球甘蓝(2017)310010 |
| **作物种类：**结球甘蓝 |
| **品种名称：**凯丽 |
| **申 请 者：**上海惠和种业有限公司 |
| **育 种 者：**上海惠和种业有限公司 |
| **品种来源：**WC20-407×WS28-08 |
| **特征特性：**春甘蓝中早熟杂交种。生长势中等，株型紧凑，开展度小，叶色深绿，球形圆整，春季定植后60～65天采收，单球重1.8千克左右，中心柱小，田间搁置性好，商品性佳。中抗黑腐病、枯萎病，感黄萎病。具有较好的耐抽苔性。对于干旱、高温高湿适应强较强，在高温、高湿、干旱情况下，结球性较好。第一生长周期亩产6089千克，比对照中甘21增产18.6%；第二生长周期亩产6295千克，比对照中甘21增产19.3%。 |
| **栽培技术要点：**此品种适应性广，适合长江流域春秋茬口播种。在莲座期适时追肥，以达到高产。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在上海、陕西、青海、内蒙古、吉林、江苏等地区种植。播期：2月10日至3月1日，7月20日至8月10日。 |
| **注意事项：**春季不宜种植过早，否则有低温春化风险，秋季不宜过晚种植，会影响产量或导致球形发尖。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD结球甘蓝(2017)310011 |
| **作物种类：**结球甘蓝 |
| **品种名称：**凯瑞 |
| **申 请 者：**上海惠和种业有限公司 |
| **育 种 者：**上海惠和种业有限公司 |
| **品种来源：**WC10-408×WJ11-21 |
| **特征特性：**秋甘蓝中早熟杂交种。生长势强，开展度中等，外叶轻蜡粉，球形圆整，球色深绿、有光泽，球形美观，定植后生育期秋季55～60天，春季60～65天，单球重约1.8千克左右，中心柱小。中抗黑腐病、枯萎病，感黄萎病，耐抽苔性较弱，只在秋季后期低温有一定耐寒性。对干旱抗逆性强，对高温高湿抗逆性较强，高温结球表现较好。第一生长周期亩产6530千克，比对照中甘21增产19.2%；第二生长周期亩产6690千克，比对照中甘21增产20.1%。 |
| **栽培技术要点：**定植前，施足底肥，少施氮肥，多施磷钾肥，莲座期适时追肥，以达到高产。收获前停止浇水，及时采收，防止裂球。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在上海市、山东省、陕西省种植。播期：2月10日至3月1日，7月20日至8月10日。 |
| **注意事项：**春季不宜种植过早，否则有低温春化风险，秋季不宜过晚种植，会影响产量或导致球形发尖。 |

**登记编号：**GPD结球甘蓝(2017)110012

**作物种类：**结球甘蓝

**品种名称：**先甘097

**申 请 者：**先正达种苗(北京）有限公司

**育 种 者：**先正达种苗（北京）有限公司

**品种来源：**842-56(R9)× 621-51

**特征特性：**杂交种。春甘蓝、秋甘蓝。早熟圆球品种，适宜条件下定植后62天左右收获。植株生长势中等，叶片有少量蜡粉，抗逆性强。球叶绿，内叶微黄，中心柱短。叶球重1.3千克左右。高抗黑腐病, 感枯萎病，耐抽薹性弱。第一生长周期亩产4696千克,比对照中甘21增产9%；第二生长周期亩产4891千克,比对照中甘21增产11%。

**栽培技术要点：**适宜温和气候条件下露地栽培。选择肥沃地块栽培，生长期保证水肥供应。育苗栽培，一般春季育苗苗龄40～50天，秋季育苗苗龄25～30天。参考栽培密度4500株/亩左右。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北春夏秋季、云南玉溪和广东秋季种植。

**注意事项：**避免在高温或长期低温的气候条件下栽培。避免在有枯萎病的地区栽培。

**登记编号：**GPD结球甘蓝(2017)330013

**作物种类：**结球甘蓝

**品种名称：**超级争春

**申 请 者：**温州市神鹿种业有限公司

**育 种 者：**温州市神鹿种业有限公司

**品种来源：**57-2×97-22

**特征特性：**春甘蓝、秋甘蓝杂交种。优质、高产、抗病、不易抽薹等特点，能越冬春季上市。外叶少、中心柱短，叶球胖尖形，结球紧实，叶球质地脆嫩、纤维少、风味佳，单球重约1千克。抗黑腐病、枯萎病、根肿病，耐寒性强。第一生长周期亩产2950千克,比对照春眠增产3.5%；第二生长周期亩产3100千克,比对照春眠增产6.2%。

**栽培技术要点：**育苗移栽，适时播种，施足基肥，合理密植，每亩定植3000株左右。种植区域一般10月下旬至11月上旬播种，3月下旬至4月上旬上市。冬季不宜过分促进发棵，开春后应及时中耕，追施重肥以促发棵，使提早包心，及时防治病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在贵州、湖北、浙江等地区种植。季节：7月15日至8月15日；10月15日至11月30日。

**注意事项：**该品种充分成熟时易裂球，在叶球成熟期土壤不宜过湿，注意排灌，春季栽培不宜盲目提早播种，防止未熟抽苔现象。

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD结球甘蓝(2017)130014 |
| **作物种类：**结球甘蓝 |
| **品种名称：**巨丰 |
| **申 请 者：**邢台市邢研种业有限公司 |
| **育 种 者：**邢台市邢研种业有限公司 |
| **品种来源：**9001×05A |
| **特征特性：**杂交种。春甘蓝、秋甘蓝。中早熟，植株开展度55厘米左右，外叶12～15片，叶色绿色，蜡粉少，叶球近圆球形，紧实度好，定植到收获约55天左右，单球重1.5千克左右。中抗黑腐病、枯萎病，耐抽薹性中等。第一生长周期亩产5000千克，比对照中甘十一增产25%；第二生长周期亩产5200千克，比对照中甘十一增产25%。 |
| **栽培技术要点：**华北地区一般在1月25日改良阳畦或温室育苗，苗床要求土壤肥沃，地势高，排水便利，结构良好。出苗后注意适量浇水，保持土壤湿润，土表稍干。3月20日以后定露地，株距30厘米左右，行距40厘米左右，每亩种植4500株左右，定植后浇足定根水。进入莲座期后，及时追肥浇水，此时水肥一定要跟上，促棵早发。注意防治小菜蛾危害，建议喷施阿维菌素进行防治。定植后55天左右后，结球紧实时及时采收。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古、陕西春季和秋季种植。 |
| **注意事项：**该品种属一代杂交种，不可再留种使用；延期采收时，会出现顶部略显扁平的现象，所以要在成熟后适时采收。 |

|  |
| --- |
|  |
| **登记编号：**GPD黄瓜(2017)310013 |
| **作物种类：**黄瓜 |
| **品种名称：**乾德70 |
| **申 请 者：**上海乾德种业有限公司 |
| **育 种 者：**王圣洁 |
| **品种来源：**A1 × C41 |
| **特征特性：**华北型杂交种。瓜条长37厘米左右，密刺、短把，瓜条直，畸形瓜少，植株生长势较强，叶片中等偏大，株型好，主蔓结瓜为主，瓜条生长速度快，连续结瓜能力强。干物重13.3克，可溶性固形物3.30%，Vc含量0.1215毫克/克，总糖含量20.17%。抗白粉病，抗霜霉病.该品种适合越夏栽培，耐高温。第1生长周期亩产7962.61千克，比对照津优35增产2.28%；第2生长周期亩产7528.56千克，比对照津优35增产1.00%。 |
| **栽培技术要点：**1.育苗：使用基质穴盘育苗。将细珍珠岩和敲碎过筛的泥炭按体积比1:1混合，加少量水搅拌均匀，控制pH值在6.5～7.0，装盘备用。种子先浸入到50℃左右的温水中，搅拌数次，让水自然冷却，在室温下浸种18～20小时，一穴一粒播种在穴盘中，浇透水。出苗前将昼夜温度控制在28℃，并用薄地膜覆盖在穴盘表面以保持水分；幼苗出土后立即将薄膜取走，并降温到白天25℃、夜间16～18℃，以利于培育壮苗。幼苗长至一叶一心至两叶时，可以定植。也可从育苗场购买嫁接苗。2.定植：选择无连作、排水良好的土地，在表面均匀地撒上完全腐熟的农家肥（约5吨/亩）和复合肥（约30千克/亩），翻耕土地，然后作畦，每跨3畦（或每个大棚3畦），畦宽1.3米，畦面上覆盖一层黑地膜，每畦种植两行，按33～35厘米株距挖坑定植，定植密度为每亩3300～3500株。定植时将幼苗小心地从穴盘中起出，尽量不要弄散基质。定植好后少量浇些定植水即可。3.肥水管理：定植后3～4天浇一次较小的缓苗水，促进缓苗。缓苗后要及时浇水，保持土壤湿润，并且要每水带肥，促进生长。４.调整：黄瓜应从前期就开始吊绳或搭架管理，让瓜蔓顺着绳子或竹竿往上爬。生长前期一定要打去底下5～6节内的小瓜，以免囤积养分，影响伸长。同时，应及时去除卷须与侧枝，以免无畏的消耗养分。采收过程中及时疏花疏果，尤其要趁早打掉畸形果及弯曲果。５.采收：一定要及时采收，在黄瓜长到果长适宜、横径3～3.8厘米时可以采收，一般产量可达到16000千克/亩•年以上。留得太大不但影响瓜条美观，而且会影响上部果实的正常生长发育，影响产量。６.病虫害防治：黄瓜温室栽培主发病害为白粉病、霜霉病、细菌性角斑病、枯萎病等，主要虫害是潜叶蝇、蚜虫和红蜘蛛。病虫害以预防为主，治理为辅。温室要经常消毒，棚应每年退膜淋水。换茬时要清理干净田间的枯枝落叶，及时拔除田间杂草，保持温室内干净整洁。在无病虫害期间也要适当打些农药；病虫害发生初期要及时控制，摘除下来的病叶要消毁，不要留在田间。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在河南省越夏保护地种植。 |
| **注意事项：**抗低温能力弱。 |
|  |
| **登记编号：**GPD黄瓜(2017)310014 |
| **作物种类：**黄瓜 |
| **品种名称：**乾德118 |
| **申 请 者：**上海乾德种业有限公司 |
| **育 种 者：**王圣洁 |
| **品种来源：**C143 × C307 |
| **特征特性：**华北型杂交种。该品种中等叶片，长势强，瓜色油亮无蜡粉，瓜长36厘米左右，强雌型，瓜码密，瓜条顺直，耐热性好。干物重11.0克，可溶性固形物3.20%，Vc含量0.030毫克/克，总糖含量8.74%。中抗白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产6848.51千克，比对照德瑞特721增产41.74%；第2生长周期亩产6284.39千克，比对照德瑞特721增产32.40%。 |
| **栽培技术要点：**1.育苗：使用基质穴盘育苗。将细珍珠岩和敲碎过筛的泥炭按体积比1:1混合，加少量水搅拌均匀，控制pH值在6.5～7.0，装盘备用。种子先浸入到50℃左右的温水中，搅拌数次，让水自然冷却，在室温下浸种18～20小时，一穴一粒播种在穴盘中，浇透水，然后将穴盘放置于电热温床上。出苗前将昼夜温度控制在28℃，并用薄地膜覆盖在穴盘表面以保持水分；幼苗出土后立即将薄膜取走，并降温到白天25℃、夜间16～18℃，以利于培育壮苗。幼苗长至一叶一心至两叶时，可以定植。2.定植：选择无连作、排水良好的土地，在表面均匀地撒上完全腐熟的农家肥（约5吨/亩）和复合肥（约30千克/亩），翻耕土地，然后作畦，每跨3畦（或每个大棚3畦），畦宽1.3米，畦面上覆盖一层黑地膜，每畦种植两行，按33～35厘米株距挖坑定植，定植密度为每亩3300～3500株。定植时将幼苗小心地从穴盘中起出，尽量不要弄散基质。定植好后少量浇些定植水即可。3.肥水管理：定植后3～4天浇一次较小的缓苗水，促进缓苗。缓苗后要及时浇水，保持土壤湿润，并且要每水带肥，促进生长。生长前期以氮肥为主，亩施尿素10千克左右，适当补充磷肥；结果后在施用氮肥磷肥的同时，尤其要加大钾肥的施用，并且每周要用0.2%的磷酸二氢钾做一次叶面喷施。4.温度管理：定植一周内要将温度控制在白天25～30℃、夜间在18～20℃，缓苗后要降低温度到白天22～28℃、夜间在15～18℃，晴天的中午可适当通风换气，以减少病虫害的发生。5.植株调整：黄瓜应从前期就开始吊绳或搭架管理，让瓜蔓顺着绳子或竹竿往上爬。生长前期一定要打去底下5～6节内的小瓜，以免囤积养分，影响伸长。同时，应及时去除卷须与侧枝，以免无畏的消耗养分。采收过程中及时疏花疏果，尤其要趁早打掉畸形果及弯曲果。6.病虫害防治：黄瓜温室栽培主发病害为白粉病、霜霉病、细菌性角斑病、枯萎病等，主要虫害是潜叶蝇、蚜虫和红蜘蛛。病虫害以预防为主，治理为辅。温室要经常消毒，管棚应每年退膜淋水。换茬时要清理干净田间的枯枝落叶，及时拔除田间杂草，保持温室内干净整洁。在无病虫害期间也要适当打些农药；病虫害发生初期要及时控制，摘除下来的病叶要消毁，不要留在田间。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在河南省晚春、越夏、早秋等保护地种植。 |
| **注意事项：**耐低温能力较弱。 |
|  |
| **登记编号：**GPD黄瓜(2017)310015 |
| **作物种类：**黄瓜 |
| **品种名称：**乾德1517 |
| **申 请 者：**上海乾德种业有限公司 |
| **育 种 者：**王圣洁 |
| **品种来源：**m1193 × m1007 |
| **特征特性：**水果型杂交种。植株生长旺盛，果实圆柱形，果肉厚，果面光滑、无刺、有光泽，果色绿。果长15～17厘米，瓜条耐贮运。干物重6.2克，可溶性固形物2.40%，Vc含量0.2475毫克/克，总糖含量18.31%。抗白粉病，感霜霉病，较耐高温，适合晚春，越夏栽培。第1生长周期亩产8376.12千克，比对照碧玉5号增产6.65%；第2生长周期亩产8594.96千克，比对照碧玉5号增产4.29%。 |
| **栽培技术要点：**1.育苗：尽量使用基质穴盘育苗。将细珍珠岩和敲碎过筛的泥炭按体积比1:1混合，加少量水搅拌均匀，控制pH值在6.5～7.0，装盘备用。种子先浸入到50℃左右的温水中，搅拌数次，让水自然冷却，在室温下浸种18～20小时，一穴一粒播种在穴盘中，浇透水。出苗前将昼夜温度控制在28℃，并用薄地膜覆盖在穴盘表面以保持水分；幼苗出土后立即将薄膜取走，并降温到白天25℃、夜间16～18℃，以利于培育壮苗。幼苗长至一叶一心至两叶时，可以定植。也可从育苗场买嫁接苗。2.定植：选择无连作、排水良好的土地，在表面均匀地撒上完全腐熟的农家肥（约5吨/亩）和复合肥（约30千克/亩），翻耕土地，然后作畦，每跨3畦（或每个大棚3畦），畦宽1.3米，畦面上覆盖一层黑地膜，每畦种植两行，按33～35厘米株距挖坑定植，定植密度为每亩3000～3300株。定植时将幼苗小心地从穴盘中起出，尽量不要弄散基质。定植好后少量浇些定植水即可。3.肥水管理：该品种瓜码密、座瓜率高，不宜过分蹲苗，植株稍显旱就应及时浇小水。在根瓜长至10厘米（座住瓜）前严禁浇大水，防止跑空秧。座住瓜后应大水大肥促进结瓜。开始采瓜后，肥水齐攻，结瓜期每4～5天浇1次水，每隔1水追1次肥。生长前期以氮肥为主，亩施尿素10千克左右，适当补充磷肥；结果后在施用氮肥磷肥的同时，尤其要加大钾肥的施用。4.调整：搭架，让瓜蔓顺着绳子或竹竿往上爬。生长前期一定要打去底下5～6节内的小瓜，以免囤积养分，影响伸长。同时，应及时去除卷须与侧枝，以免无畏的消耗养分。采收过程中及时疏花疏果，尤其要趁早打掉畸形果及弯曲果。5.采收：该品种生长迅速，从播种到商品瓜采摘约40天，一般根部不留瓜，及时摘除幼瓜。前期商品瓜长13～15厘米，盛期瓜长到16～18厘米，粗2～3厘米时及时采收。6.病虫害防治：黄瓜温室栽培主发病害为白粉病、霜霉病、细菌性角斑病、枯萎病等，主要虫害是潜叶蝇、蚜虫和红蜘蛛。病虫害以预防为主，治理为辅。温室要经常消毒，管棚应每年退膜淋水。换茬时要清理干净田间的枯枝落叶，及时拔除田间杂草，保持温室内干净整洁。在无病虫害期间也要适当打些农药；病虫害发生初期要及时控制，摘除下来的病叶要消毁，不要留在田间。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在河南省晚春、夏秋季节种植。 |
| **注意事项：**不抗霜霉病。 |
|  |
|  |
| **登记编号：**GPD黄瓜(2017)310016 |
| **作物种类：**黄瓜 |
| **品种名称：**美绿一号 |
| **申 请 者：**上海惠和种业有限公司 |
| **育 种 者：**埼玉原种育成会株式会社 |
| **品种来源：**M6326×N5463 |
| **特征特性：**华南型杂交种。越夏品种，果长21～22厘米，果皮浓绿色，有光泽，刺少色淡，果形漂亮。干物重17.2克，可溶性固形物4.1%，Vc含量0.06毫克/克，总糖含量3.4克。抗白粉病，抗霜霉病，早春耐低温弱光性好，雌花发生稳定。第1生长周期亩产5529.6千克，比对照申青一号增产8%；第2生长周期亩产5631.6千克，比对照申青一号增产4%。 |
| **栽培技术要点：**越夏栽培，生育期内应加强肥水管理，以防止畸形瓜，空洞瓜等。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在上海市、浙江省、辽宁省、甘肃省、江苏省种植。播期：3月1日至3月15日。 |
| **注意事项：**注意土传病害、白粉病、霜霉病及虫害预防。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD黄瓜(2017)310017 |
| **作物种类：**黄瓜 |
| **品种名称：**夏美一号 |
| **申 请 者：**上海惠和种业有限公司 |
| **育 种 者：**上海惠和种业有限公司 |
| **品种来源：**S2115×N4119 |
| **特征特性：**华南型杂交种。果长21～22厘米，果皮浓绿色，有光泽，刺少色淡，果形漂亮。干物重18.1克，可溶性固形物4.2%，Vc含量0.05毫克/克。抗白粉病，抗霜霉病，抗灰霉病，早春耐低温，雌花发生稳定。第1生长周期亩产6332.9千克，比对照申青一号增产9%；第2生长周期亩产5757.2千克，比对照申青一号增产6%。 |
| **栽培技术要点：**以上海地区为例：1.黄瓜栽苗时底水底肥要足，如果不足，缓苗后可轻施缓苗肥水，然后不再追肥浇水，达到促根控秧促结果的目的。2.要及时摘除黄瓜上的侧枝、卷须、雄花和老病叶，减少养分的无效消耗。3.把好采收关。黄瓜根瓜要早采，采收要勤，采收越勤，产量越高，而且植株不容易早衰。4.注意及时预防黄瓜的霜霉病、白粉病、细菌性角斑病等。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在上海市、山东省种植。播期：3月1日至3月15日。 |
| **注意事项：**注意土传病害、白粉病、霜霉病及虫害预防。 |

**登记编号：**GPD黄瓜(2017)440018

|  |
| --- |
| **作物种类：**黄瓜 |
| **品种名称：**利农11号 |
| **申 请 者：**广东和利农种业股份有限公司 |
| **育 种 者：**广东和利农种业股份有限公司 |
| **品种来源：**蜜月青瓜×花青黄瓜 |
| **特征特性：**华南型杂交种。生长势强，叶片春季深绿色、秋季绿色。从播种至始收春季53天、秋季45天，延续采收期春季32天、秋季29天，全生育期春季85天、秋季74天。分枝数5.3～5.9条，第一雌花着生节位5.9～7.5节。瓜短圆筒形，瓜皮春季绿白色、秋季青绿色，刺瘤突起、瘤小、刺瘤疏、白刺、刺小；横切面呈圆形，肉质脆、含水量中等；果柄长2.76～2.90厘米，瓜长24.7～26.4厘米，横径5.24～5.34厘米，肉厚1.39～1.46厘米，单瓜重432.1～439.2克，单株产量1.52～2.16千克，商品率90.8%～91.4%。可溶性固形物含量3.3克/100克，维生素含量13.2毫克/100克。抗枯萎病，高感疫病，田间表现中抗白粉病、霜霉病，抗逆性较强，耐涝性、耐弱光能力中等。第一生长周期亩产4000.7千克，比对照农家宝908增产3.0%；第二生长周期亩产4323.6千克，比对照农家宝908增产2.8%。 |
| **栽培技术要点：**1.忌与瓜类作物连作，选择前茬为水稻田块种植；2.适播期春季2～3月，秋季7～9月；3.深沟高畦种植，畦宽1.8米左右、高30厘米；4.卷须出现时及时插竹引蔓，摘除瓜蔓5节以下侧蔓，侧蔓结瓜留1叶摘顶；5.及时摘除老病叶、地脚瓜、畸形瓜和虫蛀瓜；6.注意防治疫病、蔓枯病、瓜实蝇、黄守瓜、蚜虫、透翅蛾等病虫害。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在广东省春季和秋季种植。 |
| **注意事项：**高感疫病、夏季高温长日照栽培会出现雌花偏晚，要注重防治疫病、霜霉病等病害。防范措施：1.选择适宜气候栽培；2.注意开花结果前控制水肥，以防徒长；3.田间应特别注重防治疫病、霜霉病等病害，做到提早预防。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD黄瓜(2017)310019 |
| **作物种类：**黄瓜 |
| **品种名称：**节成半白 |
| **申 请 者：**上海惠和种业有限公司 |
| **育 种 者：**上海惠和种业有限公司 |
| **品种来源：**CL-091 × CL-076 |
| **特征特性：**杂交种。华南型。低温生长性优秀，适合保护地和露地栽培的半白型白刺黄瓜。果实长约23厘米，肩部绿色、下半部白色，主枝座果能力强，可节节有瓜。干物重18.7克，可溶性固形物2.3%，Vc含量0.17毫克/克。中抗白粉病、霜霉病，芽期耐冷性弱，苗期耐冷性中，耐热性弱，耐旱性中，耐涝性弱。第1生长周期亩产7000千克，比对照兔子腿增产1.4%;第2生长周期亩产6900千克，与对照兔子腿产量一致。 |
| **栽培技术要点：**以上海地区为例：1、黄瓜栽苗时底水底肥要足，如果不足，缓苗后可轻施缓苗肥水，然后不再追肥浇水，达到促根控秧促结果的目的。2、要及时摘除黄瓜上的侧枝、卷须、雄花和老病叶，减少养分的无效消耗。3、把好采收关。黄瓜根瓜要早采，采收要勤，采收越勤，产量越高，而且植株不容易早衰。4、注意及时预防黄瓜的霜霉病、白粉病、细菌性角斑病等。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在上海市、湖北省种植。播期：3月1日至3月15日。 |
| **注意事项：**1.F1种子不可再留种使用。2.购种后应尽早播种，如需保存请存放于10～18°C避光干燥环境，并在质量保证期内用完，建议播种前20天内复检种子。3.适宜种植区域以外的地区，应在1亩以内小面积试种成功后再视情况逐步扩大种植。4.注意土传病害、白粉病、霜霉病及虫害预防。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD番茄(2017)370016 |
| **作物种类：**番茄 |
| **品种名称：**宝禄一号 |
| **申 请 者：**山东省寿光市三木种苗有限公司 |
| **育 种 者：**山东省寿光市三木种苗有限公司 |
| **品种来源：** FT35187×FT36024 |
| **特征特性：**鲜食杂交种。植株生长势强，节间长度中等，初花节位为8节，叶片面积较大，叶片较厚，叶片平展，单果重180～200克，果实硬度较大，果形指数0.85左右，属于扁平果，萼片较大开张，抗番茄黄化曲叶病毒、叶霉病、根结线虫病和晚疫病。可溶性固形物含量4.40%，番茄素含量3.13%，维生素C含量0.014%。中抗CMV，抗叶霉病， 中抗TMV，抗枯萎病，高抗TYLCV，中抗根结线虫。抗逆性强。第1生长周期亩产7545.00千克，比对照东农712增产13.97%；第2生长周期亩产8226.02千克，比对照东农712增产4.06%。 |
| **栽培技术要点：**建议每亩种植1800～2500株，易座果，应及时疏花疏果；果实较大，需加大水肥管理；越夏栽培应勤浇水并采取遮阳措施。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山东省春、夏、秋季种植。 |
| **注意事项：**1.种子储存在阴凉干燥环境下，建议温度控制在10℃左右。2.本品种含有说明的抗性基因，但是严重的病虫害或不良环境下，抗性品种可能出现病症和损害，土壤温度高于28℃等其它恶劣条件下会导致抗性的减弱或消失。3.建议地温在12℃以上种植，种植时避免高温强光、低温寡照。4.以上标注适应区域，务必在试种成功的基础上推广使用。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD番茄(2017)310017 |
| **作物种类：**番茄 |
| **品种名称：**黑珍珠二号 |
| **申 请 者：**上海惠和种业有限公司 |
| **育 种 者：**上海惠和种业有限公司 |
| **品种来源：**TSBO×A2 |
| **特征特性：**鲜食杂交种，黑珍珠属无限生长类型。圆形果，外皮深啡色，单果重20～30克。果实不易裂果，耐贮藏性好。株高约180厘米，长势旺盛，每株可座7穗果，每穗果约15～20个。中早熟，品质优，裂果少，并有成串采收的优点。可溶性固形物含量9.2%，番茄素含量0.1毫克/克，维生素C含量0.05毫克/克。中抗CMV，中抗叶霉病，中抗TMV，中抗枯萎病，中抗TYLCV，中抗根结线虫，耐低温弱光。第1生长周期亩产3980千克，比对照千禧减产3.4%；第2生长周期亩产3760千克，比对照千禧减产6.2%。 |
| **栽培技术要点：**在上海地区春季种植，外观品质佳，产量高。座果以后，注意控制水肥管理，提高果实品质。转色期配合增施叶面肥，促进果实转色。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在上海市、山东省、四川省、江苏省、浙江省、河北省、广东省、河南省春播种植。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD番茄(2017)650018 |
| **作物种类：**番茄 |
| **品种名称：**新红49号 |
| **申 请 者：**新疆农业科学院园艺作物研究所 |
| **育 种 者：**余庆辉 张贵仁 杨生保 王柏柯 帕提古丽 杨涛 唐亚萍 李宁 |
| **品种来源：**CT-43×CT-107 |
| **特征特性：**杂交种。加工品种。自封顶类型，植株疏散，生长势强，株高80厘米左右。主杆着生3～4个花序后封顶，单株6～7个侧枝，第一花序着生节位7～8节，晚熟品种，成熟期122天左右。果实高圆形、似梨形，成熟果红色，无青肩，果肉紧实，皮厚，不裂果，果面光滑，果梗无节，果实硬度好，适宜做晚熟机械一次性采收，风味好，果肉肉质细腻，平均单果重86.2克。可溶性固形物含量5.00%，番茄红素含量12.83毫克/100克，维生素C含量17.78毫克/100克,总酸含量4.18%。耐压力74.82N/果，果实较抗裂耐压。中抗CMV, 中抗叶霉病, 中抗TMV, 中抗枯萎病, 中抗TYLCV, 感根结线虫，抗逆性强。第1生长周期亩产8382.1千克,比对照美国亨氏H9780增产57.7%;第2生长周期亩产8763.7千克,比对照新番39号增产28.5%。 |
| **栽培技术要点：**适宜“加工番茄标准化机械采收”栽培，肥沃地适当稀植，中等及贫瘠土壤双行种植，要求亩保苗株数在2700～2800株之间。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆番茄产区种植。3月～5月播种育苗或露地直播，8月～9月采收。 |
| **注意事项：**1、成熟期晚，成熟不集中。2、适期播种，直播须在终霜后10厘米土壤温度稳定在15℃以上时方可播种。育苗移栽时北疆地区可在3月中旬播种育苗，5月初定植。3、生长势强，株型大，亩保苗株数适中即可，过多则易造成郁蔽现象严重，通风透光条件差，植株下部湿度大，易引发多种病害爆发，如晚疫病等，一旦遇到多雨天气，病害的发生将更加猖獗。一般可采用35厘米×75厘米或40厘米×60厘米的株行距，亩保苗株数在2700～2800株之间。4、加强肥水管理和病虫害防治，进行测土配方、全层施肥。该品种的长势强，对肥水的要求较高，选择土壤肥力条件好、浇水方便的地块种植该品种是获得丰产的基础。一般可结合整地每亩施有机肥3000千克作基肥，播种时每亩施10千克二铵作种肥。出苗后要加强苗期管理，勤中耕松土，提高地温，促使根系的快速生长和植株的正常发育。座果后要注意蹲苗，蹲苗结束后每亩追施硫酸钾复合肥20千克、尿素5千克，覆土后浇透水。花期为虫害防治的关键时期，从始花期开始，必须坚持以预防为主的病虫害综合防治，每7天喷药一次，连续三次，打药时一定要注意打药的质量，叶片的正反面要全喷到，不留死角。果实膨大期喷施0.3%的磷酸二氢钾2～3次，以保花保果。果实成熟期的浇水要结合天气预报进行，严格杜绝下雨前浇水。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD番茄(2017)210019 |
| **作物种类：**番茄 |
| **品种名称：**卓粉一号 |
| **申 请 者：**沈阳谷雨种业有限公司 |
| **育 种 者：**沈阳谷雨种业有限公司 |
| **品种来源：**T00180-改×07-24-21-5-18 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。无限生长类型，植株高，长势旺盛，半蔓生，二回羽状复叶，叶色绿，主茎第一花序着生节位8节左右，座果较多，无绿肩，果中～中大，果形略扁圆，3～4心室左右，成熟果实较红艳，果形好，硬度高，萼片平直，果实商品率高。抗黄化曲叶病毒病、烟草花叶病毒、叶霉病、枯萎病，感根结线虫。较耐热。第1生长周期亩产10639.37千克,比对照卓粉226增产11.07%;第2生长周期亩产10920.34千克,比对照卓粉225增产20.82%。 |
| **栽培技术要点：**1、建议定植2000～2200株/亩，根据各地区气候条件栽培方式等选择合适定植密度。2、结果期加强肥水供应，当第一穗果实鸡蛋黄大小时，开始追肥，追肥以平衡肥为主，根据植株长势合理调节用肥量。3、水分管理遵循“见干见湿，少量多次”的原则，切忌大水漫灌，宜小水勤浇。4、病虫害防治：原则是“预防为主，综合治理”。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁省种植。温室5～8月初、11～12月底播种。 |
| **注意事项：**低温、弱光期转色会有花脸风险。 |
|  |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD番茄(2017)210020 |
| **作物种类：**番茄 |
| **品种名称：**天赐575 |
| **申 请 者：**沈阳谷雨种业有限公司 |
| **育 种 者：**沈阳市谷雨农业科技有限公司 |
| **品种来源：**7-163-28-9-7-12×T00125 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。无限生长类型，长势旺盛，株较高，二回羽状复叶，半蔓生，小叶半直立，叶色绿，主茎第一花序着生节位8节左右，单式花序为主，花黄色，无绿肩，果大，产量高，硬度高，尤其高温期果实耐裂性好；抗黄化曲叶病毒、烟草花叶病毒、叶霉病等常见病害，感根结线虫。较耐热。可溶性固形物含量4.4%,番茄素含量18.4μg／克,维生素C含量14.05毫克/100克。第1生长周期亩产11787.85千克,比对照天硕308增产19.45%；第2生长周期亩产11686.45千克,比对照天硕308增产17.59%。 |
| **栽培技术要点：**1、建议定植2000～2200株/亩，根据各地区气候条件栽培方式等选择合适定植密度。2、结果期加强肥水供应，当第一穗果实鸡蛋黄大小时，开始追肥，追肥以平衡肥为主，根据植株长势合理调节用肥量。3、水分管理遵循“见干见湿，少量多次”的原则，切忌大水漫灌，宜小水勤浇。4、病虫害防治：原则是“预防为主，综合治理”。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在河北、陕西春播种植，四川省秋播种植。 |
| **注意事项：**秧旺，易徒长，可通过控秧解决。落果问题，可通过控秧和使用萘乙酸解决。 |

**登记编号：**GPD番茄(2017)650021

**作物种类：**番茄

**品种名称：**新番41号

**申 请 者：**新疆农业科学院园艺作物研究所

**育 种 者：**余庆辉 张贵仁 杨生保 王柏柯 帕提古丽 杨涛 唐亚萍 李宁

**品种来源：**AT-89×AT-26

**特征特性：**加工用杂交种。自封顶类型，植株生长势强，株高74厘米左右。主杆着生3～4个花序后封顶，中晚熟品种，成熟期119天左右。果实长圆、近圆形，深红色，成熟果无青肩，果肉厚，果实较硬，平均单果重80克左右。可溶性固形物5.0～5.4%,番茄素13.3毫克/100克,维生素C含量 17.6毫克/100克,耐压力67.0牛顿/果，果实较抗裂耐压。中抗CMV、叶霉病、TMV、枯萎病、TYLCV, 感根结线虫。果梗无节，果实总酸含量低、风味好、果肉肉质细腻，适于加工生产优质的低酸冷破番茄酱。第1生长周期亩产8029.7千克,比对照里格尔87-5增产93.0%；第2生长周期亩产8032.6千克,比对照NDM843增产18.3%。

**栽培技术要点：**适宜无支架栽培，适当稀植，亩保苗株数在2700～2800株之间，在有条件的地区可采用“宽垄 不翻秧”栽培模式。

**适宜种植区域及季节：**适宜在新疆种植。3月～5月播种育苗或露地直播，8月～9月采收。

**注意事项：**1、果实耐压力中等。2、适期播种，直播须在终霜后10厘米土壤温度稳定在15℃以上时方可播种。育苗移栽时新疆北疆地区可在3月中旬播种育苗，5月初定植。3、生长势强，株型中，亩保苗株数适中即可，过多则易造成郁蔽现象严重，通风透光条件差，植株下部湿度大，从而易引发多种病害的大发生，如晚疫病等，一旦遇到多雨天气，病害的发生将更加猖獗，从而影响产量。一般可采用35厘米×75厘米或40厘米×60厘米的株行距，亩保苗株数在 2700～2800 株之间。4、加强肥水管理和病虫害防治。该品种的长势强，对肥水的要求较高，选择土壤肥力条件好、浇水方便的地块种植是获得丰产的基础。一般可结合整地每亩施有机肥 3000 千克作基肥，播种时每亩施10千克二铵作种肥。出苗后要加强苗期管理，勤中耕松土，提高地温，促使根系的快速生长和植株的正常发育。座果后要注意蹲苗，蹲苗结束后每亩追施硫酸钾复合肥20千克、尿素5千克，覆土后浇透水。花期为虫害防治的关键时期，从始花期开始，必须坚持以预防为主的病虫害综合防治，每7天喷药一次，连续三次，打药时一定要注意打药的质量，叶片的正反面要全喷到，不留死角。果实膨大期喷施 0.3%的磷酸二氢钾2～3次，以保花保果。果实成熟期的浇水要结合天气预报进行，严格杜绝下雨前浇水。

**登记编号：**GPD番茄(2017)650022

**作物种类：**番茄

**品种名称：**屯河8号

**申 请 者：**新疆农业科学院园艺作物研究所

**育 种 者：**余庆辉 张贵仁 杨生保 王柏柯 帕提古丽 杨涛 唐亚萍 李宁

**品种来源：**GL-29×NT-49

**特征特性：**加工用杂交种。自封顶，植株紧凑。株高，节间短，座果集中；早熟，前期产量高；叶色深绿，有缺刻；果实长圆形，深红色，着色均匀一致，果肉厚，果实紧实，硬度较好，不易裂果。平均单果重80克，果肉厚，硬度较好，不易裂果。可溶性固形物含量5.0～5.4%，番茄素含量13.6毫克/100克，维生素C含量16.7毫克/100克,耐压力55.4牛顿/果。中抗CMV、叶霉病、TMV、枯萎病、TYLCV, 感根结线虫。第1生长周期亩产6363.0千克,比对照新番4号增产1.0%；第2生长周期亩产6360.2千克,比对照里格尔87～5增产7.8%。

**栽培技术要点：**适宜无支架栽培，适当稀植，亩保苗株数在2500～2800株之间，在有条件的地区可采用“宽垄，不翻秧”栽培模式。

**适宜种植区域及季节：**适宜在新疆种植。3月～5月播种育苗或露地直播，7月～8月采收。

**注意事项：**1、植株长势旺。2、适期播种，直播须在终霜后10厘米土壤温度稳定在15℃以上时方可播种。育苗移栽时北疆地区可在3月中旬播种育苗，5月初定植。3、生长势强，株型大，亩保苗株数过多易造成郁蔽现象严重，通风透光条件差，植株下部湿度大，从而易引发多种病害的大发生，如晚疫病、果腐病等，一旦遇到多雨天气，病害的发生将更加猖獗，从而影响产量。一般可采用35厘米×75厘米或40厘米×60厘米的株行距，亩保苗株数在2500～2800株之间。4、加强肥水管理和病虫害防治。该品种的长势强，对肥水的要求较高，选择土壤肥力条件好、浇水方便的地块种植是获得丰产的基础。一般可结合整地每亩施有机肥3000千克作基肥，播种时每亩施10千克二铵作种肥。出苗后要加强苗期管理，勤中耕松土，提高地温，促使根系的快速生长和植株的正常发育。座果后要注意蹲苗，蹲苗结束后每亩追施硫酸钾复合肥20千克、尿素5千克，覆土后浇透水。花期为虫害防治的关键时期，从始花期开始，必须坚持以预防为主的病虫害综合防治，每7天喷药一次，连续三次，打药时一定要注意打药的质量，叶片的正反面要全喷到，不留死角。果实膨大期喷施0.3%的磷酸二氢钾2～3次，以保花保果。果实成熟期的浇水要结合天气预报进行，严格杜绝下雨前浇水。

**登记编号：**GPD番茄(2017)650023

**作物种类：**番茄

**品种名称：**新番36号

**申 请 者：**新疆农业科学院园艺作物研究所

**育 种 者：**余庆辉 张贵仁 杨生保 王柏柯 帕提古丽 杨涛 唐亚萍 李宁

**品种来源：**PT-153×PT-25

**特征特性：**加工用杂交种。该品种生长势强，主杆着生4～5穗花后封顶，株高70厘米左右。成熟期101天左右，属极早熟品种。叶色深绿，叶片有缺刻；果实长圆形，未成熟果乳白色，成熟果鲜红色，着色均匀一致，无果肩，有节。平均单果重60克左右。可溶性固形物含量4.5～5.0%，番茄素含量12.04毫克/100克，维生素C含量18.13毫克/100克,耐压力46.8牛顿/果，果实抗裂耐压耐贮运。中抗CMV、叶霉病、TMV、枯萎病、TYLCV, 感根结线虫。适宜早期育苗移栽，果实成熟集中，可用于加工番茄机械一次性采收。第1生长周期亩产5977.8千克,比对照里格尔87-5增产10.7%;第2生长周期亩产6480.4千克,比对照新番4号增产2.7%。

**栽培技术要点：**适期早播种，5月上旬露地覆膜直播，育苗移栽可在3月中旬播种育苗，5月初定植。施足基肥，每亩施有机肥3000千克，复合肥20～30千克。一般亩保苗株数在2700～3300株之间，有条件的地方最好采用膜下滴灌模式栽培更好。

**适宜种植区域及季节：**适宜在新疆种植。3月～5月播种育苗或露地直播，7月～8月采收。

**注意事项：**1、果形偏小。2、生长势强，株型中，亩保苗株数适中即可，过多则易造成郁蔽现象严重，通风透光条件差，植株下部湿度大，从而易引发多种病害的大发生，如晚疫病、细菌性斑点病等，一旦遇到多雨天气，病害的发生将更加猖獗，从而影响产量。3、加强肥水管理和病虫害防治。该品种的长势强，对肥水的要求较高，选择土壤肥力条件好、浇水方便的地块种植是获得丰产的基础。一般可结合整地每亩施有机肥3000千克作基肥，播种时每亩施10千克二铵作种肥。出苗后要加强苗期管理，勤中耕松土，提高地温，促使根系的快速生长和植株的正常发育。座果后要注意蹲苗，蹲苗结束后每亩追施硫酸钾复合肥20千克、尿素5千克，覆土后浇透水。花期为虫害防治的关键时期，从始花期开始，必须坚持以预防为主的病虫害综合防治，每7天喷药一次，连续三次，打药时一定要注意打药的质量，叶片的正反面要全喷到，不留死角。果实膨大期喷施0.3%的磷酸二氢钾2～3次，以保花保果。果实成熟期的浇水要结合天气预报进行，严格杜绝下雨前浇水。

**登记编号：**GPD番茄(2017)650024

**作物种类：**番茄

**品种名称：**新番39号

**申 请 者：**新疆农业科学院园艺作物研究所

**育 种 者：**余庆辉 张贵仁 杨生保 王柏柯 帕提古丽 杨涛 唐亚萍 李宁

**品种来源：**PT-137×PT-25

**特征特性：**加工用杂交种。该品种自封顶类型，植株疏散，生长势强。成熟期123天左右，属晚熟品种，果实近圆形，红色，着色均匀一致，果肉紧实，皮厚，不裂果，果面光滑，平均单果重80克左右。可溶性固形物含量5.0%，番茄素含量12.75毫克/100克，维生素C含量17.62毫克/100克，水溶性果胶1.02%，每果的耐压力达63N/千克。含耐贮基因，果梗无节，果实硬度好，特别抗裂耐压耐贮运，适宜机械一次性采收。中抗CMV、叶霉病、TMV、枯萎病、TYLCV, 感根结线虫（S）。第1生长周期亩产9597.5千克,比对照Bos3155增产34.3%；第2生长周期亩产7542.9千克,比对照CXD254增产10.6%。

**栽培技术要点：**适宜无支架栽培，适当稀植，亩保苗株数在2700～2800株之间，在有条件的地区可采用“宽垄不翻秧”栽培模式。

**适宜种植区域及季节：**适宜在新疆种植。3月～5月播种育苗或露地直播，8月～9月采收。

**注意事项：**1、成熟偏晚。2、适期播种，直播须在终霜后10厘米 土壤温度稳定在15℃以上时方可播种。育苗移栽时新疆北疆地区可在3月中旬播种育苗，5月初定植。3、生长势强，株型中，亩保苗株数适中即可，过多则易造成郁蔽现象严重，通风透光条件差，植株下部湿度大，从而易引发多种病害的大发生，如晚疫病等，一旦遇到多雨天气，病害的发生将更加猖獗，从而影响产量。一般可采用35厘米×75厘米或40厘米×60厘米的株行距，亩保苗株数在2700～2800株之间。4、加强肥水管理和病虫害防治。该品种的长势强，对肥水的要求较高，选择土壤肥力条件好、浇水方便的地块种植是获得丰产的基础。一般可结合整地每亩施有机肥3000千克作基肥，播种时每亩施10千克二铵作种肥。出苗后要加强苗期管理，勤中耕松土，提高地温，促使根系的快速生长和植株的正常发育。座果后要注意蹲苗，蹲苗结束后每亩追施硫酸钾复合肥20千克、尿素5千克，覆土后浇透水。花期为虫害防治的关键时期，从始花期开始，必须坚持以预防为主的病虫害综合防治，每7天喷药一次，连续三次，打药时一定要注意打药的质量，叶片正反面要全喷到，不留死角。果实膨大期喷施 0.3%的磷酸二氢钾2～3 次，以保花保果。果实成熟期的浇水要结合天气预报进行，严格杜绝下雨前浇水。

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD番茄(2017)210025 |
| **作物种类：**番茄 |
| **品种名称：**爱美特70 |
| **申 请 者：**铁岭克瑞斯种苗有限公司 |
| **育 种 者：**铁岭克瑞斯种苗有限公司 |
| **品种来源：**S0126×S2098 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。无限生长类型，至4穗果植株高度110厘米，叶宽度80厘米，生长势强。普通叶型，复叶类型为二回羽状复叶，叶色浓绿，叶片有光泽。茎粗壮，节间较短，一般在第7～8片叶着生第1花序，相邻花序间隔2片叶，每花序4～5朵花，花色黄色，花序类型为单式花序；每穗有3～5个果，幼果略有绿肩，成熟期果实粉红色，果实高圆，硬果型，果实横切面圆型肉厚，果皮无色，果柄有离层，果肉粉红色，4～5个心室，单果重280克～300克；开花期适中，成熟期中晚熟。可溶性固形物含量4.6%,番茄素含量0.0228毫克/克,维生素C含量0.212毫克/克,糖0.02 毫克/克。感CMV,抗叶霉病,感TMV,感枯萎病,抗TYLCV,感根结线虫。第1生长周期亩产8950千克,比对照欧盾增产14.7%；第2生长周期亩产8750千克,比对照欧盾增产13.7%。 |
| **栽培技术要点：**每亩定植2200株，每株可以留5～6穗果，每穗果可以留4～5个，最后1穗果上留2片叶进行摘心。注意水肥管理，栽培期间要保持土壤始终处于湿润状态，春季温室栽培苗期要注意控制生长，适当控水，防止徒长。秋季定植苗期做好降温措施，防止根系生长不良；秋季栽培不宜过早定植，要做好降温措施，否则前期地温太高，不利于根系生长。施肥不能含激素，否则会引起果畸形。座果期要多施钾肥，肥料中不能含有激素，否则会影响果实形状。高温干燥季节蘸花药浓度不宜过高。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁、河南等地区春季温室和秋季温室种植。 |
| **注意事项：**品种晚熟，不耐含有激素有肥料。春季定植注意防治褪绿病毒，苗期要防控烟粉虱。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD番茄(2017)150026 |
| **作物种类：**番茄 |
| **品种名称：**红利 |
| **申 请 者：**包头市三主粮种业有限公司 |
| **育 种 者：**包头市三主粮种业有限公司 |
| **品种来源：**T603×T326 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。无限生长型，红果，果实圆形偏扁，萼片平展开张，平均单果重250克左右，果实硬度好，耐贮运。抗CMV、叶霉病、TMV、枯萎病、TYLCV。第1生长周期亩产5500千克,比对照欧盾增产10.0%；第2生长周期亩产5600千克,比对照欧盾增产12.0%。 |
| **栽培技术要点：**亩定植3000株左右，施足有机肥，有机肥施5000千克，同时加入过磷酸钙50千克，结合翻耕肥土混合，翻耕深度25～30厘米。保护地栽培采用地膜高畦栽培，采用膜下滴灌。座果后及时浇水，追施磷肥和钾肥。一般每株留4～5层果打顶，每穗留5个果左右。注意防治病毒病。该品种对温度要求严格，温度在18℃～26℃果实着色快，高于32℃以上番茄红果形成受阻而影响颜色，低于12℃则不能正常生长着色，冬天种植番茄要加强保温措施，棚内白天温度控制在24℃～28℃，夜间温度控制在14℃～16℃，以避免温度不适造成转色不良。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在包头市九原区、鄂尔多斯达拉特旗保护地、露地种植。保护地秋季种植，6月份育苗；露地春季种植，3月份育苗。 |
| **注意事项：**在日光温室栽培中，结果期温度控制在20～25℃。果实成熟时，及时采果。 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **登记编号：**GPD番茄(2017)310027 |
|  | **作物种类：**番茄 |
|  | **品种名称：**乾德亮粉 |
|  | **申 请 者：**上海乾德种业有限公司 |
|  | **育 种 者：**王圣洁 |
|  | **品种来源：**M155 × M146 |
|  | **特征特性：**杂交种。鲜食。无限生长型，粉果，植株节间稳定，果实圆形偏高，萼片开张，连续结果能力强，果色好，硬度高，单果重260克～300克。可溶性固形物4.7%,番茄素1.86毫克/克。抗CMV、TMV, 感叶霉病,中抗枯萎病、根结线虫，高抗TYLCV。第1生长周期亩产3982.6千克，比对照瑞星5号增产10.95%；第2生长周期亩产3654.3千克,比对照瑞星5号增产13.64%。 |
|  | **栽培技术要点：**（1）播种：春季栽培番茄需要在冬季育苗，可以在塑料大棚、日光温室进行冷床育苗或地热线育苗，最好进行穴盘育苗。准备好疏松、肥沃、无病菌无虫卵的床土，苗床应做好消毒灭菌工作。根据定植期，确定播种期，一般在11月－翌年2月播种。种子可采用温汤浸种、药剂拌种等方法进行种子处理。播种前苗床灌足底水，加盖地膜、小拱棚，保持湿度，提高地温，加快出苗。（2）苗床管理：出苗前，棚内保持昼温25℃以上，夜温18℃左右，4～6天即可出苗。出苗后，及时揭开地膜，维持白天20～25℃，夜间10～15℃，超过28℃时要及时通气降温，防止小苗徒长。在苗期3～5叶期，防止夜温过低，否则会影响花芽分化，产生畸形花芽。若发现有徒长趋势，除及时通气降温外，可喷洒20毫克/升的多效唑溶液进行控制。为了培养壮苗，定植前要适当降低温度和控制湿度，采用遮阳网或其它遮阳物遮阳降温，防暴雨，注意苗期病虫危害。（3）定植：根据不同的栽培形式，确定定植期。长江流域春季大棚栽培一般在2月～4月定植，露地可在3月定植。定植前10天整地，扣棚预热，根据土壤肥力，以有机肥为主结合复合肥施足基肥，开沟作畦。畦宽1.25米，双行种植，株行距0.4米×0.55米，定植密度一般约2200株/亩。（4）定植后管理：定植一周内，要以保温为主，促进缓苗。缓苗后，白天保持25℃左右，夜间15℃以上，晴天棚内温度超过30℃以上，特别是高温、高湿时，要及时通风换气。南方春季阴雨天气较多，光照相对不足，晴天或中午温度较高时应抓紧时间，全部或部分揭开大棚内的覆盖物，增加植株的光照时间。天气好，早揭迟盖；天气差，迟揭早盖。使用时间过长，透光不好地膜要及时更换。（5）肥水管理：基肥要足，苗期可适当施提苗肥，但苗期氮肥不能过多，防止植株徒长。在第一苔座果后，追施磷钾肥，如喷洒1%～2%的磷酸二氢钾，进行叶面追施。（6）植株调整：单杆整枝，即只保留主干，摘除全部侧枝。搭架栽培，每株留4～7苔果，在最后一穗花序顶部留2片叶打顶。在植株生长后期，适当摘除基部老叶和病叶。秋季栽培每株留3～5苔果。（7）保花保果和疏花疏果：开花期采用保果灵进行保花保果。一般每花序保留3～5个果。果实座稳后，及时摘除畸形果和小果。（8）采收：在果实进入变色期或红熟期，用剪刀将果实采收。注意防止果梗相互碰伤果实。 |
|  | **适宜种植区域及季节：**适宜在上海地区秋延、越冬、早春保护地种植。 |
|  | **注意事项：**适于保护地栽培，单杆整枝，建议每亩保苗2200株左右，单穗留果3～4个，生长前期注意促进植株生长，建议降低粘花激素浓度，注意防治叶霉病。 |
|  |  |
|  | **登记编号：**GPD番茄(2017)310028 |
|  | **作物种类：**番茄 |
|  | **品种名称：**乾德番砧 |
|  | **申 请 者：**上海乾德种业有限公司 |
|  | **育 种 者：**王圣洁 |
|  | **品种来源：**M135 × M165 |
|  | **特征特性：**杂交种。砧木。根系庞大生长旺盛，抗CMV、叶霉病、TMV、枯萎病、TYLCV、根结线虫。可溶性固形物4.8%。第1生长周期亩产436.6千克,比对照150减产81.9%；第2生长周期亩产512.1千克,比对照150减产80.0%。 |
|  | **栽培技术要点：**（1）播种：因为乾德番砧在苗床前期生长比较缓慢，所以需要提前播种半月。可以在塑料大棚、日光温室进行冷床育苗或地热线育苗，最好进行穴盘育苗。准备好疏松、肥沃、无病菌无虫卵的床土，苗床应做好消毒灭菌工作。根据定植期，确定播种期，种子可用温汤浸种或药剂拌种等方法进行种子处理。（2）苗床管理：苗床上生长比较缓慢，需及时跟上肥水管理，以免到嫁接时间不够粗壮。 |
|  | **适宜种植区域及季节：**适宜在山东和上海地区保护地种植。 |
|  | **注意事项：**该品种根系庞大生长旺盛、高抗TY病毒和常见的土传病害、抗根结线虫，品种田间表现抗性强，生长势旺，性状表达一致，作为番茄砧木品种具有较好的应用前景。不宜当作樱桃番茄品种单独栽培。 |
|  |  |
|  | **登记编号：**GPD番茄(2017)310029 |
|  | **作物种类：**番茄 |
|  | **品种名称：**乾德小龙女 |
|  | **申 请 者：**上海乾德种业有限公司 |
|  | **育 种 者：**王圣洁 |
|  | **品种来源：**M161 × M140 |
|  | **特征特性：**杂交种。鲜食。樱桃番茄，无限生长型，单果重15克～20克，成熟果为粉红色，果实硬度高，耐储运，品种田间表现佳，性状表达一致。可溶性固形物7.6%,番茄素2.74毫克/克,维生素C22.9毫克/克。抗CMV、TMV, 感叶霉病, 中抗枯萎病、根结线虫, 高抗TYLCV。第1生长周期亩产3107.5千克,比对照千禧减产14.11%；第2生长周期亩产3253.2千克,比对照千禧减产9.09%。 |
|  | **栽培技术要点：**（1）播种：春季栽培番茄需要在冬季育苗，可以在塑料大棚、日光温室进行冷床育苗或地热线育苗，最好进行穴盘育苗。准备好疏松、肥沃、无病菌无虫卵的床土，苗床应做好消毒灭菌工作。根据定植期，确定播种期，一般在11月～翌年2月播种。种子可用温汤浸种或药剂拌种等方法进行种子处理。播种前苗床灌足底水，加盖地膜、小拱棚，保持湿度，提高地温，加快出苗。（2）苗床管理：出苗前，棚内保持昼温25℃以上，夜温18℃左右，4～6天即可出苗。出苗后，及时揭开地膜，维持白天20～25℃，夜间10～15℃，超过28℃时要及时通气降温，防止小苗徒长。在苗期3～5叶期，防止夜温过低，否则会影响花芽分化，产生畸形花芽。若有徒长趋势，要及时通气降温，还可喷洒20毫克/升的多效唑溶液进行控制。为了培养壮苗，定植前要适当降低温度和控制湿度，提高秧苗的抗逆能力。（3）定植：根据不同的栽培形式，确定定植期。长江流域春季大棚栽培一般在2月～3月定植，露地可在3月定植。定植前10天整地，扣棚预热，根据土壤肥力，以有机肥为主结合复合肥施足基肥，开沟作畦。畦宽1.25米，双行种植，株行距0.5米×0.65米，定植密度一般约2000株/亩。（4）定植后的管理：定植一周内，要以保温为主，促进缓苗。缓苗后，白天保持25℃左右，夜间15℃以上，晴天棚内温度超过30℃以上，特别是高温、高湿时，要及时通风换气。南方春季阴雨天气较多，光照相对不足，晴天或中午温度较高时应抓紧时间，全部或部分揭开大棚内的覆盖物，增加植株的光照时间。天气好，早揭迟盖；天气差，迟揭早盖。使用时间过长、透光不良的膜要及时更换。（5）肥水管理：基肥要足，苗期可适当施提苗肥，但苗期氮肥不能过多，防止植株徒长。在第一苔座果后，追施磷钾肥，如喷洒1%～2%的磷酸二氢钾叶面喷施。（6）植株调整：单杆整枝，即只保留主干，摘除全部侧枝，及时摸芽。搭架栽培，每株留4～7苔果，在最后一穗花序顶部留2片叶打顶。在植株生长后期，适当摘除基部老叶和病叶。秋季栽培每株留3～5苔果。（7）保花保果和疏花疏果：开花期采用番茄灵进行保花保果。一般每花序保留3～5个果座果。果实座稳后，及时摘除畸形果和小果。（8）采收：在果实进入变色期或红熟期，用剪刀将果实采收。注意防止果梗相互碰伤果实。 |
|  | **适宜种植区域及季节：**适宜在上海、湖北地区春、秋两季保护地种植。 |
|  | **注意事项：**建议每亩保苗2200株左右，生长前期注意促进植株生长。降低粘花激素浓度，注意防治叶霉病。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)360015 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**农望长尖 |
| **申 请 者：**江西农望高科技有限公司 |
| **育 种 者：**江西农望高科技有限公司 |
| **品种来源：**T414×M101 |
| **特征特性：**鲜食早熟杂交种。始花节位9节左右。植株生长势强，分枝力较强。株高约65厘米，开展度75.8×65.4厘米，叶色绿。果实长羊角形，中前期正常成熟果长20厘米左右、横径2.6厘米左右、果肉厚约0.27厘米、单果重35克左右，青果嫩绿色，中辣，鲜食脆嫩，口感好，熟后红色。维生素C含量103.94毫克∕100克，辣椒素含量0.28%，总糖2.83%，干物质7.76%。中抗病毒病CMV、TMV，中抗疫病，抗炭疽病，中抗青枯病。该品种生长期适宜温度16～30℃，花芽分化和开花结果期最佳温度20～28℃，耐高温、雨水能力不强。第1生长周期亩产2926.0千克，比对照赣丰五号增产0.89%；第2生长周期亩产2383.2千克，比对照赣丰五号增产40.16%。 |
| **栽培技术要点：**作早春种植宜10月20日至11月20日播种，保护地育苗，2月中旬（大棚）至4月中旬移栽；作秋延种植宜7月1日至7月22日播种，8月份移栽。深沟高畦，单株双行定植，建议亩植3300株左右。施足有机基肥，一般亩施农家肥1500千克，复合肥30～40千克。定植成活后轻施一次提苗肥，重点在结果期追肥，共追肥3～4次，以三元复合肥为主，每次亩施肥量为10～15千克，期间喷施1～2次叶面肥。摘去门椒以下的侧枝，勤采勤收。注意病虫害防治。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在江西省早春及秋延种植。 |
| **注意事项：**生长期间如遇低温或高温、阴雨或干旱、土壤不良（如偏酸性或碱性、缺元素）等不适环境，与病虫害、药剂伤害、水肥过多或不足等管理不当因素，都可能会出现生长不良、落花落果、果形果色失常或畸形、弯果、减产或失收等现象。防范措施：生长期间保持温度在16～30℃；提早预防疫病、病毒病等病害。 |
|  |
|  |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)110016 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**先红一号 |
| **申 请 者：**先正达种苗(北京）有限公司 |
| **育 种 者：**先正达种苗（北京）有限公司 |
| **品种来源：**CN-Bule5A × 3570C |
| **特征特性：**鲜食中熟杂交种。株高70厘米，株幅60厘米，始花节位11～13节，连续座果能力强，果实为粗牛角椒形，果长16～18厘米左右，果径5厘米左右，单果均重100克；果实整齐性好；青果绿光泽度好，红果表面光滑，果实硬度好，货架期长，耐运输；适宜早春、秋延保护地栽培。维生素C含量85毫克/100克，斯科维尔指数（SHU）1900。感病毒病CMV，抗病毒病TMV，中抗疫病，感炭疽病。耐高温能力比较强。第1生长周期亩产4590千克，比对照好农11增产2%；第2生长周期亩产4040千克，比对照好农11增产1%。 |
| **栽培技术要点：**秋延大棚栽培6～7月份播种，早春大棚栽培在9～10月份播种，种植密度适中，参考密度2800株/亩左右，建议单株栽培，起垄定植。保证肥水均衡供应，注意防虫，预防病毒和疫病。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在安徽及江苏省秋延、早春种植。 |
| **注意事项：**不适宜挂靠植株太长时间，需要及时采收。贮藏条件：密封，置阴凉干燥处（温度15°C以下，相对湿度40%以下）。植株节间长，苗期要注意控苗，果实成熟时，在保证棚室温度的前提下加强通风透光，降低棚内湿度，可减少裂果发生，红椒成熟后需及时采收上市。 |
|  |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)650017 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**红龙17号 |
| **申 请 者：**新疆天椒红安农业科技有限责任公司 |
| **育 种 者：**新疆天椒红安农业科技有限责任公司 |
| **品种来源：**TJ386A×HT47 |
| **特征特性：**加工型三系杂交种，无限分枝类型。株高70～80厘米左右，株幅50厘米左右，株型直立紧凑，茎杆硬，抗倒伏，第一花着生节位9～10节，座果集中，座果能力强，果实羊角形，粗大，果长16～18厘米，果实横径3.2厘米左右，干椒单果重5～6克，单株座果数30个左右，青果绿色，成熟果深红色，色价高，无辣味。该品种早熟，定植至红熟期天数110天左右。株形直立紧凑，座果成熟集中，不易倒伏，辣椒红色素含量高。维生素C含量112毫克/千克，辣椒素含量0.005%，色价293ASTA。抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗脐腐病，耐热性强，耐旱性中，耐涝性强。第1生长周期亩产495.6千克，比对照常规铁皮增产11.8%；第2生长周期亩产489.5千克，比对照常规铁皮增产11.3%。 |
| **栽培技术要点：**新疆2月10日～3月10日育苗播种，4月15日至5月5日移植，双株栽培，适宜种植密度5000～6000穴/亩。该品种为集中座果型品种，前期植株生长稳健，移栽后适当控苗；结果期确保水肥充足，提高座果率，促进果实膨大；忌大水漫灌，及时防治病虫害。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆南北疆无霜期大于150天的地区种植。 |
| **注意事项：**夏季持续高温情况下应注意预防病毒病、细菌性斑点病、炭疽病、疫病。夏秋季持续高温或多雨地区和盐碱性较重地块慎用。 |
|  |
|  |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)650018 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**红龙31号 |
| **申 请 者：**新疆天椒红安农业科技有限责任公司 |
| **育 种 者：**新疆天椒红安农业科技有限责任公司 |
| **品种来源：**TJ001×HB4054 |
| **特征特性：**加工型杂交种。植株长势中等，株高60～70厘米左右，株幅50～60厘米，座果节位低，结果集中，座果能力强，果实羊角形粗大，果长15厘米左右，果实横径3.0厘米左右，干椒单果重4～5克左右，单株座果数35个左右，成熟果深红色，易脱水晾晒。维生素C含量133毫克/千克，辣椒素含量0.11%，色价265ASTA。抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，抗疫病，抗炭疽病，中抗细菌性斑点病，耐热性强，耐旱性中，耐涝性中。第1生长周期亩产488.8千克，比对照红龙13号增产8.9%；第2生长周期亩产512.8千克，比对照红龙13号增产11.6%。 |
| **栽培技术要点：**直播：新疆播种期3月15日至4月10日，亩播种量150克/亩左右，每穴3－4粒。育苗：新疆2月10日－3月10日育苗播种，4月15至5月5日移植，双株栽培。适宜密度5000～6000穴/亩。该品种结果早、座果集中，前期不宜控苗。结果期确保水肥充足，提高座果率。忌大水漫灌，及时防治病虫害。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆南北疆无霜期大于150天的地区种植。 |
| **注意事项：**长势不强，苗期不宜过分蹲苗，否则可能会影响产量。夏季持续高温情况下应注意预防病毒病和细菌性斑点病。夏秋季持续高温多雨地区和盐碱性较重地块慎用。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)650019 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**天椒红冠 |
| **申 请 者：**新疆天椒红安农业科技有限责任公司 |
| **育 种 者：**新疆天椒红安农业科技有限责任公司 |
| **品种来源：**TJ001×5549H-1 |
| **特征特性：**加工型早熟杂交种。高色高辣，植株长势中等，株高60厘米左右，株幅50～60厘米，座果节位低，结果集中，座果能力强，果实羊角形粗大，果长12厘米左右，果实横径2.3厘米左右，干椒单果重2.5克左右，单株座果数50个左右，成熟果深红色，易脱水晾晒，色价高，辣度高。维生素C含量129毫克/千克，辣椒素含量0.31%，色价300ASTA。抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，抗疫病，抗炭疽病，抗细菌性斑点病，耐热性强，耐冷性中，耐旱性中。第1生长周期亩产505.6千克，比对照红龙13号增产10.0%；第2生长周期亩产497.9千克，比对照红龙13号增产11.5%。 |
| **栽培技术要点：**直播：新疆播种期3月15日至4月10日，亩播种量150克/亩左右，每穴3～4粒。育苗：新疆2月10日～3月10日育苗播种，4月15至5月5日移植，双株栽培。适宜密度5000～6000穴/亩。该品种结果早、座果集中，前期不宜控苗。结果期确保水肥充足，提高座果率。忌大水漫灌，及时防治病虫害。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆南北疆无霜期大于150天的地区种植。 |
| **注意事项：**长势不强，苗期无须蹲苗，否则可能会影响产量。夏季持续高温情况下应注意预防病毒病。夏秋季持续高温或多雨地区慎用。盐碱性较重地块慎用。 |
|  |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)650020 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**红龙18号 |
| **申 请 者：**新疆天椒红安农业科技有限责任公司 |
| **育 种 者：**新疆天椒红安农业科技有限责任公司 |
| **品种来源：**HT40×HB289 |
| **特征特性：**加工型早熟杂交种，无限分枝类型。株高70厘米左右，株幅50～60厘米，第一花着生节位12节，结果集中，座果能力强，果实羊角形，果长15厘米左右，果实横径3.3厘米左右，干椒单果重4.5克，单株座果数35个左右，青果绿色，成熟果深红色，色价高。维生素C含量135毫克/千克，辣椒素含量0.001%，色价410ASTA。感病毒病CMV，感病毒病TMV，抗疫病，抗炭疽病，中抗细菌性斑点病，耐热性强，苗期耐冷性弱。第1生长周期亩产489.1千克，比对照常规铁皮增产16.3%；第2生长周期亩产496.4千克，比对照常规铁皮增产17.2%。 |
| **栽培技术要点：**直播：新疆播种期3月15日至4月10日，亩播种量150克/亩左右，每穴3～4粒。育苗：新疆2月10日～3月10日育苗播种，4月15至5月5日左右移植，双株栽培。适宜密度5000～6000穴/亩。该品种为集中座果型品种，结果期确保水肥充足，提高座果率。忌大水漫灌，及时防治病虫害。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆南北疆无霜期大于150天的地区种植。 |
| **注意事项：**长势强，苗期需要适当蹲苗。夏秋季高温条件下应注意预防细菌性斑点病和病毒病。夏秋季雨水多或持续高温地区慎用，盐碱性较重地块慎用。 |
|  |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)650021 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**红龙25号 |
| **申 请 者：**新疆天椒红安农业科技有限责任公司 |
| **育 种 者：**新疆天椒红安农业科技有限责任公司 |
| **品种来源：**HT40×WV-6-2 |
| **特征特性：**加工型早熟杂交种，无限分枝类型。株高70厘米左右，株幅50～60厘米，第一花着生节位12节，结果集中，座果能力强，果实羊角形，果长15厘米左右，果实横径3.3厘米左右，干椒单果重4.5克，单株座果数35个左右，青果绿色，成熟果深红色，色价高。维生素C含量146毫克/千克，辣椒素含量0.0055%，色价270ASTA。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，中抗疮痂病，耐热性强。第1生长周期亩产448.70千克，比对照常规铁皮增产71.03%；第2生长周期亩产455.72千克，比对照常规铁皮增产51.19%。 |
| **栽培技术要点：**直播：新疆播种期3月15日至4月10日，亩播种量150克/亩左右，每穴3～4粒。育苗：新疆2月10日～3月10日育苗播种，4月15至5月5日移植，双株栽培。适宜密度5000～6000穴/亩。该品种为集中座果型品种，结果期确保水肥充足，提高座果率。忌大水漫灌，及时防治病虫害。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆南北疆无霜期150天以上的地区种植。 |
| **注意事项：**种子育苗或直播时应确保有足够的温度。夏秋季高温条件下应注意预防病毒病，夏秋季持续高温或多雨地区慎用，盐碱性较重地块慎用。 |
|  |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)650022 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**红龙13号 |
| **申 请 者：**新疆天椒红安农业科技有限责任公司 |
| **育 种 者：**新疆天椒红安农业科技有限责任公司 |
| **品种来源：**5051-1×WV-6-1 |
| **特征特性：**加工型杂交种。植株长势中等，早熟，座果集中，易制干，椒果内外果皮紫红色，红色素含量高，果长13～15厘米，干椒单果重4克左右。维生素C含量132毫克/千克，辣椒素含量0.073%，色价200ASTA。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，中抗细菌性斑点病，耐热性中，耐旱性弱，苗期耐冷性中。第1生长周期亩产546.9千克，比对照金塔增产14.75%；第2生长周期亩产536.9千克，比对照金塔增产14.53%。 |
| **栽培技术要点：**南北疆一般2月中上旬～3月初育苗，4月中旬至5月初移栽，双株栽培5000穴/亩左右为宜；直播栽培3月中旬至4月初播种，亩用种量150克左右，双株留苗5000～6000穴/亩为宜。苗期不宜控苗，施足底肥，结果期要确保肥水充足，忌大水漫灌，注意防治病虫害。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆南北疆无霜期150天以上地区、甘肃武威、内蒙古通辽、吉林松原、山东青岛等地区种植。 |
| **注意事项：**长势不强，田间种植应适当密植，高温高湿环境下注意预防细菌性斑点病、病毒病和炭疽病。夏秋季持续高温或多雨地区慎用。盐碱性较重地块慎用。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)410023 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**康大301 |
| **申 请 者：**郑州郑研种苗科技有限公司 |
| **育 种 者：**郑州郑研种苗科技有限公司 |
| **品种来源：**ZY37-7-5×ZY206-9 |
| **特征特性：**鲜食、加工兼用型杂交种。生育期180天左右，生长势中等，抗逆性强，平均株高70厘米左右，平均株幅70厘米左右，第一花平均着生节位8.8节，平均果实纵径20厘米左右，平均果实横径约4.85厘米，平均果肉厚约0.33厘米，单果重90～140克，平均单株结果数22个左右，果实牛角型，早熟。维生素C含量68.2毫克/100克，辣椒素含量3.06毫克/千克，可溶性总糖2.39%。中抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，抗疫病，抗炭疽病，抗逆性较强，较耐低温，较耐高温。第1生长周期亩产3810.94千克，比对照湘研13号增产16.05%；第2生长周期亩产3835.61千克，比对照湘研13号增产16.57%。 |
| **栽培技术要点：**1.育苗前期注意防寒保暖，3～4叶期分1次苗。2.定植前施足有机肥，每亩定植3700穴，每穴双株或单株；保护地定植前两周左右扣棚。3.定植缓苗后应及时追施提苗肥；定植初期要勤中耕；结果期肥水勤攻。4.结果期及时追肥，并补施钾肥。5.门椒及早期果要适时早采，防止坠秧。6.及时防治病虫害。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在河南、山东、陕西、河北、江苏、湖北、重庆、四川等地区早春保护地和露地种植。 |
| **注意事项：**辣味弱；果实先端形状有尖的、凹的。风险及防范措施：土壤水分供应失常和缺钙可能导致脐腐病；种植密度过大、低温高湿、光照不足、通风不良等情况可能导致辣椒死苗较多。对于病害，要以预防为主，综合防治。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)650024 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**红龙23号 |
| **申 请 者：**新疆天椒红安农业科技有限责任公司 |
| **育 种 者：**新疆天椒红安农业科技有限责任公司 |
| **品种来源：**HT40×HB4054 |
| **特征特性：**加工型早熟杂交种，无限分枝类型。株高70厘米左右，株幅50～60厘米，第一花着生节位11节，结果集中，座果能力强，果实羊角形，果长16厘米左右，果实横径3.3厘米左右，干椒单果重4～5克，单株座果数35个左右，青果绿色，成熟果深红色，色价高。维生素C含量134毫克/千克，辣椒素含量0.012%，色价320ASTA。感病毒病CMV，感病毒病TMV，抗疫病，中抗炭疽病，中抗细菌性斑点病，耐热性强，抗倒伏能力强。第1生长周期亩产530.66千克，比对照红龙13号增产18.36%；第2生长周期亩产548.75千克，比对照红龙13号增产19.39%。 |
| **栽培技术要点：**直播：新疆播种期3月15日至4月10日，亩播种量150克/亩左右，每穴3～4粒。育苗：新疆2月10日～3月10日育苗播种，4月15至5月5日移植，双株栽培。适宜密度5000～6000穴/亩。该品种结果早座果集中，前期不宜控苗。结果期确保水肥充足，提高座果率。忌大水漫灌，及时防治病虫害。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆南北疆无霜期150天以上地区、甘肃武威种植。 |
| **注意事项：**种子育苗或直播时应确保有足够的温度。夏秋季高温条件下应注意预防细菌性斑点病和病毒病，夏秋季持续高温或多雨地区慎用。盐碱地较重地块慎用。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)110025 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**正喜一号 |
| **申 请 者：**东方正大种子有限公司 |
| **育 种 者：**东方正大种子有限公司 |
| **品种来源：**HP05-1×HP03-6 |
| **特征特性：**杂交种。兼用。植株长势强，果实光滑，果长约16～18厘米，果径2厘米，单果重20～30克，嫩果鲜绿色，成熟后橘红色，果肉厚，硬度好，耐储运。维生素C含量1.25克/千克，辣椒素含量:弱。中抗病毒病CMV,抗病毒病TMV,抗疫病,中抗炭疽病,中抗枯萎病。耐高温，较耐干旱，耐高湿中等。第1生长周期亩产4028千克,比对照红丰404增产4.19%；第2生长周期亩产3896千克,比对照红丰404增产1.54%。 |
| **栽培技术要点：**春秋季节露地栽培种植，苗期45天左右，定植1800～2200株/亩，适当稀植，中期加强肥水管理，防止落花落果，后期控制水肥，减少裂果，成熟后及时采收。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在云南省种植。 |
| **注意事项：**生长期要控制好水肥以防裂果，遇高温高湿气候，须及时清理病叶，适当保持通风透气，以防烂果。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)410026 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**驻椒18 |
| **申 请 者：**驻马店市农业科学院 |
| **育 种 者：**姜俊 赵红星 王勇 李艳 |
| **品种来源：**驻03×驻07 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。平均株高56.62厘米，株幅63.18 厘米，第1花平均着生节位8.43节。果实纵径14.53厘米、横径4.53厘米，果肉厚0.33厘米，心室数3个；辣椒素含量7.6毫克/千克，维生素C含量169 毫克/100克；平均单果重80.93克。抗CMV，抗TMV，抗疫病，抗炭疽病，苗期耐冷性中等，生长期植株耐热性强，耐旱性中等，耐涝性中等。第1生长周期亩产3958.0千克,比对照墨秀3号增产11.0%；第2生长周期亩产3287.8千克,比对照墨秀3号增产12.2%。 |
| **栽培技术要点：**1.在河南地区早春塑料大棚种植以11月中旬～12月上旬播种，竖年3月20日前后定植最为适宜。2.育苗前期注意防寒保暖，3～4叶期分苗。3.定植前施足有机肥，采用小高畦覆膜栽培，株距30～35厘米，行距50～55厘米，定植数以4000穴/亩，每穴定植1株。4.定植后加强中耕除草及肥水管理，促进秧苗早发棵、早封垄，早开花座果，提高产量。5.结果期追肥2～3次，并补施钾肥，促进果实膨大。6.及时防治病虫害，适时采收。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在河南省早春保护地和露地种植。 |
| **注意事项：**应及时采收，以防因果多引起倒伏。保护地种植注意防治炭疽病，露地种植注意防治病毒病。 |
|  |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)410027 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**驻椒19 |
| **申 请 者：**驻马店市农业科学院 |
| **育 种 者：**姜俊 赵红星 王勇 李艳 |
| **品种来源：**梨乡888-7-12-1-5-5-7-4-9×驻0606 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。平均株高62.5厘米，株幅50.6厘米，第一花平均着生节位11.2节。果实纵径18.3厘米，横径3.2厘米，果肉厚0.36厘米，心室数2.6个；辣椒素含量9.2毫克/千克，维生素C含量101.5毫克/100克；平均单果重量52.3克。抗CMV，抗TMV，抗疫病，抗炭疽病，苗期耐冷性中等，生长期植株耐热性强，耐旱性中等，耐涝性中等。第1生长周期亩产3139.8千克,比对照湘研15号增产4.2%；第2生长周期亩产3212.2千克,比对照湘研15号增产12.0%。 |
| **栽培技术要点：**1.露地一般1月至2月育苗，4月中下旬定植；2.采用基质穴盘育苗，注意苗期防病治虫；3.定植前施足有机肥，小高畦覆膜栽培，株距30～35厘米，行距55～60厘米，单株定植，每亩3700株左右；4.定植后加强中耕除草及肥水管理，促进秧苗早发棵、提早开花座果；5.结果期追肥2～3次，补施钾肥，促进果实膨大；6.及时防治病虫害，适时采收。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在河南、江苏、广东、广西、海南露地种植。 |
| **注意事项：**露地种植注意防治病毒病、炭疽病和疫病。 |
|  |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)410028 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**驻椒20 |
| **申 请 者：**驻马店市农业科学院 |
| **育 种 者：**姜俊 赵红星 王勇 李艳 |
| **品种来源：**AB91-06×驻0627 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。平均株高62.4厘米，株幅68.7厘米，第1花平均着生节位9.1节。果实纵径15.4厘米，横径4.8厘米，果肉厚0.31厘米，心室数2.9个；辣椒素含量7.88毫克/千克，维生素C含量75.3毫克/100克；平均单果重量60.9克。抗CMV，抗TMV，抗疫病，抗炭疽病，苗期耐冷性中等，生长期植株耐热性强，耐旱性中等，耐涝性中等。第1生长周期亩产3803.6千克,比对照湘研13增产19.69%；第2生长周期亩产3512.8千克,比对照湘研13增产17.43%。 |
| **栽培技术要点：**1.早春塑料大棚种植11月中旬～12月上旬播种，竖年3月20日前后定植；2.育苗前期注意防寒保暖，3～4叶期分1次苗，或采用基质穴盘育苗，不分苗；3.定植前施足有机肥，采用小高畦覆膜栽培，株距30～35厘米，行距50～55厘米，每亩定植3700穴左右，单株定植；4.加强中耕除草及肥水管理；5.结果期追肥2～3次，促进果实膨大。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在河南省早春保护地和露地种植。 |
| **注意事项：**应适时采收以防因果多引起倒伏。保护地种植注意防治炭疽病，露地种植注意防治病毒病。 |
|  |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)410029 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**驻椒21 |
| **申 请 者：**驻马店市农业科学院 |
| **育 种 者：**姜俊 赵红星 王勇 李艳 |
| **品种来源：**AB0582×B0318 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。平均株高67.7厘米，株幅72.8厘米，第1花平均着生节位8.5节。果实纵径19.2厘米，横径3.7厘米，果肉厚0.30厘米，心室数2.8个；辣椒素含量26.2毫克/千克，维生素C含量104毫克/100克；平均单果重量44.6克。抗CMV，抗TMV，抗疫病，抗炭疽病，苗期耐冷性强，生长期植株耐热性中等，耐旱性强，耐涝性中等。第1生长周期亩产3543.5千克,比对照福祺新1号增产11.9%；第2生长周期亩产3214.4千克，比对照福祺新1号增产15.2%。 |
| **栽培技术要点：**1.早春大棚种植以11月中旬～12月上旬播种，翌年3月20日前后定植；2.育苗前期注意防寒保暖，3～4叶期分1次苗，或采用基质穴盘育苗，不分苗；3.定植前施足有机肥，采用小高畦覆膜栽培，株距30～35厘米，行距55～60厘米，每亩定植3700穴左右；4.定植前10～15天扣棚，药剂薰棚；5.定植后加强中耕除草及肥水管理；6.结果期追肥2～3次，每次每亩追施尿素15千克和硫酸钾15千克；7.及时防治病虫害，适时采收。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在河南省早春保护地和露地栽培。 |
| **注意事项：**种植时选择合适的株行距，以利于通风透光，确保品质。保护地种植时注意防治炭疽病，露地种植时注意防治病毒病。 |
|  |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)410030 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**驻椒22 |
| **申 请 者：**驻马店市农业科学院 |
| **育 种 者：**姜俊 赵红星 王勇 李艳 |
| **品种来源：**AB驻0312×驻0416 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。平均株高58.9厘米，株幅61.9厘米，第1花平均着生节位10.0节。果实纵径17.9厘米，横径5.2厘米，果肉厚0.31厘米，心室数2.5个；辣椒素含量8.3毫克/千克，维生素C含量80.6毫克/100克；平均单果重量75.9克。抗CMV，抗病毒病，抗疫病，抗炭疽病，苗期耐冷性中等，生长期植株耐热性中等，耐旱性中等，耐涝性中等。第1生长周期亩产3179.5千克,比对照康大301增产6.99%；第2生长周期亩产2869.5千克,比对照康大301增产9.69%。 |
| **栽培技术要点：**1.早春露地种植，1月中下旬～2月上旬保温育苗，4月下旬定植；2.定植前施足有机肥，采用小高畦覆膜栽培，株距30～35厘米，行距55～60厘米，每亩定植3700株左右；3.加强肥水管理。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在河南省早春露地种植。 |
| **注意事项：**露地种植时注意防治病毒病和炭疽病。 |
|  |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)410031 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**驻椒23 |
| **申 请 者：**驻马店市农业科学院 |
| **育 种 者：**姜俊 赵红星 王勇 李艳 |
| **品种来源：**AB梨乡888×驻0521 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。平均株高84.5厘米，株幅73.9厘米，第1花平均着生节位9.7节。果实纵径22.6 厘米、横径4.3厘米，果肉厚0.36厘米，心室数3个；辣椒素含量21.1毫克/千克，维生素C含量51.5毫克/100克；平均单果重量94.7克。抗CMV，抗TMV，抗疫病，抗炭疽病，苗期耐冷性强，生长期植株耐热性强，耐旱性中等，耐涝性中等。第1生长周期亩产3337.1千克，比对照平椒9199增产20.58%；第2生长周期亩产3654.8千克,比对照平椒9199增产18.17%。 |
| **栽培技术要点：**1.早春塑料大棚种植，11月中旬～12月上旬保温育苗，翌年3月20日前定植；2.定植前施足有机肥，采用小高畦覆膜栽培，株距40～45厘米，行距60～65厘米，每亩定植2500株左右；3.加强肥水管理。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在河南省早春保护地种植。 |
| **注意事项：**该品种中早熟，结果早，结果部位低，后期防倒伏；保护地种植时注意病毒病和炭疽病预防与防治。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)410032 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**康大601 |
| **申 请 者：**郑州郑研种苗科技有限公司 |
| **育 种 者：**郑州郑研种苗科技有限公司 |
| **品种来源：**郑37-7-2×郑203-8 |
| **特征特性：**杂交种。兼用。该品种中早熟，平均第一花节位在第9节左右。平均株高72厘米左右，株幅73厘米左右。果实牛角型，平均果实纵径21厘米，果实横径约4.83厘米，果肉厚约0.34厘米，单果重92～150克，平均单株结果数25个左右。维生素C68.3毫克/100克，辣椒素3.05毫克/千克,粗纤维1.55%。中抗CMV，抗TMV、疫病、炭疽病，抗逆性较强，较耐低温、高温。第1生长周期亩产4077.18千克,比对照湘研13号增产18.01%；第2生长周期亩产4113.21千克,比对照湘研13号增产18.53%。 |
| **栽培技术要点：**1.育苗前期注意防寒保暖，3～4叶期分1次苗。2.定植前施足有机肥，每亩定植3700穴，每穴双株或单株；保护地定植前两周左右扣棚。3.定植缓苗后应及时追施提苗肥；定植初期要勤中耕；结果期肥水勤攻。4.结果期及时追肥，并补施钾肥。5.门椒及早期果要适时早采，防止坠秧。6.及时防治病虫害。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在河南、湖北、山东、云南、重庆、四川、江苏、陕西、河北省（市）早春保护地和露地种植。 |
| **注意事项：**辣味弱；果实先端形状有尖的、凹的。风险及防范措施：土壤水分供应失常和缺钙可能导致脐腐病；种植密度过大、低温高湿、光照不足、通风不良等情况可能导致辣椒死苗较多。对于病害要以预防为主，综合防治。 |

**登记编号：**GPD辣椒(2017)110033

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**凯瑟琳

**申 请 者：**先正达种苗(北京）有限公司

**育 种 者：**先正达参股股份有限公司

**品种来源：**Lanc(1787J) × 3468B F10

**特征特性：**鲜食杂交种。绿方椒品种，早熟，植株长势健壮，节间中等。果实方正，适宜栽培条件下，平均果长9厘米，果径8.5厘米，平均单果重210克。果皮光滑，果肉厚，宜采绿椒。维生素C含量60毫克/100克。感炭疽病、病毒病CMV, 高抗病毒病TMV，中抗疫病。第1生长周期亩产4950千克,比对照世纪红增产10%；第2生长周期亩产4960千克,比对照世纪红增产8%。

**栽培技术要点：**依据棚室条件和栽培方式选择合理密度，潍坊秋延大棚参考密度1100株/亩左右。生产中可采用60目纱网密封大棚防病毒病的发生。秋延栽培后期注意加强保温措施；该品种产量高，应保证充足肥水供应。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东省秋延和早春保护地栽培。

**注意事项：**贮藏条件：密封，置阴凉干燥处（温度15℃以下，相对湿度40%以下）。高温干旱天气昆虫特别是蓟马，繁殖快容易传播病毒，应及早防治。

**登记编号：**GPD辣椒(2017)110034

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**奥黛丽

**申 请 者：**先正达种苗(北京）有限公司

**育 种 者：**先正达种苗(北京）有限公司

**品种来源：**PEF0059624 × PEF0068384

**特征特性：**鲜食长方椒杂交种。早熟，植株长势健壮，节间短，侧枝少，易管理，连续座果能力强，耐寒性好，返头快。果实大小适中，单果均重210克。绿椒光泽度好，耐运输。维生素C含量55毫克/100克。感病毒病CMV、炭疽病，抗烟草花叶病毒、马铃薯Y病毒、花生斑驳病毒、辣椒细菌性叶斑病菌1，2和3号小种，中抗疫病，耐低温能力强。第1生长周期亩产9504千克,比对照红罗丹增产8%；第2生长周期亩产9611千克,比对照威丽增产17%。

**栽培技术要点：**选择合理播期，华北地区秋延保护地栽培6月中下旬播种，越冬保护地栽培7～8月上旬播种，早春保护地栽培10～12月份播种。合理密植，参考密度温室2000株/亩左右，支架或吊蔓高垄栽培，合理整枝，建议3杆整枝。及早去掉门椒和畸形椒，及时采收前期果实，整个生育期保证充足均衡的肥水供应，加强病虫害防治。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东、辽宁和内蒙古等省（区）越冬及早春保护地种植。

**注意事项：**贮藏条件：密封，置阴凉干燥处（温度15℃以下，相对湿度40%以下）。果实形状及大小易受光照温度影响，需要加强棚室管理，低温期保温尤为关键。

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)340035 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**长龙999 |
| **申 请 者：**安徽福斯特种苗有限公司 |
| **育 种 者：**福斯特种苗研究所 |
| **品种来源：**1700×H7401 |
| **特征特性：**鲜食杂交品种。全生育期90～110天。植株高，茎节间有显色，叶片椭圆形；始花节位8～10节，白色花冠，花梗直立；果实羊角形，青熟果绿色，老熟果红色，果面微皱有光泽，2～3个心室，辣味浓，果长22～28厘米，果粗2.5～3.5厘米，平均单果重60～80克。维生素C含量112毫克/100克,辣椒素含量18.03毫克/千克。抗病毒病CMV、TMV，中抗苗期疫病。连续结果能力强，前后期果实大小一致。第1生长周期亩产4700千克，比对照青盛增产20.512%；第2生长周期亩产5000千克，比对照青盛增产21.95%。 |
| **栽培技术要点：**1、播种时期：春大棚12月份播种，春露地2月中下旬播种；秋大棚6月下旬～7月上中旬播种，秋露地8～9月份播种。2、合理定植: 适期定植，合理密植，建议亩栽3000～3500株左右。3、田间管理：多施农家肥，结果期及时追肥，保持植株生长旺盛，以发挥其丰产优势。4、采收：根据植株生长情况及市场行情适时采收。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在安徽省春、秋两季保护地，广东省春、秋两季露地种植。 |
| **注意事项：**中部叶片，耐雨水稍差，露地栽培不宜作红椒。 |
|  |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)340036 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**辣秀109 |
| **申 请 者：**安徽福斯特种苗有限公司 |
| **育 种 者：**福斯特种苗研究所 |
| **品种来源：**T103×M100 |
| **特征特性：**鲜食杂交品种。全生育期100天。株型紧凑，挂果集中，植株高40～50厘米，茎节间无显色，叶片长椭圆形；始花节7～9节，花白色，花梗直立；果实长羊角形（线形），青熟果绿色，老熟果红色，果面光滑，顺直，无心室，果长26～30厘米，果粗1.6～1.8厘米，平均单果重25～30克。维生素C含量102毫克/100克，辣椒素含量32.98毫克/千克。抗病毒病CMV、TMV、炭疽病、苗期疫病，连续结果能力强，尤其在座果后期对肥水供应不敏感，前后期果实大小一致。第1生长周期亩产4200千克，比对照辣秀五号增产20.0%；第2生长周期亩产3500千克，比对照辣秀五号增产10.9%。 |
| **栽培技术要点：**1、播种时期: 春大棚12月份播种，春露地2月中下旬播种；秋大棚6月下旬～7月上中旬播种，秋露地8～9月份播种。2、定植:适期定植，合理密植，建议亩栽2700～3300株左右。3、田间管理:生长期间进行田间管理，注意追肥及病虫害防治；追肥与灌溉（采用滴灌带栽培更好）原则：轻施小浇提苗肥，稳施开花座果肥，重施勤浇盛果肥。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在安徽省、河南省春秋两季保护地及春露地种植。 |
| **注意事项：**宜春秋大棚，露地栽培，不适宜越冬温室栽培。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)340037 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**脆丰5号 |
| **申 请 者：**安徽江淮园艺种业股份有限公司 |
| **育 种 者：**安徽江淮园艺种业股份有限公司 |
| **品种来源：**2010-26× 2009-37 |
| **特征特性：**鲜食杂交早熟品种。株型稍松散，株高50厘米左右，株幅约55厘米。始花节位9节左右，易挂果且商品果率高。果实长灯笼形，果纵径14厘米左右，果横径约4厘米，平均单果重约50克。果面竖褶明显、尖部凹，商品成熟浅绿色，生理成熟鲜红色，肉质脆。维生素C 80.7毫克/100克,辣椒素0.12克/100克。中抗病毒病、炭疽病、疫病。耐低温弱光。第1生长周期亩产3675千克，比对照苏椒5号增产20.0%；第2生长周期亩产3713千克，比对照苏椒5号增产18.5%。 |
| **栽培技术要点：**根据当地栽培习惯选择适宜的播种期，建议亩植3000～3500株，门椒、对椒及时采收，座果期加大肥水管理，确保后期果实的商品性，注意防止缺钙及土壤水分干湿不均诱发的脐腐病，同时注意防治蚜虫、烟青虫和病毒病。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在浙江省、安徽省早春保护地及露地种植。 |
| **注意事项：**座果期勤施膨果肥，促进果实膨大及商品性提高。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)340038 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**强丰7301 |
| **申 请 者：**安徽江淮园艺种业股份有限公司 |
| **育 种 者：**安徽江淮园艺种业股份有限公司 |
| **品种来源：**93-50-00-3A ×2004-1 |
| **特征特性：**鲜食杂交中早熟品种。田间生长势中等，株型较紧凑。株高约55厘米，开展度约55厘米，始花节位9节左右，易挂果，上下层果大小均匀一致，商品果率高。果实呈长羊角形（线形），椒条顺直，成熟果实绿色，生理成熟转为鲜红色且有光泽，果纵径约23厘米，果横径1.5厘米左右，单果重约20克左右。维生素C 95.47毫克/100克,辣椒素0.465克/100克。中抗病毒病、炭疽病和疫病。耐短日照、耐贫瘠。第1生长周期亩产3089千克，比对照辛香8号增产10.3%；第2生长周期亩产3120千克，比对照辛香8号增产13.7%。 |
| **栽培技术要点：**根据当地气候及栽培习惯适时播种，每亩用种量约45克。当辣椒长出3～4片真叶时要进行分苗；定植前一周逐渐加大炼苗力度。建议采用地膜覆盖高畦双行错位单株栽植，每亩定植3000株左右。定植前施足基肥，定植时浇足定根水，促进缓苗。及时摘除门椒、对椒及门椒以下的侧枝，以促生长，防止坠秧。座果期加大水肥管理，勤施膨果肥，促进果实膨大，以确保果实的商品性和产量。果实成熟后要适时采收，重点防治烟青虫、疫病、病毒病等病虫害的发生。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在广东省、安徽省春秋两季露地种植。 |
| **注意事项：**1、注意防范病毒病、炭疽病和疫病的发生。2、座果期要确保肥力充分，同时要预防温度忽低忽高、干湿不均对座果和产量带来的影响。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)340039 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**江淮8号 |
| **申 请 者：**安徽江淮园艺种业股份有限公司 |
| **育 种 者：**安徽江淮园艺种业股份有限公司 |
| **品种来源：**93-50× 20-75 |
| **特征特性：**鲜食杂交早中熟品种。株型较紧凑，田间生长势中等。株高约55厘米，开展度约50厘米，始花节位11节左右。果实呈羊角形，果长21厘米，肩部宽2.5厘米，单果重约40克左右，椒条光滑顺直，味辣。维生素C含量92.75毫克/100克,辣椒素含量0.327克/100克，易挂果，挂果集中。耐低温弱光，中抗病毒病、炭疽病、疫病。第1生长周期亩产3575千克，比对照辛香2号增产14%；第2生长周期亩产3706千克，比对照辛香2号增产15%。 |
| **栽培技术要点：**根据当地气候及栽培习惯适时播种，每亩用种量约40克，每亩定植3000株左右。当辣椒长出3～4片真叶时要进行分苗：定植前一周逐渐加大炼苗力度。定植时最好选择生茬地，可采用地膜覆盖高畦双行错位单株栽植。定植时浇足定根水，促进缓苗。定植成活后，轻施一次提苗肥。门椒座上后，及时摘除门椒以下侧枝，以促生长，防止坠秧。在栽培中注意水肥控制，座果期勤施膨果肥，促进果实膨大，以确保果实的商品性和产量。果实成熟后要适时采收，重点防范蚜虫、烟青虫、疫病和病毒病等病虫害的发生。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在广东省、安徽省春、秋两季种植。 |
| **注意事项：**门椒、对椒商品成熟后要及时采收，防止生长过大消耗营养，不利于后续果实的膨大。座果期要勤施膨果肥，促进果实膨大及植株生长，保证后期产量。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)150040 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**鹿椒八号 |
| **申 请 者：**包头市三主粮种业有限公司 |
| **育 种 者：**包头市三主粮种业有限公司 |
| **品种来源：**92-32×90-59 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。中熟品种，生长势强，果实长灯笼形，深绿色，果实横径8厘米，纵径14厘米，皮厚0.6厘米，平均单果重250克，最大果可达660克。维生素C含量125毫克/100克。高抗病毒病CMV, 抗病毒病TMV、疫病、炭疽病、疮痂病，抗旱抗寒能力强，抗盐碱能力弱，对除草剂较为敏感。第1生长周期亩产4500千克,比对照中椒5号增产28.6%；第2生长周期亩产4600千克,比对照中椒5号增产31.4%。 |
| **栽培技术要点：**该品种适宜地膜覆盖栽培，行距50厘米，株距35厘米。施足有机肥，增施磷钾肥、座果后及时浇水，追施磷肥和钾肥。注意防治疫病和病毒病。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在包头市九原区保护地种植，鄂尔多斯达拉特旗春季露地种植。 |
| **注意事项：**预防大田除草剂危害，注意轮作倒茬。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)110041 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**青云2号 |
| **申 请 者：**北京大一种苗有限公司 |
| **育 种 者：**北京大一种苗有限公司 |
| **品种来源：**NA602 × NA802 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。三系育成深绿羊角椒品种。中熟品种，生长势强，连续座果能力强。果皮深绿色，光滑鲜亮，果形长、大，商品性好。果长24～26厘米，果粗3.0～3.2厘米，单果重60～80克。维生素C 100毫克/100克,辣度5000SHU。高抗病毒病CMV、TMV，中抗疫病，感炭疽病。第1生长周期亩产3000千克,与对照东方神剑持平；第2生长周期亩产3000千克,与对照东方神剑持平。 |
| **栽培技术要点：**1.选择肥沃、利于排灌的土地种植。2.每亩定植3000株，适宜株行距40×50厘米。3.根据辣椒不同生长阶段，合理安排水肥管理。4.建议每7～10天喷施杀虫、杀菌药预防病虫害。5.主枝以下侧枝抹除，以集中养分提高产量。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在江西省、浙江省种植。江西适宜播期2月10日～5月20日，浙江适宜播期3月25日～4月30日。 |
| **注意事项：**果内腔大，不建议外运销售。风险提示：1.请将种子存放于适温干燥处（温度16℃／湿度35%），以防种子质量下降。2.生长期间忌水淹。3.注意防治病毒病、疫病、脐腐病、蚜虫、蓟马、白粉虱，以及螨虫、烟青虫等病虫害。4.注意搭架绑枝以防倒伏。5.合理安排肥水，结果期间忌高氮肥，易引起落果。6.合理轮作，减少土传病害。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD辣椒(2017)110042 |
| **作物种类：**辣椒 |
| **品种名称：**鼎红405 |
| **申 请 者：**北京大一种苗有限公司 |
| **育 种 者：**北京大一种苗有限公司 |
| **品种来源：**MA008 × MC108 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。早熟大果型，株型整齐，挂果集中，果形美观，深红果，有光泽，硬度好，商品性好，果长16～18厘米，果粗1.8～2.0厘米，单果重24～28克。维生素C含量90毫克/100克，辣度5000SHU。高抗CMV，抗TMV，抗疫病，感炭疽病，耐热。第1生长周期亩产3500千克，与对照红峰404产量持平；第2生长周期亩产3500千克，与对照红峰404产量持平。 |
| **栽培技术要点：**1.选择肥沃、利于排灌的土地种植。2.每亩定植3000株，适宜株行距40×50厘米。3.根据辣椒不同生长阶段，合理安排水肥管理。4.建议每7～10天喷施杀虫、杀菌药预防病虫害。5.主枝以下侧枝抹除，以集中养分提高产量。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在广东、云南、海南等地种植。广东湛江、海丰、陆丰地区适宜播种时间：5月20日－8月20日，广东其他地区适宜播种时间：6月25日－8月25日；云南适宜播种时间：10月1日－2月1日；海南文昌地区适宜播种时间8月1日－9月20日。 |
| **注意事项：**遇不稳定天气，注意水分供给，以免过干过涝引起裂果。风险提示：1.请将种子存放于适温干燥处（温度16℃／湿度35%），以防种子质量下降。2.生长期间忌水淹。3.注意防治病毒病、疫病、脐腐病、蚜虫、蓟马、白粉虱，以及螨虫、烟青虫等病虫害。4.注意搭架绑枝以防倒伏。5.合理安排肥水，结果期间忌高氮肥，易引起落果。6.合理轮作，减少土传病害。7.若遇连续降水或异常天气，可能会产生部分裂果，请加强管理。 |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)650051 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**农发三号 |
| **申 请 者：**新疆安农种子有限公司 |
| **育 种 者：**新疆安农种子有限公司 |
| **品种来源：**安纯黑Asibeis019×安大黑Aheis021 |
| **特征特性：**鲜食杂交种。属三倍体中晚熟品种，生育期95～105天，果实发育期35天左右，生长势较旺，座果易，分枝性一般，叶色绿，叶形呈掌状浅裂，缺刻中；第一雌花着生节位第6～8节，雌花间隔节位5～7节；果实圆形，果型指数1.1，果皮黑色，平均单瓜重6～8千克，果皮厚1.3厘米；果肉红色，质脆多汁；种子卵圆形，褐红色。中心可溶性固形物12.2%，边可溶性固形物9.6%。感枯萎病。第一生长周期亩产3577千克，比对照黑蜜二号增产11.2%；第二生长周期亩产3417千克，比对照黑蜜二号增产8.5%。 |
| **栽培技术要点：**每亩留苗500～600株，配种有籽西瓜30株，采其雄花，每天上午给无籽西瓜雌花授粉。雨季应给雌花和雄花都套蜡纸或塑料套，待雄花有花粉时进行人工辅助授粉。要求第三或第四个雌花座瓜，每株留一果，果实膨大期及时追肥浇水。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆、河南等地春季露地或保护地种植。 |
| **注意事项：**开花座果期每日早上应及时用有籽西瓜雄花对其雌花进行授粉，不授粉不座果。不要在15片之前座果，以免出现空壳着色秕籽。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)360052 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**美花豹 |
| **申 请 者：**江西华农种业有限公司 |
| **育 种 者：**张安波 吴操亮 徐顺生 |
| **品种来源：**H01-9×X02-02 |
| **特征特性：**鲜食杂交种。全生育期106天，果实发育期32天，为中晚熟有籽大果型西瓜。平均单瓜重5.85千克。植株生长势强，易座果，座果指数1.29，商品果率91.3%，果实整齐度较好，果实椭圆形，果皮深绿色覆墨绿色条带，果实无空心，果肉大红色，肉质脆，纤维中，汁液较多。中心可溶性固形物11.35%，边可溶性固形物6.75%。果皮厚度1.3厘米，贮运性好。中抗枯萎病，低温弱光条件下座果性中等。第一生长周期亩产3026千克，比对照西农八号增产11.62%；第二生长周期亩产3043千克，比对照西农八号增产15.0%。 |
| **栽培技术要点：**各地一般在3月10日至4月10日温棚播种育苗，露地直播4月20日至5月5日.栽植密度每亩约500～600株，采用双蔓或三蔓整枝，从第二雌花开始授粉，选第三、第四雌花所结果实留瓜。肥水管理须掌握“二促一控”原则，即苗期和果实膨大期合理增施肥水，促进幼苗生长和果实膨大，开花授粉期合理控施肥水，抑制生长，促进结果。果实膨大期多施磷肥和钾肥可增加果实甜度，提高品质。果实发育期32天左右，采收要及时。注意：避免低节位座瓜，选择天气晴好时期及时人工授粉。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在江西省种植，一般在3月10日至4月10日温棚播种育苗，露地直播4月20日至5月5日。 |
| **注意事项：**1.低温阴雨天气，需控制肥水，以防止瓜苗徒长。2.开花授粉期需要加强人工授粉，提高座果率。3.病虫害防治以提前预防为主。4.播种前需浸种催芽，种子发芽温度以30～32℃为宜。 |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)360053 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**昌宏花豹 |
| **申 请 者：**江西华农种业有限公司 |
| **育 种 者：**张安波 吴操亮 徐顺生 |
| **品种来源：**M01-5 × F00-7 |
| **特征特性：**鲜食杂交种。植株生长势强，属中熟品种，全生育期105天，果实成熟期30.5天左右，果实圆球形，绿色果皮上覆深绿色条纹，果肉粉红。果实中心可溶性固形物11.05%，边可溶性固形物6.55%。皮厚0.9～1.1厘米，单果重4.7千克，座果指数1.3，商品果率85.6%，果皮硬度中等，肉质脆，纤维细、汁液中、口感好。中抗枯萎病，低温弱光条件下座果性中等。第一生长周期亩产2465千克，比对照西农八号减产7.1%；第二生长周期亩产2524千克，比对照西农八号增产3.5%。 |
| **栽培技术要点：** 3月10日至4月10日在温棚播种育苗，露地直播4月20日至5月5日.栽植密度每亩约600～650株，采用双蔓或三蔓整枝，从第二雌花开始授粉，选第三、第四雌花所结果实留瓜。肥水管理须掌握“二促一控”原则，即苗期和果实膨大期合理增施肥水，促进幼苗生长和果实膨大，开花授粉期合理控施肥水，抑制生长，促进结果。果实膨大期多施磷肥和钾肥可增加果实甜度，提高品质。果实发育期30.5天左右，采收要及时。注意：避免低节位座瓜，选择天气晴好时期及时人工授粉。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在江西省种植。3月10日至4月10日温棚播种育苗，露地直播4月20日至5月5日。 |
| **注意事项：**1.低温阴雨天气，需控制肥水，以防止瓜苗徒长。2.开花授粉期需要加强人工授粉，提高座果率。3.病虫害防治以提前预防为主。4.西瓜采收过熟，易出现裂果。5.播种前需浸种催芽，种子发芽温度一般为30～32℃为宜。 |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)360054 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**华赣花虎 |
| **申 请 者：**江西华农种业有限公司 |
| **育 种 者：**张安波 吴操亮 徐顺生 |
| **品种来源：**H02-2 × X02-3 |
| **特征特性：**鲜食杂交种。植株生长势强，属中晚熟品种，全生育期105天，果实成熟期31天左右，果实椭圆形，绿皮色上覆深绿色条带，果肉大红色，果实中心可溶性固形物含量11.1%，边缘可溶性固形物含量6.75%，皮厚1.3厘米，单果重5.8千克，座果指数1.3，商品果率90.7%，肉质紧、纤维中、汁液中，口感中。中抗枯萎病，低温弱光条件下座果性一般。第一生长周期亩产2870千克，比对照西农八号增产8.0%；第二生长周期亩产3111千克，比对照西农八号增产27.6%。 |
| **栽培技术要点：**一般在3月15日至4月15日温棚播种育苗，露地直播4月25日至5月5日，栽植密度每亩约500～600株，采用双蔓或三蔓整枝，从第二雌花开始授粉，选第三、第四雌花所结果实留瓜。肥水管理须掌握“二促一控”原则，即苗期和果实膨大期合理增施肥水，促进幼苗生长和果实膨大，开花授粉期合理控施肥水，抑制生长，促进结果。果实膨大期多施磷肥和钾肥可增加果实甜度，提高品质。果实发育期31天左右，采收要及时。注意：避免低节位座瓜，选择天气晴好时期及时人工授粉。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在江西省种植。3月15日至4月15日温棚播种育苗，露地直播4月25日至5月5日。 |
| **注意事项：**1.低温阴雨天气，需控制肥水，以防止瓜苗徒长。2.开花授粉期需要加强人工授粉，提高座果率。3.病虫害防治以提前预防为主。4.播种前需浸种催芽，种子发芽温度一般为30～32℃为宜。 |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)360055 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**彩蝶绿帅 |
| **申 请 者：**江西华农种业有限公司 |
| **育 种 者：**张安波 吴操亮 徐顺生 |
| **品种来源：**A00-6 × L01-3 |
| **特征特性：**鲜食杂交种。植株生长势强，属中晚熟品种，全生育期107天，果实成熟期30.5天左右，果实椭圆形，果皮深绿色，果肉粉红色，果实中心可溶性固形物含量10.5 %，边缘可溶性固形物含量6.9%，皮厚约1.25厘米，单果重6.65千克，座果指数1.3，商品果率88.8%，肉质紧、纤维中、汁液中、口感中，耐贮运性好。中抗枯萎病，低温弱光条件下座果性较差。第一生长周期亩产2772千克，比对照西农八号增产4.4%；第二生长周期亩产3301千克，比对照西农八号增产35.4%。 |
| **栽培技术要点：**一般在3月20日至4月10日温棚播种育苗，露地直播4月25日至5月5日。栽植密度每亩约500～600株，采用双蔓或三蔓整枝，从第二雌花开始授粉，选第三、第四雌花所结果实留瓜。肥水管理须掌握“二促一控”原则，即苗期和果实膨大期合理增施肥水，促进幼苗生长和果实膨大，开花授粉期合理控施肥水，抑制生长，促进结果。果实膨大期多施磷肥和钾肥可增加果实甜度，提高品质。果实发育期30.5天左右，采收要及时。注意：避免低节位座瓜，选择天气晴好时期及时人工授粉。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在江西省种植。3月20日至4月10日温鹏播种育苗，露地直播4月25日至5月5日。 |
| **注意事项：**1.低温阴雨天气，需控制肥水，以防止瓜苗徒长。2.开花授粉期需要加强人工授粉，提高座果率。3.病虫害防治以提前预防为主。4.播种前需浸种催芽，种子发芽温度一般为30～32℃为宜。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)140056 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**抗病巨红宝 |
| **申 请 者：**山西金鼎生物种业股份有限公司 |
| **育 种 者：**山西金鼎生物种业股份有限公司 |
| **品种来源：**NRB-6×CG-8 |
| **特征特性：**鲜食杂交种。全生育期95天，第一雌花出现在12～13节，果实椭圆形，皮色深绿色核桃纹，大红瓤，单瓜重7～9千克。中心可溶性固形物11.0%，边可溶性固形物10.5%。果皮硬度中等，肉质口感脆而多汁。中抗枯萎病。第一生长周期亩产4980千克，比对照新红宝增产12%；第二生长周期亩产5220千克，比对照新红宝增产15%。 |
| **栽培技术要点：**适时施好膨瓜肥，浇好膨瓜水；二蔓或三蔓整枝。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西省西瓜产区春播露地种植。 |
| **注意事项：**座果期注意控制水肥，遇雨期人工辅助座果。 |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)140057 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**黄河黑金龙 |
| **申 请 者：**山西金鼎生物种业股份有限公司 |
| **育 种 者：**山西金鼎生物种业股份有限公司 |
| **品种来源：**802M×SM |
| **特征特性：**鲜食杂交种。全生育期97天左右，主蔓第一雌花着生节位8.0～8.8节。果实椭圆形，果皮墨绿色，皮厚1.5厘米，平均单果重8.0千克。中心可溶性固形物11.4%，边可溶性固形物9.0%，果皮硬度中等，肉质紧，纤维少。高抗枯萎病，中抗炭疽病。第一生长周期亩产3574.6千克，比对照西农八号增产7.8%；第二生长周期亩产4415.0千克，比对照西农八号增产5.0%。 |
| **栽培技术要点：**施好基肥，施肥中注意氮磷钾三要素的配合；育苗移栽或塑膜覆盖直播均可；亩留苗600～800株，三蔓整枝。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西省春播露地种植。 |
| **注意事项：**第二或第三雌花留果，注意膨瓜期的水肥管理，适时收获。 |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)140058 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**黄河花冠龙 |
| **申 请 者：**山西金鼎生物种业股份有限公司 |
| **育 种 者：**山西金鼎生物种业股份有限公司 |
| **品种来源：**JI910×LT-6 |
| **特征特性：**鲜食杂交种。长椭圆果，果皮深绿底上覆深绿齿带，果皮硬度24.8，皮厚1.0厘米，平均单果重6千克左右。中心可溶性固形物10.5%，边可溶性固形物8.5%。果皮硬度中等，肉质脆、沙，纤维少，口感好。高抗枯萎病，耐一定低温、弱光。第一生长周期亩产4494.7千克，比对照西农八号增产6.9%；第二生长周期亩产4315.8千克，比对照西农八号增产8.0%。 |
| **栽培技术要点：**施足底肥，以氮磷钾配比施肥为佳；双蔓或三蔓栽培，第二、三雌花留果。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西省、山东省西瓜产区小拱棚及春播露地种植。 |
| **注意事项：**阴雨天可辅以人工授粉，提高座果率。 |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)140059 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**抗病早冠龙 |
| **申 请 者：**山西金鼎生物种业股份有限公司 |
| **育 种 者：**山西省运城市种子公司 |
| **品种来源：**H559×H116 |
| **特征特性：**鲜食杂交种。全生育期85天左右，植株叶片宽而厚，叶片浓绿，缺刻中深；抽蔓开始第三片叶出现第一雌花；果实椭圆形，果皮绿底上覆绿色锯齿状宽条带；皮厚1.0厘米，褐色大麻子。中心可溶性固形物12.0%，边可溶性固形物11.5%，果皮硬度中等，肉质沙、纤维少。抗枯萎病、炭疽病，耐低温、弱光。第一生长周期亩产3425.0千克，比对照郑杂5号增产24.7%；第二生长周期亩产3365.0千克，比对照郑杂5号增产21.3%。 |
| **栽培技术要点：**重施农家肥，氮磷钾配合施用；一般栽培密度800株，适宜二蔓或三蔓整枝；及时采收，第一茬瓜采收后及时加强肥水管理可收获二茬瓜。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西、山东等省及相同生态区保护地及春播露地栽培。 |
| **注意事项：**九成熟采收，防止过熟倒瓤。 |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)140060 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**抗病大黑皮 |
| **申 请 者：**山西金鼎生物种业股份有限公司 |
| **育 种 者：**山西金鼎生物种业股份有限公司 |
| **品种来源：**运-Y6×HI-6-7 |
| **特征特性：**鲜食杂交种。果实椭圆，果皮墨绿覆腊粉；全生育期90天左右，皮薄而韧，一般单瓜8千克。中心可溶性固形物12.0%，边可溶性固形物10.5%，肉质沙脆，果皮硬度中等。抗枯萎病，耐一定低温、弱光。第一生长周期亩产3926.0千克，比对照郑杂五号增产11.3%；第二生长周期亩产4137.0千克，比对照郑杂五号增产13.5%。 |
| **栽培技术要点：**亩留苗500～600株，三蔓整枝，第二、三雌花座果；施足有机肥，配合磷钾肥，少施或不施氮素化学肥料。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西省西瓜产区小拱棚及春播露地种植。 |
| **注意事项：**苗期严格控制水肥，实行蹲苗，座果后加强水肥管理。 |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)140061 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**黄河全能冠军 |
| **申 请 者：**山西金鼎生物种业股份有限公司 |
| **育 种 者：**山西金鼎生物种业股份有限公司 |
| **品种来源：**JD-9-6-8×CHLG-5-6 |
| **特征特性：**鲜食杂交种。果实长椭圆形，底色青绿，上覆深绿色锯齿状条带，瓤色大红；皮厚 0.8厘米，单瓜重 8～10 千克；第一雌花出现在6～8节，全生育期95天，开花至成熟 29天。中心可溶性固形物12.5%，边可溶性固形物11.3%，肉质酥脆，果皮硬度中等。抗枯萎病，不耐低温，耐高温。第一生长周期亩产5894千克，比对照西农八号增产13.2%；第二生长周期亩产4988.4千克，比对照西农八号增产10.1%。 |
| **栽培技术要点：**建议亩留苗 600～800 株，第二、三雌花留果；三蔓整枝打杈直至座果，座果至鸡蛋大小时浇水施肥。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西省西瓜产区春播露地种植。 |
| **注意事项：**忌低温播种，未座果前忌浇水施肥以防空秧疯长；遇低温阴雨应人工辅助座果，采取有效措施整枝防止空秧。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)620062 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**民甜1号 |
| **申 请 者：**民勤县瑞丰源种业有限公司 民勤县盛生西葫芦产销专业合作社 |
| **育 种 者：**民勤县盛生西葫芦产销专业合作社 |
| **品种来源：**H01-2×X-03 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。全生育期95天，蔓长50～70厘米；座瓜节位5～7节，叶片为掌状叶缺刻较深，叶色深绿有银斑，果实高圆形，成熟后呈绿色，皮硬。种子籽粒长圆形，长1.65厘米,宽1.1厘米，黑边白心。百粒重30.5克，单瓜重2500～3190克，果肉中心含糖量10.5%。边糖5.8%。瓤色黄白，肉厚，适口性好，耐贮藏。中抗枯萎病。苗期耐低温，中后期喜光，怕涝。第一生长周期亩产2814.6千克,比对照西籽1号增产21.4%；第二生长周期亩产2796.8千克,比对照西籽1号增产19.9%。 |
| **栽培技术要点：**4月15日至5月10日播种，亩保苗1200株左右，定植前每亩施农家肥3000千克，复合肥30千克，追肥每亩15千克尿素，10千克硫酸钾。起垄覆膜，提墒增温，合理密植。垄宽为1.0～1.2米，沟宽为0.6米，沟深0.3米，株距0.38～0.4米，每穴l粒，整个生长期注意蜜蜂及相关昆虫少的地区，要注意人工辅助授粉或放养蜜蜂。当大田中90%瓜座稳后，按每亩3～5千克硫磺粉于早上露水大时均匀撒在植株叶片上，可防治多种病害。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃民勤、金昌及同一生态类型地区种植。播种：5月初。 |
| **注意事项：**后熟期长，不耐重茬。防范措施：严格轮作倒茬。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)650063 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**新优19号 |
| **申 请 者：**新疆哈密瓜种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**新疆农业科学院园艺作物研究所 |
| **品种来源：**W96019×W97208 |
| **特征特性：**早中熟杂交种。鲜食。生长势较强，全生育期75～85天，单瓜发育37～45天。果型高圆，墨绿皮，有果粉，单瓜重4.0～6.0千克，皮硬韧，果肉深粉红，肉质口感松脆细，爽口，汁中。中心可溶性固形物11.5%,鲜食边可溶性固形物9.5%。高抗西瓜枯萎病。不耐低温弱光。第一生长周期亩产4330.0千克,比对照金露增产6.65%;第二生长周期亩产4480.0千克,比对照金露增产6.92%。 |
| **栽培技术要点：**宜在土壤肥力好的土壤种植，早熟栽培采用单蔓一条龙整枝方式，中晚熟采用双蔓整枝。选择轮作3年以上，避免连作，全生育期保证水肥充足供应。制种田全生育期应注意病害防治，种植采收后应进行消毒处理。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆西瓜产区种植。春夏季栽培。 |
| **注意事项：**该品种果实皮硬、韧，耐贮运，品质优，口感好。不耐重茬，果实膨大期应注意保证水肥供应，始熟期需及时翻瓜，盖瓜，防止形成日烧斑，影响商品率。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)620064 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**黑丰9号 |
| **申 请 者：**民勤县瑞丰源种业有限公司 |
| **育 种 者：**民勤县瑞丰源种业有限公司 |
| **品种来源：**从靖远大板中经过三代提纯复壮并经单株育种而成。 |
| **特征特性：**常规种。籽用。生育期98天。蔓长90厘米，叶小，叶色深绿，雌花单性，第一雌花着生在第2～5节，隔3～4节出现第2雄花。果实圆形，果皮黑色，皮厚2.5厘米，瓤色黄白，单瓜重2千克左右；籽粒片大壳薄肉厚，外黑内白，色泽分明，酷似龙眼，片形均匀，油多味醇，出仁率高，平均瓜籽纵径17毫米。瓜大、圆形、结籽多，出籽率3.0%，千粒重300克左右。中抗枯萎病、白粉病。苗期耐低温，中后期喜光，怕涝。第一生长周期亩产148千克,比对照民籽2号增产20.4%;第二生长周期亩产162千克,比对照民籽2号增产23.7%。 |
| **栽培技术要点：**1、选择平坦的壤土、沙壤土、中等肥力以上地块种植。采用1.4米的地膜平铺于垄沟上，水沟0.5米，旱塘1米,开沟时沿开沟线每亩施磷酸二铵20千克，硫酸钾5千克、尿素15千克。 4月下旬播种，株距20厘米。果实膨大期追施尿素5千克,每亩喷施磷酸二氢钾200克。2、病害防治。炭疽病：用70%甲基硫菌灵30克/亩兑水20千克田间喷雾。白粉病：用20%三唑硐乳油60克/亩兑水50千克,田间喷雾提前预防。或用敌力康20克/亩兑水25千克田间喷雾防治。叶枯病、枯萎病：用枯萎立克50克/亩或20%松脂酸铜乳油20毫升/亩兑水25千克。3、适时收获，不能受雨淋。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃民勤、金昌及同一生态类型地区种植。春季4月20号左右播种。 |
| **注意事项：**不耐重茬，严格轮作倒茬。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)140065 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**礼花一号 |
| **申 请 者：**山西省农业科学院农业资源与经济研究所 |
| **育 种 者：**山西省农业科学院农业资源与经济研究所 张涛 杨晋明 苏东涛 王铭 郝科星 郭喆 王静 |
| **品种来源：**2x-31×y1 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。全生育期85天左右，果实生育期26天左右。植株生长势中，正常结瓜植株主蔓长4.0米左右，主蔓粗0.8厘米左右，茎近圆形。叶长16厘米，叶宽12厘米，叶色绿，主蔓第一雌花节位5～6节，之后每隔4～5节着生一雌花。座果性好，主蔓、侧蔓、孙蔓均可座果，可连续座果。果实球形，果型指数1.05，单果重1.5千克左右，单果籽粒数60～85粒，果形端正。果皮绿色，覆盖有深色中到宽花条条纹。果皮厚度0.5厘米，果皮脆，不耐贮运。果肉红色，质脆沙、味甜，中心可溶性固形物含量12.5%左右，边可溶性固形物含量10.5%左右，口感风味佳。耐弱光性、耐低温性较好。感枯萎病。第一生长周期亩产2620千克,比对照红小玉增产11.2%；第二生长周期亩产3060千克,比对照红小玉增产13.7%。 |
| **栽培技术要点：**保护地每亩施8～10立方米腐熟农家肥，吊蔓栽培，栽培密度2000～2500株/亩，单蔓整枝，主蔓第三、第四雌花留果，每株留果1个；地爬栽培密度1000～1200株/亩，双蔓或三蔓整枝，主蔓第二、第三雌花留果，可一株多果，西瓜至鸡蛋大时每亩追施磷酸二胺10千克、硫酸钾10～15千克，注意防治枯萎病、白粉病、病毒病。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西省春夏保护地种植。 |
| **注意事项：**果皮脆，易裂果，不耐储；雄花有败育现象，需要人工辅助授粉。 |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)140066 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**晋绿无籽3号 |
| **申 请 者：**山西省农业科学院农业资源与经济研究所 山西省农业科学院生物技术研究中心 |
| **育 种 者：**山西省农业科学院农业资源与经济研究所 山西省农业科学院生物技术研究中心 郝科星 王静 郭喆 张涛 苏东涛 侯富恩 刘虎林 杨晋明 |
| **品种来源：**GR4X-1×2X-45 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。主蔓第一雌花着生节位6～8节，果实椭圆形，表皮底色绿色，有墨绿色花条条纹，平均单瓜重6千克，全生育期110天左右。中心可溶性固形物含量12.1%，边可溶性固形物含量9.3%，果皮硬、皮韧、较耐裂果，肉质甜、纤维少、口感好。抗枯萎病，植株生长势强、抗病性强、较耐低温弱光。第一生长周期亩产4320千克,比对照黑蜜2号增产4.6%；第二生长周期亩产4260千克,比对照黑蜜2号增产4.1%。 |
| **栽培技术要点：**1.处理种子：55℃温水浸种8小时，破壳，33～35℃保湿条件下恒温催芽播种。2.育苗移栽：晴天上午播种于已备好的苗床，覆土1厘米左右。出土期，有带种壳出土幼苗，需摘掉种壳。幼苗2～4片真叶，可移栽大田。3.栽植密度：普通栽培行株距1.5米×0.6米，每亩栽植740株左右。4.配置授粉品种与人工授粉：配置二倍体西瓜作授粉品种，辅助授粉。5.选、留瓜：从第二雌花开始授粉，摘除第一雌花果实，选留第三雌花结果。6.加强肥水管理：掌握“二促一控”原则，即苗期和果实膨大期合理增施肥水，促进幼苗生长和果实膨大，开花授粉期合理控施肥水，抑制生长，促进结果。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西省春提早保护地及露地种植。 |
| **注意事项：**座果节位应在第三至第四雌花，否则会导致着色秕子增多；露地栽培易受雨水影响西瓜座果与品质；采收前灌溉对品质有较大影响。 |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)140067 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**黑金1号 |
| **申 请 者：**山西省农业科学院农业资源与经济研究所 山西省农业科学院生物技术研究中心 |
| **育 种 者：**山西省农业科学院农业资源与经济研究所 山西省农业科学院生物技术研究中心 苏东涛 王铭 杨晋明 郭喆 张涛 侯富恩 王静 |
| **品种来源：**2X-310×2X-313 |
| **特征特性：**鲜食。早熟黑皮黄瓤中小果型西瓜一代杂交种，植株生长势强，座果习性好。果实球形，果皮硬、较耐裂果，果皮墨绿色中花条纹，皮厚约0.5厘米。单果重1.5～2.5千克。果肉黄色，纤维少，口感风味好。中心可溶性固形物含量12%，边可溶性固形物9.8%。抗枯萎病，较耐低温弱光。第一生长周期亩产2850千克,比对照红小玉增产4.8%；第二生长周期亩产2680千克,比对照红小玉增产5.1%。 |
| **栽培技术要点：**一般3月中、下旬至4月初播种，三叶一心大苗移栽，栽培密度：地爬栽培600～800株/亩，三蔓整枝，立架栽培1000～1500株/亩，二蔓整枝。增施有机肥，注意肥水均衡供应，座果后果实鸡蛋大小时应增施膨果肥，采收前一周停止灌溉，以九至十成熟时采收为宜，不宜早采。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山西省春提早保护地及露地种植。 |
| **注意事项：**露地栽培易受雨水影响西瓜品质，可采用提前育苗，保护地定植栽培。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)410068 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**华晶十三 |
| **申 请 者：**洛阳市农发农业科技有限公司  河南省西瓜育种工程技术研究中心 |
| **育 种 者：**朱学杰 朱真真 朱忠厚 朱学宏 |
| **品种来源：**01F×102B4 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。果实成熟为正圆形，果皮绿色覆浓绿条带，单果重一般2.2千克。果皮厚0.4～0.5㎝；瓜瓤鲜红，瓤质脆，口感好。极早熟品种，座果后26～27天成熟，春播生长期85天左右，耐低温弱光性好，分枝性较弱。果实近成熟时即可食用。中心可溶性固形物含量12.4%，边可溶性固形物含量9.4%。种皮颜色黑，籽粒长度77毫米。轻抗枯萎病，感病毒病，植株长势稳健，分枝性较弱。第一生长周期亩产2794千克,比对照金玉玲珑增产9%；第二生长周期亩产3357千克,比对照金玉玲珑增产5.54%。 |
| **栽培技术要点：**1.适宜栽培地区较广，春季特早熟和秋季阴雨天光照不足时可充分发挥其优势。爬地栽培每亩密度800～900株，3蔓整枝，立架栽培2000株/亩，双蔓整枝为宜。2.连作栽培应选用抗枯萎病砧木嫁接栽培。3.田间管理宜小水勤灌，保持水肥均衡供应。制种田优选我国西北地区，前茬无瓜类、隔离好的地块；父本早播7～10天，及早去除杂株。母本去雄及早、彻底，授粉后，戴好标记帽，做好授粉标记，及时打顶。足熟采收，保存。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在河南省春、夏、秋三季种植。 |
| **注意事项：**为防治枯萎病，连作田选用抗枯萎病砧木嫁接栽培。加强人工授粉，提高座果率。 |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)410069 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**华晶三号 |
| **申 请 者：**洛阳市农发农业科技有限公司  河南省西瓜育种工程技术研究中心 |
| **育 种 者：**孟津县西瓜协会 |
| **品种来源：**X038 ×X122 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。果实圆形，单果重1.5千克左右，果皮黄色覆深黄色条带，皮厚0.42厘米左右，硬度17.6千克/厘米2，不易裂果，中心可溶性固形物含量12.2%左右，边部10.4%左右，瓤质脆甜。种子黄花色、较小，千粒重26克左右，商品种子深褐色，千粒重36克左右，种皮颜色黑，籽粒长度7.6毫米。特早熟，果实发育期25～28天，全生育期80天左右，耐旱耐水肥性好，极易座果，一般可座果2～3个。中抗枯萎病、病毒病，植株长势稳健，分枝性较弱。第一生长周期亩产2198千克，比对照宝冠增产23.3%；第二生长周期亩产2132千克，比对照宝冠增产19.2%。 |
| **栽培技术要点：**育苗时间：日光温室栽培每年12月中旬开始育苗，大棚栽培每年2月中旬育苗，露地栽培每年3月中旬栽培。密度：每亩爬地栽培以800株为宜。立架栽培以2000～2200株为宜。田间管理：爬地栽培三蔓整枝，立架栽培，双蔓整枝。应施足肥水，保证产量。第2雌花留果，视长势和水肥条件每株留2～3果，第1批瓜膨大后，长势好可再留果。遇到光照不良，病虫危害时，果皮颜色不能正常转黄而出现绿斑或绿点，因而必须保证光照充足均匀，防止病虫危害。制种田优选我国西北地区，前茬无瓜类、隔离好的地块；父本早播7～10天，及早去除杂株。母本去雄及早、彻底，授粉后，戴好标记帽，做好授粉标记，及时打顶。足熟采收。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在河南省春、夏、秋三季种植。 |
| **注意事项：**为防止枯萎病，连作田选用抗枯萎病砧木嫁接栽培。加强人工授粉，提高座果率。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)350070 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**丽莎 |
| **申 请 者：**厦门德美特种苗有限公司 |
| **育 种 者：**厦门德美特种苗有限公司 |
| **品种来源：**F201107×XH201108 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。果实发育期28天左右，全生育期82天左右，耐低温弱光。座果力强，果实椭圆型，果皮底色绿色，上有深绿色花条纹，果重4千克左右，肉色橙黄色，口感酥脆多汁，中心可溶性固形物含量11.5%，边缘可溶性固形物含量10.2%，果皮硬度中等，稍易裂。中抗枯萎病、炭疽病,较耐低温弱光。第一生长周期亩产3256千克，比对照春黄玉增产7.46%；第二生长周期亩产3600千克,比对照春黄玉增产6.35%。 |
| **栽培技术要点：**播期：春季在3月10日前后，秋季在7月25日前后。宜选择富含沙壤土地块，避免重茬。定植前施足底肥，每亩施入腐熟农家肥2500千克左右，复合肥50千克。爬地栽培定植株距50厘米，行距200厘米，亩栽植株数约660株。采用3～4蔓整枝方式，开花时需人工辅助授粉，座果后单株留2～3果。幼果拳头大时疏果，单株选留2～3个标准果，畸形果、虫蛀果、受伤果应及时打掉。膨瓜期追肥一次，亩用量为冲施肥30千克，膨瓜期应保证充足水分供应，促进果实膨大。采收前7～10天控水以利糖分积累。主要病害有枯萎病、炭疽病。枯萎病以预防为主，避免重茬栽培或采用嫁接栽培方式予以预防；炭疽病采用喷药防治，常用农药有“甲基托布津”等。主要虫害有瓜螟、蚜虫。防治瓜螟的常用农药有“阿维菌素”等，防治蚜虫的常用农药有“蚜虱净”等。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在福建省春季和秋季种植。 |
| **注意事项：**稍易裂瓜，不耐挤压。防范措施：（1）尽量选择在保护地栽培，避免成熟期遇雨引起裂瓜。（2）露地种植时，采收前7～10天需控水，采收前突灌大水易引起裂瓜。（3）采摘时轻拿轻放，用泡沫网装箱运输。 |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)350071 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**华冠 |
| **申 请 者：**福建省农丰农业开发有限公司 |
| **育 种 者：**福建省农丰农业开发有限公司 |
| **品种来源：**M33×H618 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。中熟品种，在浙江省春播果实发育期平均31.8天，单果重3.8千克，商品果率82.5%，平均果形指数1.1，果面绿色，覆深绿色狭齿带，果面无棱沟，果皮较厚，瓤红色，汁液多，口感中等，瓤质紧。中心可溶性固形物10.1%,边可溶性固形物6.9%。中感枯萎病。第一生长周期亩产1975.6千克,比对照京欣一号增产9.9%；第二生长周期亩产2690.3千克,比对照京欣一号增产3.7%。 |
| **栽培技术要点：**选择排灌方便、土层深厚、有机质丰富的沙壤土种植为好，尽量避免重茬；浙江省适宜播种期为4月中旬至7月中旬；爬地栽培种植密度为500～600株/亩，三蔓整枝，第2～3雌花留果，每株留2～3个果为宜；每亩基肥用腐熟农家肥1500千克以上、三元复合肥25千克、硼砂1.5～2千克、硫酸镁4千克，追肥以有机肥为主，不可偏施氮肥，重施膨瓜肥，以磷钾肥为主；栽培上可采取高畦防止积水，达到防治病害的效果，可用多菌灵防治枯萎病，以吡虫啉、杜邦万灵等防治蚜虫和白粉虱，各地可根据具体情况综合防治病虫害；该品种授粉后30天果可成熟，注意适时采摘。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在浙江省、福建省种植。春、秋季露地、保护地栽培。 |
| **注意事项：**秋瓜成熟期如遇15℃以下低温、弱光达一周以上果实会出现白筋现象，为避免白筋现象，建议不要秋延栽培，保护地种植注意适时保温，不宜重茬种植。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)340072 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：** 丰乐无籽三号 |
| **申 请 者：**合肥丰乐种业股份有限公司 |
| **育 种 者：** 合肥丰乐种业股份有限公司 |
| **品种来源：**9241 × 88-25 |
| **特征特性：**鲜食杂交中晚熟品种。无籽西瓜，全生育期约105天，座果至成熟约35天。植株生长势强健，第一雌花节位8节左右，雌花间隔7～9节。平均单果重8千克左右。果实为圆球形，墨绿皮上覆隐齿条，果皮厚度1.2厘米，果皮硬度强，耐贮运性好。果肉大红，肉质细脆，无着色籽，白瘪籽小且少。中心可溶性固形物12.0%,边可溶性固形物8.0%。座果习性好，耐低温弱光性一般，抗枯萎病。第1生长周期亩产3328.8千克,比对照黑蜜二号增产14.7%;第2生长周期亩产3218.0千克,比对照黑蜜二号增产33.4%。 |
| **栽培技术要点：**1、尽量避免重茬种植，宜选择光照充足、排灌便利、土壤肥沃的砂质壤土种植。2、重施基肥和农家肥，适施氮肥，轻施提苗肥，重施膨果肥。3、适时早播，适当稀植，亩植400–500株，三蔓整枝，加强整枝压蔓，每株留果1–2个，避免低节位留果。4、人工破壳催芽，按10:1种植有籽西瓜作粉源，人工辅助授粉。5、加强病虫害防治。6、适时采收，就近销售宜9成熟以上采收，外销可提早到8成熟采收。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在湖南、河南、江西、安徽等省及相同生态区春季种植。 |
| **注意事项：**1、生长势强健，座果前控制肥水防旺长。2、需要配置普通西瓜做授粉株，人工或昆虫辅助授粉。3、及时疏果、避免低节位留果，注意肥水均衡管理，防止畸形果、空心果发生。低节位留果或膨果期遇低温个别果实可能会出现皮厚、畸形现象。 |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)340073 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**丰乐春满园 |
| **申 请 者：**合肥丰乐种业股份有限公司 |
| **育 种 者：**合肥丰乐种业股份有限公司 |
| **品种来源：**HR8901–C × 5–14 |
| **特征特性：**鲜食杂交早熟品种。果实发育期30天左右，全生育期90天左右。平均单瓜重4～5千克。植株长势稳健，分枝适中，第一雌花着生于主蔓6～7节，雌花间隔4～5节，易座果，节位整齐。果实高圆形，果实圆整丰满，外观光滑有腊粉，绿底覆盖黑色锯齿条，皮厚1.0厘米，不易裂果，较耐运输。瓤色浓粉，瓤质细脆。中心可溶性固形物11.9～12.5%，边可溶性固形物8～9%，汁多爽口，口感风味好。耐湿抗逆性强，感枯萎病。第1生长周期亩产3801.9千克,比对照京欣一号增产11.9%；第2生长周期亩产3468.4千克,比对照京欣一号增产10.7%。 |
| **栽培技术要点：**适合小拱棚、大棚、温室等保护地早熟栽培，也适合露地和地膜覆盖栽培；育苗移栽，2～3蔓整枝，2～3花留果，一株一果；座果前适当整枝，座果后放任生长，忌整枝过严；及时疏果；施肥应N、P、K配合，增施有机肥；采收前10天停止供应肥水，以保证其品质。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、新疆、甘肃、河北、山东、安徽、湖南、湖北等省（区）及相同生态区春季种植。 |
| **注意事项：**1、栽培过程中及时整枝、打杈、疏果、防病治虫；注意肥水均衡管理，座果前肥水过多长势偏强时，会影响座果；遇阴雨天或昆虫少时人工辅助授粉。2、重茬种植时采用嫁接栽培。3、疏果不及时会导致果实畸形，影响商品瓜率；N肥用量过多会导致品质下降。 |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)340074 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**丰乐玉玲珑 |
| **申 请 者：**合肥丰乐种业股份有限公司 |
| **育 种 者：**合肥丰乐种业股份有限公司 |
| **品种来源：**9561 × 0139 |
| **特征特性：**鲜食杂交早熟品种。果实发育期30天，全生育期89天。单果重5～6千克，最大8千克以上。生长势平稳，一般主蔓6节出现第一雌花，雌花间隔4节左右，易座果。果实圆球形，外观光滑圆整，绿皮覆墨绿色齿条，皮1.0厘米左右，薄而硬韧，耐贮运。红瓤，肉质紧脆可口，中心可溶性固形物12%左右，边可溶性固形物9%左右。感枯萎病。第1生长周期亩产3846千克,比对照京欣一号增产5.5%；第2生长周期亩产4336千克,比对照京欣一号增产6.6%。 |
| **栽培技术要点：**适合小拱棚、大棚、温室等保护地早熟栽培，也适合露地地膜覆盖栽培，其栽培方式可参照当地习惯。1、合理密植，亩植600～800株；整枝以二蔓或三蔓为宜，避免低节位留果；2～3花留果，一株1果。2、重施基肥和膨果肥，基肥以有机肥为主，忌偏施或过量施用氮肥，要适当增施磷、钾肥。3、加强病虫害防治；嫁接栽培抗性加强，产量更高。4、八成熟即可采食，以九成最佳。5、采收前10天停止灌水，以保证果实品质。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在浙江、江苏、河北、河南、江西等省及相同生态区春季种植。 |
| **注意事项：**1、栽培过程中及时整枝、打杈、疏果、防病治虫；注意肥水均衡管理，座果前肥水过多长势偏强时，会影响座果；遇阴雨天或昆虫少时人工辅助授粉。2、不抗枯萎病，不宜重茬种植，重茬种植需嫁接栽培。 |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)340075 | |
| **作物种类：**西瓜 | |
| **品种名称：**丰乐旭龙 | |
| **申 请 者：**合肥丰乐种业股份有限公司 | |
| **育 种 者：**合肥丰乐种业股份有限公司 | |
| **品种来源：**HR8901–B × 253B | |
| **特征特性：**鲜食杂交早熟品种。果实发育期30天左右，全生育期90天左右。一般单瓜重4～5千克。植株长势稳健，主蔓第一雌花着生于7～8节，雌花间隔4～5节，易座果。果实椭圆形，指数1.3，外观光滑有腊质，绿皮覆深绿色条带，皮厚1厘米，硬度较强，较耐运输。瓤色红，瓤质细脆，汁多爽口，中心可溶性固形物11.8～12.5%，边可溶性固形物8.3～9.5%，口感风味佳。中抗枯萎病，耐湿耐低温弱光性较好。第1生长周期亩产4069.0千克,比对照金钟冠龙增产7.0%；第2生长周期亩产4002.0千克,比对照金钟冠龙增产7.1%。 | |
| **栽培技术要点：**适合露地或地膜覆盖栽培，也适合小拱棚、大棚、温室等保护地早熟栽培，其栽培方法可参照当地习惯。整枝以2～3蔓为宜，2～3花留果，一株1果。基肥以有机肥为主，忌偏施或过量施用氮肥，要适当增施磷、钾肥。注意及时疏果，防止座果过多导致畸形。八成熟即可采食，以九成为佳。采收前10天停止灌水，以保证果实品质。 | |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆、甘肃、吉林、北京、天津、河南、湖南、湖北、安徽、上海等省（区、市）及相同生态区春季种植。 | |
| **注意事项：**1、栽培过程中及时整枝、打杈、疏果、防病治虫；注意肥水均衡管理，座果前肥水过多长势偏强时，会影响座果；遇阴雨天或昆虫少时人工辅助授粉。2、避免低节位留果，防止畸形果、空心果发生。3、抗枯萎病能力存在生理小种间差异，应采用综合管理方法，保证品种抗性。 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **登记编号：**GPD西瓜(2017)340076 | | **作物种类：**西瓜 | | **品种名称：**丰乐无籽一号 | | **申 请 者：**合肥丰乐种业股份有限公司 | | **育 种 者：**合肥丰乐种业股份有限公司 | | **品种来源：**92–25–1 × 90–B–14 | | **特征特性：**鲜食杂交中熟品种。无籽西瓜，全生育期100天左右，果实发育期35天。平均单果重6～8千克。植株生长势强健，座果好，第一雌花一般着生于主蔓的6～8节位上，雌花间隔4～6节。果实圆球形，深绿皮上带有墨绿不规则窄锯齿条，果实外观圆整、丰满、亮丽，整齐度好。果皮厚度1.3厘米，果皮硬度好，耐贮运。果肉大红，肉质紧脆，无着色籽，中心固形物含量12%左右。耐低温弱光性一般，抗枯萎病。第1生长周期亩产2964千克,比对照黑蜜二号增产10%；第2生长周期亩产2023千克,与对照黑蜜二号持平。 | | **栽培技术要点：**1、尽量避免重茬种植，宜选择光照充足，排灌便利，土壤肥沃的砂质壤土种植。2、重施基肥和农家肥，适施氮肥，轻施提苗肥，重施膨果肥。3、适时早播，适当稀植，亩植400～500株，三蔓整枝，每株留果1～2个。4、人工破壳催芽，按10:1种植有籽西瓜作粉源。5、加强整枝压蔓，人工辅助授粉。6、避免低节位留果。7、加强病虫害防治。8、适时采收，就近销售宜9成熟采收，外销宜7.5～8成熟采收。 | | **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆、甘肃、吉林、河南、湖南、湖北等省（区）及相同生态区春季种植。 | | **注意事项：**1、需要配置普通西瓜做授粉株，人工或昆虫辅助授粉。2、及时疏果、避免低节位留果，注意肥水均衡管理，防止畸形果、空心果发生。低节位留果或膨果期遇低温，个别果实可能会出现皮厚、畸形现象。3、对枯萎病的抗病能力稍差，不宜重茬种植。 | |  | | **登记编号：**GPD西瓜(2017)340077 | | **作物种类：**西瓜 | | **品种名称：**皖杂三号 | | **申 请 者：**合肥丰乐种业股份有限公司 | | **育 种 者：**合肥丰乐种业股份有限公司 | | **品种来源：**966A × 239-12 | | **特征特性：**鲜食杂交早熟品种。全生育期88天左右，果实发育期30天左右。平均单瓜重5千克左右，最大可达20千克。植株生长势强健，第一雌花着生于主蔓7节左右，雌花间隔5～6节。果实高圆形，浅绿果皮上覆墨绿齿条，果面光滑，果实圆整度较好；果皮1.0厘米，薄而韧，不裂果。红瓤，沙脆，剖面均匀，中心可溶性固形物12%左右，边可溶性固形物9.8%左右。中抗炭疽病和枯萎病，耐湿耐热抗逆性强，耐低温弱光性较好。第1生长周期亩产2488千克,比对照新澄增产22.6%；第2生长周期亩产2310千克,比对照新澄增产16.0%。 | | **栽培技术要点：**适于地膜覆盖露天栽培。催芽播种，营养钵育大苗。苗龄30天，三叶一心期适时移栽，株距0.4×2.4米，地膜覆盖。“三蔓”式整枝，单株留果1～2个，留果节位12～14节。施肥以基肥为主，注意氮磷钾配合，幼瓜座稳后，要及时追肥。座果后30天采收最适。亦可作夏瓜栽培。 | | **适宜种植区域及季节：**适宜在安徽、浙江、河南、江西、山西等省及相同生态区春季种植。 | | **注意事项：**1、及时整枝、打杈、疏果、防病治虫；注意肥水均衡管理，座果前肥水过多长势偏强时，会影响座果；遇阴雨天或昆虫少时人工辅助授粉。及时疏果、避免低节位留果，低节位留果或膨果期遇低温，个别果实会出现皮厚、畸形现象。2、抗枯萎病能力存在生理小种间差异，应采用综合管理方法，保证品种抗性。 | |
| |  | | --- | | **登记编号：**GPD西瓜(2017)340078 | | **作物种类：**西瓜 | | **品种名称：**绿宝855 | | **申 请 者：**合肥绿宝种苗有限责任公司 | | **育 种 者：**合肥绿宝种苗有限责任公司 | | **品种来源：**DN-6×LH9 | | **特征特性：**鲜食杂交晚熟品种。生长势健旺，果实发育期约36天，全生育期约108天。单瓜重量约10.2千克。第一雌花节位第12节，雌花间隔节位4～5节，节位整齐。果实椭圆型，果皮深绿覆有不规则宽条带，果皮厚约1.3厘米，果皮硬，耐贮运，深红瓤，瓤质紧脆，中心可溶性固形物约11.5%，边可溶性固形物9.3%。抗枯萎病，耐高温强光。第1生长周期亩产4609.6千克,比对照兰州P2增产15.9%；第2生长周期亩产4590.2千克,比对照兰州P2增产15.5%。 | | **栽培技术要点：**只适合在露地种植，一般3月中下旬至5月底播种，株距×行距为0.6米×2.5米,选择土层深厚肥沃、排水良好的砂质土壤最佳。三蔓整枝，选第二或第三雌花留果，单株只留一果。轻施苗肥，先促后控，座果后重施膨瓜肥，每亩施农家肥2500千克左右；45%复合肥20～25千克，适当加施磷肥、钾肥；膨果期间，保证肥水供应充足。清理拔除田间杂草，防止传播病虫害。催芽前种子用100倍福尔马林液浸种30分钟消毒，在生长期间，每隔7～10天交替使用70%托布津1000倍液和50%代森锌1000倍液。在采收前一个星期停止灌水，下午或傍晚采收效果更好。 | | **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃省春季种植。 | | **注意事项：**在干旱、土壤贫瘠、肥水不足条件下，易出现畸型果、产量低，需及时灌水施肥。以有机肥为主，忌超量使用氮肥，否则会导致抗性及品质下降。座果节位不能过低，否则容易出现果型偏短，果实皮厚空心等，建议主蔓第2或第3雌花座果。 | |  | | **登记编号：**GPD西瓜(2017)340079 | | **作物种类：**西瓜 | | **品种名称：**绿宝3308 | | **申 请 者：**合肥绿宝种苗有限责任公司 | | **育 种 者：**合肥绿宝种苗有限责任公司 | | **品种来源：**MB-2×HR-6 | | **特征特性：**鲜食杂交中熟品种。生长势健壮，抗病性强，果实成熟期31天，全生育期约98天。单瓜重量7～8千克。第一雌花约在第12节，雌花平均间隔4～5节，易座果，节位整齐。果实椭圆，深绿果皮并附有不规则中条带，果皮厚度约1.2厘米，果皮硬。深红瓤，瓤质脆细，中心可溶性固形物约12.5%，边可溶性固形物约9.8%。抗枯萎病，不耐低温弱光。第1生长周期亩产3451.4千克,比对照庆发8号增产2.4%；第2生长周期亩产3490.3千克,比对照庆发8号增产0.8%。 | | **栽培技术要点：**适合保护地和露地栽培，一般3月中下旬至5月底播种（移栽），株距（0.6～0.7米）×行距（2.0～2.5米）,选择土层深厚肥沃排水良好的砂质土壤最佳。三蔓整枝（干旱地区可不整枝），选第二或第三雌花留果，单株只留一果。轻施苗肥，先促后控，座果后重施膨瓜肥，每亩施农家肥2500千克左右；45%复合肥20～25千克，适当加施磷肥、钾肥；膨果期间，保证肥水供应。清理拔除田间杂草，防止传播病虫害。催芽前种子用100倍福尔马林液浸种30分钟消毒，在生长期间，每隔7～10天交替使用70%托布津1000倍液和50%代森锌1000倍液。在采收前一个星期停止灌水。 | | **适宜种植区域及季节：**适宜在宁夏地区春季种植。 | | **注意事项：**遇到长期阴雨、低温弱光时，瓜苗容易徒长，不易座果，需人工辅助授粉或药剂处理，确保座果。在干旱、土壤贫瘠、座果节位偏低、肥水不足条件下，易出现畸型果、厚皮等，需及时灌水施肥。以有机肥为主，忌超量使用氮肥，否则会导致抗性及品质下降，建议留主蔓第二或第三雌花座果。 | |  | | **登记编号：**GPD西瓜(2017)340080 | | **作物种类：**西瓜 | | **品种名称：**宝花505 | | **申 请 者：**合肥绿宝种苗有限责任公司 | | **育 种 者：**合肥绿宝种苗有限责任公司 | | **品种来源：**BM-5×R305 | | **特征特性：**鲜食杂交早熟品种。长势稳健，易座果，节位整齐，平均第一雌花在第12节，以后雌花间隔4～5节，果实成熟期约27天，全生育期93天左右。单瓜重量6.5千克左右。果实短椭圆形，果皮深绿覆有齿条带，皮厚约1.1厘米，果皮硬，耐裂性好。瓤色深红，瓤质脆细汁多，中心可溶形固形物11.8%，边部可溶性固形物9.8%。抗枯萎病。第1生长周期亩产3412.6千克,比对照早佳84～24增产1%；第2生长周期亩产3469.4千克,比对照早佳84～24增产0.7%。 | | **栽培技术要点：**保护地、露地均可种植，一般3月中下旬至5月底播种或移栽，株距0.6米×行距2米,选择土层深厚肥沃、排水良好的砂质土壤最佳。三蔓整枝，选第三雌花留果，单株只留一果。轻施苗肥，先促后控，座果后重施膨瓜肥，每亩施农家肥2500千克左右；45%复合肥20～25千克，适当加施磷肥、钾肥；膨果期间，保证肥水供应充足。清理拔除田间杂草，防止传播病虫害。催芽前种子用100倍福尔马林液浸种30分钟消毒，在生长期间，每隔7～10天交替使用70%托布津1000倍液和50%代森锌1000倍液。在采收前一个星期停止灌水，下午或傍晚采收，效果更好。 | | **适宜种植区域及季节：**适宜在江西省、重庆市、陕西省春季种植。 | | **注意事项：**遇到连续低温寡照干旱时，果型偏短（近似圆形）。座果节位不能过低，否则容易出现厚皮空心等。建议主蔓第3雌花座果或侧蔓第二雌花座果。 | |  | |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)340081 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**皖杂一号 |
| **申 请 者：**合肥丰乐种业股份有限公司 |
| **育 种 者：**合肥丰乐种业股份有限公司 |
| **品种来源：**79-5-3 ×查理斯顿 |
| **特征特性：**鲜食杂交中熟品种。全生育期93天左右，果实发育期35天左右。平均单瓜重6.0千克左右，最大可达15千克。植株生长势稳健，第一雌花节位主蔓第7节，雌花间隔5～6节，抗逆性强，低温弱光易座果。果实椭圆形，果面光滑，圆整度较好，墨绿底隐网纹；果皮1.0厘米，薄而韧，不裂果。果肉红色，剖面均匀，中心可溶性固形物11%左右，最高可达12.5%，边可溶性固形物8.5%左右。纤维少，汁多味甜，质脆爽口。中抗炭疽病和枯萎病，耐湿耐热性强。第1生长周期亩产4037.2千克，比对照新澄增产16.4%；第2生长周期亩产3668.4千克，比对照新澄增产13.6%。 |
| **栽培技术要点：**催芽播种，营养钵育大苗。苗龄30天，三叶一心期移栽；选晴天移栽，地膜覆盖栽培，行株距2.3米×0.4米；三蔓式整枝，选留主蔓第2～3花或侧蔓第2花的正常雌花留瓜；座果后，加强肥水管理，以利结大瓜；座果雌花开花后35天采收最适。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在安徽、浙江、河南、上海等省（市）及相同生态区春季种植。 |
| **注意事项：**1、及时整枝、打杈、疏果、防病治虫；注意肥水均衡管理，座果前肥水过多长势偏强时，会影响座果；遇阴雨天或昆虫少时人工辅助授粉。及时疏果、避免低节位留果。2、抗枯萎病能力存在生理小种间差异，应采用综合管理方法，以保证品种抗性效力。 |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)340082 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**甜王三号 |
| **申 请 者：**安徽省安生种子有限责任公司 |
| **育 种 者：**安徽省安生种子有限责任公司 |
| **品种来源：**ASM92083-1× ASF91039 |
| **特征特性：**鲜食杂交早熟品种。果实发育期28天左右，全生育期90天左右。平均单果重7千克左右。植株生长势强健，第一雌花节位7～8节，雌花间隔7节左右。果实椭圆形，深绿果皮上覆墨绿条带，果皮厚度0.5～0.9厘米。果肉红色，中心可溶性固形物12.8%左右，边可溶性固形物8.2%。耐低温弱光性一般，抗枯萎病。第1生长周期亩产2671千克，比对照西农八号增产4.4%；第2生长周期亩产2534千克，比对照西农八号增产3.37%。 |
| **栽培技术要点：**1.株行距 0.5×2.5 米；2.底肥不宜过多；3.土壤要深翻，不宜在易板结、透气性不好的土地种植；4.要防治好枯萎病；5.适合高温季节种植，适宜温度 20℃以上时开始播种育苗，基肥注意氮磷钾配合，三蔓整枝在主蔓第 2～3 雌花留果，保持适当肥水供应。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在广西春季种植。 |
| **注意事项：**本品种生长旺盛，易座果，较抗枯萎病和病毒病，耐低温弱光性差，栽培时应尽量避开低温连续阴雨天气，以免厚皮空心。 |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)340083 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**甜王五号 |
| **申 请 者：**安徽省安生种子有限责任公司 |
| **育 种 者：**安徽省安生种子有限责任公司 |
| **品种来源：**ASM92083× ASF91109 |
| **特征特性：**鲜食杂交中熟品种。果实发育期30天左右，全生育期95天左右。平均单瓜重 6千克左右，大瓜可达 8千克左右。植株生长势强健，第一雌花节位12节左右，雌花间隔4～5节左右。果实长椭圆形，绿果皮上覆深褐色锯齿形条带，果皮厚度1.5厘米。果肉红色，中心可溶性固形物10.35%。耐低温弱光性一般，中抗枯萎病。第1生长周期亩产2412千克，比对照西农八号增产4.1%；第2生长周期亩产2360千克，比对照西农八号增产9.3%。 |
| **栽培技术要点：**1.适宜选择沙瓤土种植，板结地块、透气性差的土壤会发生早衰。2.基肥注意N、P、K配合，单株10～13节留瓜一个。3.株行距0.5×2.5米，每亩留苗800株左右，三蔓整枝，第二或第三雌花留果，座果后保持适当肥水供应。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在广西春、秋两季种植，山西春季种植。 |
| **注意事项：**1.不宜过多肥水，以免植株疯长。2.苗期及座果期遇低温及连续阴雨天气易产生厚皮、空心现象，适宜在温度20℃以上开始播种。 |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)340084 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**安生新八号 |
| **申 请 者：**安徽省安生种子有限责任公司 |
| **育 种 者：**安徽省安生种子有限责任公司 |
| **品种来源：**ASM92011-4 × ASF91109 |
| **特征特性：**鲜食杂交中熟品种。果实发育期32天左右，全生育期 92 天左右。平均单果重8千克。植株生长强健，第一雌花节位12节左右，雌花间隔4～5节。果实椭圆形，绿果皮上覆深色锯齿条纹，果皮厚度1.5厘米。果肉深红色，纤维少，中心可溶性固形物12%。耐低温弱光性一般，适宜高温季节露地栽培，抗枯萎病。第1生长周期亩产4203千克，比对照西农八号增产1.67%；第2生长周期亩产4064千克，比对照西农八号增产1.95%。 |
| **栽培技术要点：**1、适宜地膜覆盖和大棚栽培等各种早熟栽培模式。每亩定植650株左右。2、采用双蔓整枝，第二、三雌花留果，一株一果。3、在膨瓜期应满足水肥供应，忌大水漫灌。4、成熟期严格控制田间湿度。5、加强病虫害防治。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在广西、山西省（区）西瓜产区种植。春季播种。 |
| **注意事项：**重茬种植应选用合适的砧木嫁接，以免影响产量，本品种适宜生长温度：18～35℃。 |
|  |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)340085 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**安生红美人 |
| **申 请 者：**安徽省安生种子有限责任公司 |
| **育 种 者：**安徽省安生种子有限责任公司 |
| **品种来源：**ASMR15× NASF100 |
| **特征特性：**鲜食杂交早熟品种。果实发育期28天左右，全生育期 90 天左右。平均单果重5千克左右。植株长势强健，第一雌花节位7节左右，雌花间隔5～6 节左右，易座果。果实短椭圆形，果皮黄色覆有13～16条金黄色条带，肉色大红，果皮厚度1.0厘米，纤维少，中心可溶性固形物12%，边可溶性固形物8.7%。感枯萎病，耐低温弱光性良好。第1生长周期亩产2710千克，比对照早春红玉增产27.1%；第2生长周期亩产2346千克，比对照早春红玉增产16.8%。 |
| **栽培技术要点：**选择无枯萎病田块，反秋高温栽培较佳，田间发现叶脉、柄转黄时间迟的拔除（属于变异），在低温座果时，进入瓜膨大期要翻瓜，让阳光照射，以免瓜色外观不均匀。播种时间：2～5月，栽培密度：爬地每亩 600 株左右，吊蔓每亩 850株左右，基肥注意氮、磷、钾配合，适宜栽培温度：15～35℃，不可重茬栽培。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在广西春季种植。 |
| **注意事项：**本品种种子发芽期5厘米地温应达到18℃以上，否则不利于雌花分化，易造成果面着色不均匀，膨果后期注意翻瓜。 |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)340086 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**安生二号 |
| **申 请 者：**安徽省安生种子有限责任公司 |
| **育 种 者：**安徽省安生种子有限责任公司 |
| **品种来源：**ASM88003 × ASF91039 |
| **特征特性：**鲜食杂交早熟品种。果实发育期30天左右，全生育期 90天左右，平均单果重6～8 千克。植株长势强健，第一雌花节位7～8节,雌花间隔3～4节，果实长椭圆形，绿果皮上覆浅网状花纹，果皮厚度1.5厘米，果形指数1.3，果肉红色，纤维少，中心可溶性固形物10.5%。边可溶性固形物8.2%。耐低温弱光性一般，抗枯萎病。第1生长周期亩产2672千克，比对照开杂9号增产1.3%；第2生长周期亩产2918千克，比对照开杂9号增产7.8%。 |
| **栽培技术要点：**1、密度：选择排水良好，土层深厚，土质疏松，肥力较高的土地种植，一般密度为850～1000株/亩。2、田间管理：采用双蔓整枝，第二雌花留果，注意培育壮苗；施足基肥，重施结瓜肥；综合防治病虫害；适时采收。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在河南省春季种植。 |
| **注意事项：**重茬需嫁接种植。 |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)340087 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**甜王七号 |
| **申 请 者：**安徽省安生种子有限责任公司 |
| **育 种 者：**安徽省安生种子有限责任公司 |
| **品种来源：**ASMR15 × ASF92066 |
| **特征特性：**鲜食杂交早熟品种。果实发育期28天左右，全生育期85天左右。平均单果重8千克左右。植株生长强健，第一雌花节位10节左右，雌花间隔4～5节左右。果实近圆形，绿果皮上覆深绿色条带，果皮厚度1.5厘米。果肉红色，中心可溶性固形物13%左右，边可溶性固形物8.4%。耐低温弱光性良好，低温座果及生长时不易起棱、不易厚皮空心，中抗枯萎病。第1生长周期亩产3580千克，比对照京欣一号增产10.6%；第2生长周期亩产3215千克，比对照京欣一号增产6.7%。 |
| **栽培技术要点：**1、按栽培模式选择合理的种植密度，一般株行距0.5×1.5米为宜。2、主蔓2～3朵雌花座果，膨瓜期保持适当肥水。3、少施氮肥，增施磷、钾肥和农家肥。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在广西春季种植，山西西瓜产区温室、大棚春季及地膜覆盖秋季种植。 |
| **注意事项：**果肉略有少许酸味，栽培时注意氮、磷、钾配施，少施氮肥，重施磷钾肥和饼肥。 |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)340088 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**安生黄美人 |
| **申 请 者：**安徽省安生种子有限责任公司 |
| **育 种 者：**安徽省安生种子有限责任公司 |
| **品种来源：**ASMR103 × NASF100 |
| **特征特性：**鲜食杂交早熟品种。果实发育期28天左右，全生育期 90 天左右，平均单果重5千克左右。植株长势强健，第一雌花节位7节左右，雌花间隔5～6节，果实短椭圆形，果皮黄色覆有13～16条金黄色条带，果皮薄而韧，耐贮运，果肉鲜黄，中心可溶性固形物12%，边可溶性固形物8.8%。耐低温弱光性表现良好，感枯萎病，耐高温多湿，耐寒性稍差。第1生长周期亩产3160千克，比对照黑美人增产20.9%；第2生长周期亩产3080千克，比对照黑美人增产16.9%。 |
| **栽培技术要点：**适宜保护地及地膜覆盖栽培，株行距0.4×2.4米，种植前施足基肥，注意氮、磷、钾配合使用，三蔓整枝，选留主蔓第二或第三雌花座果，果实生长期注意保持水肥供应。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在广西春季种植。 |
| **注意事项：**应单株留一果，在生长后期应翻瓜使果面受光均匀，保证果面着色均匀。 |
|  |
| **登记编号**：GPD西瓜(2017)340089 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**金品甜王 |
| **申 请 者：**安徽省安生种子有限责任公司 |
| **育 种 者：**安徽省安生种子有限责任公司 |
| **品种来源：**Rm7h3 × Fm9903h6 |
| **特征特性：**鲜食杂交早熟品种。果实发育期约25～29天，全生育期 89～94天。平均单果重5.3千克左右。植株长势强健，第一雌花节位6节左右，雌花间隔4～5节左右。果实短椭圆形，绿果皮上覆条纹，果皮厚度1.3厘米，果肉深红色，纤维少，中心可溶性固形物10.9%，边可溶性固形物8.6%。感枯萎病，不耐弱光，较耐低温。第1生长周期亩产2249.4千克，比对照京欣一号增产3.42%；第2生长周期亩产2647千克，比对照京欣一号增产11.88%。 |
| **栽培技术要点：**1、选地：一般露地栽培应选择排灌条件良好，保肥、保水的沙质壤土种植。2、整地施基肥：基肥以有机肥为主，并配以适当的磷、钾肥。3、育苗移栽：营养钵育苗、移栽。4、每亩定植550～650株，双蔓或三蔓整枝，每株留一个瓜，选留第 2或第3 雌花座瓜。5、膨果期注意追肥，在采收前 7～10 天不宜浇水。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在广西春、秋两季种植。 |
| **注意事项：**不抗枯萎病，栽培时应避免重茬或选择嫁接栽培，以免影响西瓜产量。 |
|  |
| |  | | --- | | **登记编号：**GPD西瓜(2017)340090 | | **作物种类：**西瓜 | | **品种名称：**艺甜2号 | | **申 请 者：**安徽江淮园艺种业股份有限公司 | | **育 种 者：**安徽江淮园艺种业股份有限公司 | | **品种来源：**JQ13-3-1×JHXB | | **特征特性：**鲜食杂交中熟品种。生长势强健，雌花开放至果实成熟38天左右，全生育期115天左右。平均单果重7.5千克，最大单果重11千克。主蔓粗1.4厘米左右，蔓近圆形，叶片羽状深裂，叶色深绿，叶长30厘米左右，宽28厘米左右；主蔓第一雌花节位在第9节，其后每隔6～7节再现一雌花。果实椭圆形，果型指数1.4，果皮绿色覆墨绿色规则中宽条带。瓤色大红，肉质稍硬，中心可溶性固形物11.5%左右，边可溶性固形物9%。果皮厚1.2厘米左右。易座果，低温膨果速度快。不易空心。果皮硬度强，不裂果，耐贮运。不耐低温弱光，中抗炭疽病，感枯萎病。第1生长周期亩产4000千克，与对照西农八号持平；第2生长周期亩产3200千克，比对照西农八号增产5%。 | | **栽培技术要点：**根据当地栽培习惯选择适宜的播种期，建议亩栽600株左右，多雨地区不可密植；重施基肥，适时追肥灌水。采用三蔓整枝，选第二或第三雌花留果。根瓜及时摘除，膨果期应保证有充足的肥水供应，适时采收。 | | **适宜种植区域及季节：**适宜在安徽省露地及保护地种植。 | | **注意事项：**本品种在不良栽培环境下会出现水浸瓤现象，应防止大水漫灌和高温高湿的大棚环境，注意通风透光，降低小环境温湿度。 | |
| |  | | --- | |  | | **登记编号：**GPD西瓜(2017)340091 | | **作物种类：**西瓜 | | **品种名称：**甜丰1号 | | **申 请 者：**安徽江淮园艺种业股份有限公司 | | **育 种 者：**安徽江淮园艺种业股份有限公司 | | **品种来源：**JHJQ13 × JH2013-126 | | **特征特性：**鲜食杂交中熟品种。生长势强健，雌花开放至果实成熟36天左右，全生育期110天左右。平均单果重7.5千克左右，最大单果重13千克。主蔓第一雌花节位在第9节，其后每隔6节左右再现一雌花。果实椭圆形，果型指数1.45；果皮绿色带墨绿色规则中宽条带，底色深绿。瓤色大红，肉质脆硬，中心可溶性固形物12%左右，边可溶性固形物10%。低温膨果速度快，不易空心，易座果。果皮硬度强，不裂果，耐贮运。中抗炭疽病，感枯萎病。第1生长周期亩产4082千克，比对照甜王增产18%；第2生长周期亩产4240千克，比对照甜王增产14%。 | | **栽培技术要点：**1.施足基肥，合理灌水，建议每亩种植550株左右，选第二或第三雌花留一果。2.植株生长势强，果座稳后及时疏果并保证肥水充足供给。3.注意适时采收，病虫害以预防为主。 | | **适宜种植区域及季节：**适宜在安徽省早春保护地和露地种植。 | | **注意事项：**在不良栽培环境下会出现水浸瓤现象，应防止大水漫灌和高温高湿的大棚环境，注意通风透光，降低小环境温湿度。 | |  | | **登记编号：**GPD西瓜(2017)340092 | | **作物种类：**西瓜 | | **品种名称：**美丰 | | **申 请 者：**安徽江淮园艺种业股份有限公司 | | **育 种 者：**安徽江淮园艺种业股份有限公司 | | **品种来源：**2005-9-1-1×JM | | **特征特性：**鲜食杂交中熟品种。果实发育期33～36天。全生育期102天左右。平均单果重8千克左右，最大可达18千克。植株生长势稳健，第一雌花节位7节左右，雌花间隔5～7节，果实圆形，果型指数1，绿果皮上覆墨绿细条带，果皮厚度1.1厘米。果肉红色，纤维少，中心可溶性固形物11%左右，边可溶性固形物8%。低温膨果速度快，中抗炭疽病，感枯萎病。第1生长周期亩产4200千克，比对照极品京欣增产20%；第2生长周期亩产3749千克，比对照极品京欣增产15%。 | | **栽培技术要点：**1、选择适宜的播种期，建议种植时间段1月15日至5月10日，6月1日至7月30日。2、施足底肥，以确保品种的产量和品质，选第二和第三雌花留果，每亩定植600～650株，嫁接栽培可适当减少植株。3、本品种果型大，但易座果，可通过增加留果数量达到减小果型的目的。  **适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁省、海南省等春季保护地及露地种植。  **注意事项：**参照当地气候及栽培习惯，适期播种。 | |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)340093 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**丽华 |
| **申 请 者：**合肥丰乐种业股份有限公司 |
| **育 种 者：**合肥丰乐种业股份有限公司 |
| **品种来源：**05M02×05F20 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。早中熟杂交一代西瓜品种，春季栽培果实发育期31天左右，全生育期100天左右；植株长势稳健，第一雌花节位7～9节，雌花间隔5～6节，易座果。单果重4.0千克左右，果实高圆形，平均果形指数1.1，丰满周整，不畸形；果面光滑有腊粉，绿色底覆深绿较宽齿带，皮厚1.0厘米，皮质坚韧不易裂果，耐贮运性中等，瓤色红，汁液中等，瓤质脆细，纤维少，口感风味好，剖面均匀。中心折光糖11.0%，边缘折光糖8.0%。中抗枯萎病，耐低温弱光性一般。第一生长周期亩产2124.2千克,比对照京欣1号增产10.2%；第二生长周期亩产2833.5千克,比对照京欣1号增产0.6%。 |
| **栽培技术要点：**1、育苗移栽：适时浸种催芽，育苗移栽。2、整枝留果：亩定植600株左右，1条主蔓和2条侧蔓3蔓整枝，主蔓第2或第3雌花或侧蔓第1或第2雌花留1果，其余幼果应及早摘除。3、肥水管理：施肥以农家肥为主，重施基肥，注意氮、磷、钾配合。座果前适当控制肥水，座果后及时供应肥水，确保丰产，果实生长后期进行翻瓜。适时采收，采收前7～10天停止灌水，以保证果实品质。4、病虫害防治：及时防治病虫害，以防为主，综合防治。禁用剧毒或高残留农药。5、适时采收：座果后30天左右采收。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在浙江、安徽省及相同生态区春季种植。 |
| **注意事项：** 1、本品种为F1种，不可再留种使用。2、栽培过程中及时整枝、打杈、疏果、防病治虫；注意肥水均衡管理，座果前肥水过多长势偏强时，会影响座果；遇阴雨天或昆虫少时人工辅助授粉。3、因农作物种子本身具有复杂的遗传因子，气候、土壤、栽培方法、病虫害防治等对栽培的结果影响较大，品种主要性状及主要栽培措施仅供参考。4、抗枯萎病能力存在生理小种间差异，应采用综合管理方法，以保证品种抗性。 |
|  |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)150094 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**SZL绿帅 |
| **申 请 者：**包头市三主粮种业有限公司 |
| **育 种 者：**包头市三主粮种业有限公司 |
| **品种来源：**W-603×W-22 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。全生育期95天左右，生长势强，果形椭圆形，果皮花绿色，果肉红色，含糖量13%左右，质细味甜，果皮坚韧耐贮运，单瓜重8千克左右，最大可达20千克。中抗枯萎病，耐重茬。第一生长周期亩产5500千克,比对照西农八号增产10.0%；第二生长周期亩产5500千克,比对照西农八号增产10.0%。 |
| **栽培技术要点：**5月上旬至中旬播种为宜，亩保苗700株左右，株行距60厘米×120厘米。亩施农家肥2000千克，复合肥25千克，磷肥15千克。为防地下害虫，可在基肥中混施少量晶体敌百虫。果实膨大期施钾肥15千克。收获瓜前几天停止浇水。适时整枝打杈，座果期采用人工授粉，可提高产量。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在包头市九原区、土右旗，鄂尔多斯达拉特旗、杭锦旗、准格尔旗，巴彦淖尔市乌拉特前旗、五原县，呼和浩特市和林县、托克托县种植。春季露地种植。 |
| **注意事项：**座瓜节位不能过低，推荐主蔓第3节座瓜。整个生育期忌施过量N肥，果实发育期忌大水漫灌，座果期慎用座果灵，建议人工辅助授粉。中后期注意防治白粉病。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)230095 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**花豹 |
| **申 请 者：**黑龙江全福种苗有限公司 |
| **育 种 者：**黑龙江全福种苗有限公司 |
| **品种来源：**新一号×W25 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。花皮圆球形无籽西瓜品种，红色果肉。植株生长势强，分枝性强，主蔓2～8米左右，第一雌花出现在第11～13节，以后每隔5～6节出现一个雌花，开花至成熟35～38天，全生育期95～100天，中熟品种，果实圆球形，暗绿色皮上覆有青黑色条带，外观形状整齐，很少畸形果，果皮厚度约1.1厘米，瓤红色，质脆，汁多。中心糖度11.5%，边糖11.0%。果皮坚韧耐贮运，采收后，在室温下可贮存20天左右，一般单瓜重5～7千克。抗枯萎病和病毒病。第一生长周期亩产5036千克,比对照黑密二号增产19.03%；第二生长周期亩产5365千克,比对照黑密二号增产14.09%。 |
| **栽培技术要点：**1、破壳催芽：干种子破壳后，室温下浸种2小时，进行催芽，浸种时间过长，影响发芽。2、适时播种：当地气温稳定通过14℃为最适播种期。3、适当稀种：南方多雨地区每亩400～450株，北方每亩600株左右为宜。一般采用三蔓整枝。4、配置授粉品种：选用与本品种生长期相近，皮色不同的普通品种做为授粉品种。一般4～5行无籽西瓜配置1行授粉品种。5、增施有机肥，氮、磷、钾配合施用。6、忌连作，注意防治病虫害。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在天津市春播种植。 |
| **注意事项：**不耐低温弱光，遇低温时易出现少量黑籽，避免寒地早春或越冬栽培，需要10%的有籽西瓜品种同期栽培做授粉株。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)230096 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**百臣1号 |
| **申 请 者：**黑龙江百臣瓜菜种子有限公司 |
| **育 种 者：**黑龙江百臣瓜菜种子有限公司 |
| **品种来源：**HB-03×XN8-3 |
| **特征特性：**杂交种。鲜食。出苗至成熟需≥10℃活动积温，生育期85天左右，植株形态属于长蔓，叶片二级刻裂程度表达状态为中，果实为近圆形，红瓤，单瓜重8～13千克，果皮厚度0.9厘米，果皮绿皮，覆墨绿色锐齿条纹。果皮硬，口感甜爽。有少果霜，果实中心糖度 12.80%，边缘糖度 10.48%，维生素C含量8.56毫克/100克，种子百粒重5.3克。抗枯萎病，中抗炭疽病，耐低温弱光。第一生长周期亩产2834.86千克，比对照京欣1号增产33.2%；第二生长周期亩产3929.81千克，比对照京欣1 号增产27.2%。 |
| **栽培技术要点：**黑龙江省4月中旬育苗，苗龄期25天，5月中旬定植。露地覆膜直播栽培，5月上旬播种，露地地膜栽培，株距0.55 米，行2米。通透性好的沙壤土，亩施有机肥5000千克，二铵15千克，尿素10千克，硫酸钾20 千克，饼肥10千克。及时整枝顺蔓，三蔓整枝、留主蔓10～15片叶果，副蔓9～13片叶果。8～9成熟上市最佳。除草、灌水、中耕。因生长势强，瓜未座稳时，不宜灌大水。开花座果期遇雨应采用人工授粉。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古西部地区春、夏季保护地、露地种植。 |
| **注意事项：**该品种膨大快，座瓜后要加强水肥管理。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)610097 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**科丰5号 |
| **申 请 者：**杨凌农业高科技发展股份有限公司 |
| **育 种 者：**肖普岳 黄锁林 赵东波 孙年 张超峰 |
| **品种来源：**A8-046×JY1063 |
| **特征特性：**中晚熟一代杂交种，鲜食。植株长势强，全生育期100天左右，果实生育期36天左右，主蔓第7～8节着生第1雌花，以后每隔5～7节现1雌花。果实椭圆形，单瓜重8千克左右，果皮浅绿色覆16～18条绿色条带，外形美观，果皮厚度适中，质地坚韧，果肉红色，肉质紧密，耐储运，货架期长。肉质细脆，口感好，中心可溶性固形物含量11.5%，边可溶性固形物含量10%。抗枯萎病，耐蔓枯病、白粉病、炭疽病，耐低温弱光性中等，耐旱性较强。第一生长周期亩产5132.8千克，比对照西农八号增产7.8%；第二生长周期亩产5138.3千克，比对照西农八号增产7.5%。 |
| **栽培技术要点：**该品种适合早春设施及露地栽培，陕西地区塑料大棚设施栽培一般2月中旬育苗，3月中旬定植，6月上旬收获；露地栽培4月中旬到5月上旬播种，8月中旬到9月上旬收获，该品种要求中等以上肥水条件，每亩施农家肥3～5米³，复合肥40～50千克，钾肥10千克，育苗每亩播种量100克左右，直播每亩用种量200克左右。行距180厘米，株距60厘米左右，亩留苗600左右株。三蔓整枝，人工辅助授粉，选留第2～3雌花结果。瓜未座稳及成熟前要适当控制水分，果实鸡蛋大小时每亩追施高钾冲施肥（N-P-K为13:13:25）25千克，注意防治病虫害，适时采收。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在陕西省、河南省三门峡地区早春保护地及露地种植。 |
| **注意事项：**本品种晚熟，长势强，对早熟性有要求的地方谨慎种植，气候湿润地区座瓜前注意控制长势，生产中注意防治蔓枯病。55摄氏度温汤浸种或1000倍农用链霉素溶液对种子消毒可有效防治西瓜果斑病。 |
|  |
| **登记编号：**GPD西瓜(2017)610098 |
| **作物种类：**西瓜 |
| **品种名称：**科丰3号 |
| **申 请 者：**杨凌农业高科技发展股份有限公司 |
| **育 种 者：**黄锁林 徐宏伟 肖普岳 陈秋瑞 |
| **品种来源：**X06-13×Y68 |
| **特征特性：**中熟一代杂交种，鲜食。植株长势中等，全生育期98天。果实生育期34～36天，主蔓第7～8节着生第1雌花，以后每隔5～7节现1雌花。平均单瓜重8.1千克左右，果实椭圆形，果皮深绿色覆墨绿色锯齿条带。果肉红色，口感好。种皮色深，蜡粉重。肉质沙脆，中心可溶性固形物含量11.8%，边可溶性固形物含量10.5%。抗枯萎病，具有较强的抗旱能力。第一生长周期亩产4532.9千克，比对照西农八号增产3.49%；第二生长周期亩产4604.3，比对照西农八号增产3.56%。 |
| **栽培技术要点：**本品种适合保护地和露地栽培。爬地栽培每亩保苗600～700株，施足底肥，多施有机肥料，宜3蔓整枝。第2或第3雌花留瓜，每株留一个瓜。座果前注意控制植株长势，座果后应根据生长情况及时追肥灌水，瓜座稳后保持充足水肥供应。注意防止病虫害，适时采收。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在陕西省、河南三门峡地区露地及保护地种植。 |
| **注意事项：**商品瓜皮色较为特殊，种植前应了解市场接受情况。注意按照正常季节和茬口种植，播种前55℃温汤浸种或用1000倍农用链霉素对种子进行消毒，可以有效防治西瓜果斑病。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD甜瓜(2017)370006 |
| **作物种类：**甜瓜 |
| **品种名称：**晶莹雪 |
| **申 请 者：**山东省寿光市三木种苗有限公司 |
| **育 种 者：**山东省寿光市三木种苗有限公司 |
| **品种来源：**ML3163×MN2037 |
| **特征特性：**厚皮型杂交种。植株旺盛，叶片中大较厚，易座瓜，瓜膨大速度快，开花后38～45天成熟，单果重2.5千克左右，果实长卵型，果皮乳白色，果面光滑，果腔淡橘红色，果肉白色，中心可溶性固形物15.2%，边部可溶性固形物12.7%，肉质脆甜，风味清香爽口，果柄不易脱落。抗白粉病、霜霉病，高抗叶枯病，耐低温、弱光，对细菌角斑病耐病力强。第一生长周期亩产3582.3千克，比对照金瑞增产41.7%；第二生长周期亩产3703.4千克，比对照金瑞增产28.8%。 |
| **栽培技术要点：**早春保护地吊蔓栽培，每亩栽植1800株左右，单蔓整枝，14～16节留瓜，主蔓22～25节摘心。每亩施有机肥5000千克，膨瓜期适当追施三元复合肥（N-P-K为15-15-15）30千克左右，当期适当控水以防裂瓜。注意病虫害的防治，适当加强对白粉病及甜瓜病毒病的防治。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山东省早春及秋延种植。 |
| **注意事项：**1.种子储存在阴凉干燥环境下，建议温度控制在10℃左右。2.本品种含有说明的抗性基因，但是严重的病虫害或不良环境下，抗性品种可能出现病症和损害，土壤温度高于28℃等其它恶劣条件下会导致抗性的减弱或消失。3.建议地温在12℃以上种植，种植时避免高温强光、低温寡照。4.以上标注适应区域，务必在试种成功的基础上推广使用。 |
|  |
| **登记编号：**GPD甜瓜(2017)370007 |
| **作物种类：**甜瓜 |
| **品种名称：**美多 |
| **申 请 者：**山东省寿光市三木种苗有限公司 |
| **育 种 者：**山东省寿光市三木种苗有限公司 |
| **品种来源：**ML0819×MN0786 |
| **特征特性：**厚皮型杂交种。植株生长势强，叶片面积中等，开花后38～45天成熟，单果重2.5千克左右，果实圆球型，果皮深绿色，有带状从果蒂到果脐的放射状条纹，果面有细密网纹，果肉白色，中心可溶性固形物14.1%，边部可溶性固形物11.8%，肉质脆甜，风味清香爽口，不易脱落。抗白粉病、霜霉病，高抗叶枯病，耐低温、弱光性强。第一生长周期亩产2986.3千克，比对照鲁厚甜1号减产11.9%；第二生长周期亩产2705.7千克，比对照鲁厚甜1号减产23.1%。 |
| **栽培技术要点：**早春保护地吊蔓栽培，每亩栽植1800株左右，单蔓整枝，14～16节留瓜，主蔓22～25节摘心。每亩施有机肥5000千克，膨瓜期适当追施三元复合肥（N-P-K为15-15-15）30千克左右，当期适当控水以防裂瓜。注意病虫害防治，适当加强对白粉病及甜瓜病毒病防治。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在山东省早春及秋延种植。 |
| **注意事项：**1.种子储存在阴凉干燥环境下，建议温度控制在10℃左右。2.本品种含有说明的抗性基因，但是严重的病虫害或不良环境下，抗性品种可能出现病症和损害，土壤温度高于28℃等其它恶劣条件下会导致抗性的减弱或消失。3.建议地温在12℃以上种植，种植时避免高温强光、低温寡照。4.以上标注适应区域，务必在试种成功的基础上推广使用。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD甜瓜(2017)650008 |
| **作物种类：**甜瓜 |
| **品种名称：**新密杂6号 |
| **申 请 者：**新疆哈密瓜种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**新疆农业科学院园艺作物研究所 |
| **品种来源：**加格达×K6-16 |
| **特征特性：**中早熟杂交品种。厚皮型。生长势强，全生育期80～90天，单瓜发育35～45天，果实短椭圆，皮姜黄，覆有墨绿色条带斑。网纹细密，单瓜重1.8～2.5千克，果肉质地松脆细，肉色桔红。中心可溶性固形物16.8%，边部可溶性固形物11.2%。较耐储运，适时采收商品瓜率高。中抗白粉病、霜霉病。第一生长周期亩产2680.0千克,比对照加格达7.63%;第二生长周期亩产2720.0千克,比对照加格达8.37%。 |
| **栽培技术要点：**前茬以粮食作物为宜，周围不宜种植葫芦科、豆科、茄科作物。建议以施农家肥为主，有利于提高甜瓜品质和耐贮性。苗期适当控水蹲苗，始花期开始灌第一次水，开花座果期一般灌2～3次水，建议采用单蔓一条龙或双蔓方式整枝，第8～10节座果为佳。果实膨大期需肥水较多，成熟前应尽早停水，防止裂瓜。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆甜瓜产区种植，尤其适宜在哈密淖毛湖县种植。春夏季栽培。 |
| **注意事项：**抗病性一般，全生育期需注意病害防治。 |
|  |
| **登记编号：**GPD甜瓜(2017)650009 |
| **作物种类：**甜瓜 |
| **品种名称：**园密18号 |
| **申 请 者：**新疆哈密瓜种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**新疆农业科学院园艺作物研究所 |
| **品种来源：**M72×M23-1 |
| **特征特性：**早熟杂交种，厚皮型。生长势较强，全生育期80天左右，单瓜发育期35天左右，果实短卵型，网纹细密全，果皮翠绿色，单瓜重1.8～2.5千克，果肉色泽浅桔红，肉质口感酥脆、细,爽口、汁中、略有香味。中心可溶性固形物17.0%,边部可溶性固形物11.0%。高抗白粉病,中抗霜霉病。耐贮运，适时采收可提高商品瓜产量。第一生长周期亩产2580.0千克,比对照西州密25号增产6.17%；第二生长周期亩产2610.0千克,比对照西州密25号增产6.53%。 |
| **栽培技术要点：**宜在肥力较好的土壤种植，前茬以粮食作物为宜，周围不宜种植葫芦科、豆科、茄科作物。建议以施农家肥为主，有利于提高甜瓜品质和耐储性。建议早熟栽培采用单蔓一条龙整枝方式，第7～8节座果为佳，晚熟栽培采用双蔓整枝方式，第3～4节座果较好。苗期适当控水蹲苗，始花期开始灌第一次水，开花座果期一般灌2～3次水，果实膨大期需肥水较多，成熟前应尽早停水，防止裂瓜。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆甜瓜产区种植。春夏季栽培。 |
| **注意事项：**不耐重茬，应选择轮作3年以上，土壤肥力较好的土壤种植。 |
|  |
| **登记编号：**GPD甜瓜(2017)650010 |
| **作物种类：**甜瓜 |
| **品种名称：**园密19号 |
| **申 请 者：**新疆哈密瓜种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**新疆农业科学院园艺作物研究所 |
| **品种来源：**V4×23-1 |
| **特征特性：**晚熟杂交种。厚皮型。全生育期55～60天，果实短卵圆，墨绿皮，网纹细密全，单瓜重3.5～4.5千克，果肉桔红，肉质口感松、细、脆,爽口、汁中，肉厚，腔小。中心可溶性固形物16.0%，边部可溶性固形物10.5%。耐贮运，田间少有裂果现象。中抗霜霉病，轻抗白粉病。第一生长周期亩产3160.0千克,比对照新密25号增产6.04%；第二生长周期亩产3270.0千克,比对照新密25号增产6.17%。 |
| **栽培技术要点：**宜在土壤肥力较好的土壤种植，前茬以粮食作物为宜，周围不宜种植葫芦科、豆科、茄科作物。建议以施农家肥为主，有利于提高甜瓜品质和耐贮性，早熟栽培采用单蔓一条龙整枝方式，第7～8节座果为佳，晚熟栽培采用双蔓整枝方式，第3～4节座果较好。由于生长势较强，果大，前期应保证充分水肥供给，后期应注意控水控肥，并注意病虫害防治，后期应注意果实的覆盖，减少果实被日烧，影响商品瓜外观品质。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆甜瓜产区种植。春夏季栽培。 |
| **注意事项：**易造成日烧斑，始熟期后应注意果实覆盖，及时翻瓜、垫瓜。 |
|  |
|  |
| **登记编号：**GPD甜瓜(2017)650011 |
| **作物种类：**甜瓜 |
| **品种名称：**伽师瓜 |
| **申 请 者：**新疆哈密瓜种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**新疆农业科学院园艺作物研究所 |
| **品种来源：**农家品种 |
| **特征特性：**常规种。厚皮型。晚熟品种，全生育期110～120天，单瓜发育50～60天，果实卵圆，墨绿皮，在柄部有少网，其他部位均无网，肉厚，腔小，果肉深桔红，质地松脆细，爽口汁中，略有香味，单瓜重3.5～4.5千克，中心可溶性固形物14.0%,边部可溶性固形物9.0%。低抗白粉病、霜霉病，耐贮运，且田间不裂瓜。第一生长周期亩产2860.0千克,比对照新密25号增产5.54%；第二生长周期亩产2910.0千克,比对照新密25号增产4.68%。 |
| **栽培技术要点：**前茬以粮食作物为宜，周围不宜种植葫芦科、豆科、茄科作物。建议以施农家肥为主，有利于提高甜瓜品质和耐贮性。建议早熟栽培采用单蔓一条龙整枝，第7～8节座果最佳，中晚熟栽培采用双蔓整枝方式，第3～4节座果较好。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆哈密瓜产区种植。春夏季栽培。 |
| **注意事项：**抗病差，成熟后期易造成日烧斑，全生育期应注意病害防治，始熟期注意翻瓜，盖瓜。 |
|  |
|  |
| **登记编号：**GPD甜瓜(2017)650012 |
| **作物种类：**甜瓜 |
| **品种名称：**新密杂9号 |
| **申 请 者：**新疆哈密瓜种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**新疆农业科学院园艺作物研究所  新疆维吾尔自治区葡萄瓜果研究所 |
| **品种来源：**K1-1×黄旦子 |
| **特征特性：**早熟杂交品种。厚皮型。生长势较强，全生育期70～75天，单瓜发育30～35天，果实高圆或短卵，金黄皮，网纹细密全，单瓜重1.0～1.5千克，果肉浅绿白肉，质地松稍软，过熟软，有香味。中心可溶性固形物15.5%,边部可溶性固形物11.5%。适时采收不裂果。中抗白粉病, 中抗霜霉病。第一生长周期亩产1860.0千克,比对照黄旦子增产8.14%；第二生长周期亩产1910.0千克,比对照黄旦子增产4.37%。 |
| **栽培技术要点：**前茬以粮食作物为宜，周围不宜种植葫芦科、豆科、茄科作物。建议以施农家肥为主，有利于提高甜瓜品质和耐贮性。建议采用单蔓一条龙整枝方式，留单果，第7～8节座果为佳。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆甜瓜产区种植。春夏季栽培。 |
| **注意事项：**易造成日烧斑，应注意果实覆盖或遮挡。 |
|  |
| **登记编号：**GPD甜瓜(2017)650013 |
| **作物种类：**甜瓜 |
| **品种名称：**新密32号 |
| **申 请 者：**新疆哈密瓜种业有限责任公司 |
| **育 种 者：**新疆农业科学院园艺作物研究所 |
| **品种来源：**V56-2×K9-1 |
| **特征特性：**中晚熟杂交种。厚皮型。全生育期110天左右，单瓜发育期50～60天。果型为椭圆，外观黄绿皮，墨绿条带（斑），网纹细密全，果肉桔红色，单瓜重3.0～4.0千克，质地松脆细，爽口，略有香味。中心可溶性固形物14.8%,边部可溶性固形物10.5%。耐贮运，中抗白粉病、霜霉病。第一生长周期亩产3150千克,比对照新密11号增产8.99%；第二生长周期亩产3180千克,比对照新密11号增产7.43%。 |
| **栽培技术要点：**该品种宜在土壤肥力较好的土壤种植，建议早熟栽培采用单蔓一条龙整枝方式，第7～8节座果为佳，中熟栽培采用双蔓整枝方式，第3～4节座果为佳。全生育期应注意病虫害综合防治。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在新疆甜瓜产区种植。春夏季栽培。 |
| **注意事项：**易出现网纹不全，需严格控制座果节位，以第7～8节为宜。 |
|  |

**登记编号：**GPD甜瓜(2017)650014

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**新密杂11号

**申 请 者：**新疆哈密瓜种业有限责任公司

**育 种 者：**新疆农业科学院园艺作物研究所

**品种来源：**炮台红×皇后

**特征特性：**厚皮型中晚熟类型杂交种，全生育期115天左右，单瓜发育55～60天。果实椭圆，黄绿皮，覆有墨绿条带，网纹细密全，单瓜重3.0～4.0千克，果肉浅桔红，质地松脆，汁中，稍有香味。中心可溶性固形物14.0%,边部可溶性固形物9.8%。耐贮运，中抗白粉病，低抗霜霉病。第一生长周期亩产2890.0千克,比对照新密杂7号增产9.23%；第二生长周期亩产2960.0千克,比对照新密杂7号增产8.82%。

**栽培技术要点：**在精细整地的基础上，适时足墒播种。前茬以粮食作物为宜，周围不宜种植葫芦科、豆科、茄科作物。建议以施农家肥为主，有利于提高甜瓜品质和耐储性。建议采用单蔓一条龙或双蔓方式整枝，株距0.5米左右，行距3.5米左右，第7～8节座果为佳。苗期适当控水蹲苗，始花期开始灌第一次水，开花座果期一般灌2～3次水，果实膨大期需肥水较多，成熟前应控水控肥，防止裂瓜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在新疆甜瓜产区种植。

**注意事项：**抗病性较差，栽培过程中应注意病害预防。

**登记编号：**GPD甜瓜(2017)650015

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**新密31号

**申 请 者：**新疆哈密瓜种业有限责任公司

**育 种 者：**新疆农业科学院园艺作物研究所

**品种来源：**V92×94109

**特征特性：**厚皮型早熟杂交种，全生育期80～85天，单瓜发育37～42天。果型椭圆，皮色金黄，墨绿色条带（斑），网纹细密全，完全成熟后表现无条带，肉色浅桔红，质地松脆汁中，略有香味，单瓜重3.0～3.5千克，中心可溶性固形物15.0%,边部可溶性固形物10.0%。中抗白粉病、细菌性果斑病，低抗霜霉病。第一生长周期亩产2854.0千克,比对照新密杂25号增产5.24%；第二生长周期亩产2920.0千克,比对照新密杂25号增产6.18%。

**栽培技术要点：**该品种宜在土壤肥力较好的土地上种植，前茬以粮食作物为宜，周围不宜种植葫芦科、豆科、茄科作物。建议以施农家肥为主，有利于提高甜瓜品质和耐储性。苗期适当控水蹲苗，始花期开始灌第一次水，开花座果期一般灌2～3次水，果实膨大期需肥水较多，成熟前应尽早停水，防止裂瓜。建议早熟栽培采用单蔓一条龙整枝方式，第7～8节座果为佳，中熟栽培采用双蔓整枝方式，第3～4节座果为佳。因该品种果实转色快，应掌控好最佳采摘时期，最佳采摘时期为9成熟，过早采收会影响品质。

**适宜种植区域及季节：**适宜在新疆甜瓜产区种植。春夏季栽培。

**注意事项：**该品种转色早，应注意采收时间，需九成熟后采收，过早采收影响品质。

**登记编号：**GPD甜瓜(2017)650016

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**新伽师2号

**申 请 者：**新疆哈密瓜种业有限责任公司

**育 种 者：**新疆农业科学院园艺作物研究所

**品种来源：**常规伽师瓜×V4

**特征特性：**厚皮型中晚熟杂交种。全生育期110天，单瓜发育45～55天。果型椭圆，墨绿皮，网纹细密全，单瓜重3.5～4.5千克，肉色浅桔红，肉厚腔小，质地松脆细，汁中。中心可溶性固形物15.0%,边部可溶性固形物10.0%。耐贮运，中抗白粉病、霜霉病。第一生长周期亩产3160.0千克,比对照新密25号增产3.61%；第二生长周期亩产3120.0千克,比对照新密25号增产4.7%。

**栽培技术要点：**宜在土壤肥力较好的土地上种植，在精细整地的基础上，适时足墒播种。前茬以粮食作物为宜，周围不宜种植葫芦科、豆科、茄科作物。建议以施农家肥为主，有利于提高甜瓜品质和耐储性。早熟栽培采用单蔓一条龙整枝，第7～8节座果最佳，中晚熟栽培采用双蔓整枝方式，第3～4节座果较好。全生育期应注意病虫害防治。

**适宜种植区域及季节：**适宜在新疆甜瓜产区种植。春夏季栽培。

**注意事项：**抗病性一般，全生育期应注意病害防治，提早预防。

**登记编号：**GPD甜瓜(2017)650017

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**园密17号

**申 请 者：**新疆哈密瓜种业有限责任公司

**育 种 者：**新疆农业科学院园艺作物研究所

**品种来源：**V4×M6-1

**特征特性：**厚皮型晚熟杂交种，生长势强，全生育期110天左右，单瓜发育期50～55天，果实短卵或短椭圆，墨绿皮，网纹细密全，肉厚腔小，深桔红，质地松脆，爽口汁中，单瓜重3.0～4.5千克，中心可溶性固形物16.0%,边部可溶性固形物10.2%，质地松脆，爽口汁中，稍有香味，田间无裂果现象，耐贮运。高抗白粉病, 中抗霜霉病。第一生长周期亩产3155.0千克，比对照新密25号增产6.59%；第二生长周期亩产3354.0千克，比对照新密25号增产7.29%。

**栽培技术要点：**该品种宜在土壤肥力较好土地上种植，前茬以粮食作物为宜，周围不宜种植葫芦科、豆科、茄科作物。建议以施农家肥为主，有利于提高甜瓜品质和耐储性。建议早熟栽培采用单蔓一条龙整枝方式，第7～8节座果为佳，晚熟栽培采用双蔓整枝方式，第3～4节座果较好。苗期适当控水蹲苗，始花期开始灌第一次水，开花座果期一般灌2～3次水，果实膨大期需肥水较多，成熟前应尽早停水，防止裂瓜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在新疆甜瓜产区种植。春夏季栽培。

**注意事项：**该品种成熟后期易造成日烧斑，进入始熟期后应注意翻瓜，盖瓜。

**登记编号：**GPD甜瓜(2017)650018

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**新密25号

**申 请 者：**新疆哈密瓜种业有限责任公司

**育 种 者：**新疆农业科学院园艺作物研究所

**品种来源：**M3-6×V92

**特征特性：**厚皮型中熟甜瓜杂交种。全生育期90～95天左右，单瓜发育45～50天。果实卵圆，金黄皮，墨绿条带（斑），网纹细密全，肉质松脆多汁，有清香味，肉色桔红。中心可溶性固形物14.8%，边部可溶性固形物10.0%。耐贮运。中抗白粉病、霜霉病。第一生长周期亩产3155.62千克,比对照新密杂7号增产4.44%；第二生长周期亩产3256.72千克,比对照新密杂7号增产6.08%。

**栽培技术要点：**建议采用单蔓一条龙或双蔓方式整枝，株距0.5米左右，行距3.5米左右，第7～8节座果为佳。在精细整地的基础上，适时足墒播种。前茬以粮食作物为宜，周围不宜种植葫芦科、豆科、茄科作物。建议以施农家肥为主，有利于提高甜瓜品质和耐储性。苗期适当控水蹲苗，始花期开始灌第一次水，开花座果期一般灌2～3次水，果实膨大期需肥水较多，成熟前应尽早停水，防止裂瓜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在新疆甜瓜产区种植。

**注意事项：**该品种果实膨大期，需大水大肥，否则易出现畸形瓜。

**登记编号：**GPD甜瓜(2017)650019

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**新密28号

**申 请 者：**新疆哈密瓜种业有限责任公司

**育 种 者：**新疆农业科学院园艺作物研究所

**品种来源：**M5-1×M4-1

**特征特性：**厚皮型中熟杂交种，生长势中等，全生育期80～90天，单瓜发育40～50天，果实长卵圆，皮色金黄透红，网纹细密凸，外观美，单瓜重2.5～3.5千克，果肉浅桔红，质地松脆细，口感较好，有清香味。中心可溶性固形物16.5%，边部可溶性固形物10.5%。适时采收，少有裂果现象。中抗白粉病、霜霉病。第一生长周期亩产3018.0千克，比对照新密杂7号增产5.52%；第二生长周期亩产3120.0千克，比对照新密杂7号增产6.85%。

**栽培技术要点：**宜在土壤肥力较好的土地上种植，株距0.5米左右，行距3.5米左右，早熟栽培建议采用单蔓一条龙整枝方式，第7～8节座果最佳，中熟栽培采用双蔓整枝方式，第3～4节座果。在精细整地的基础上，适时足墒播种。前茬以粮食作物为宜，周围不宜种植葫芦科、豆科、茄科作物。建议以施农家肥为主，有利于提高甜瓜品质和耐储性。苗期适当控水蹲苗，始花期开始灌第一次水，开花座果期一般灌2～3次水，果实膨大期需肥水较多，成熟前应尽早停水，防止裂瓜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在新疆甜瓜产区种植。露地为春夏季栽培，保护地可适当提早或延晚。

**注意事项：**有裂果现象，果实始熟期要注意控水控肥，全生育期注意病虫害防治。

**登记编号：**GPD甜瓜(2017)650020

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**新密杂7号

**申 请 者：**新疆哈密瓜种业有限责任公司

**育 种 者：**新疆农业科学院园艺作物研究所 哈密市农业技术推广中心

**品种来源：**加格达红肉×M9-1

**特征特性：**厚皮型中晚熟甜瓜杂交种，全生育期95～110天左右，单瓜发育期45～55天，果实椭圆，黄绿皮，墨绿条带斑，网纹细密全，单瓜重3.0～3.5千克，果肉质地松脆细，果肉浅桔红。中心可溶性固形物14.5%，边部可溶性固形物9.5%。较耐贮运。中抗白粉病, 低抗霜霉病。第一生长周期亩产2560.0千克,比对照加格达增产5.35%；第二生长周期亩产2620.0千克,比对照加格达增产5.22%。

**栽培技术要点：**该品种宜在土壤肥力较好的土地上种植，建议早熟栽培采用一条龙整枝方式，第6～8节座果为佳。中晚熟栽培采用双蔓整枝方式，以3～4节座果为佳。前茬以粮食作物为宜，周围不宜种植葫芦科、豆科、茄科作物。建议以施农家肥为主，有利于提高甜瓜品质和耐储性。接近八成熟应根据当地气候及土地情况可适当控水，防止裂瓜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在新疆哈密瓜产区种植。春夏季栽培。

**注意事项：**综合抗病性一般，全生育期应注意病害防治，始熟期注意控水控肥，防止裂瓜。

**登记编号：**GPD甜瓜(2017)650021

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**新密16号

**申 请 者：**新疆哈密瓜种业有限责任公司

**育 种 者：**新疆农业科学院园艺作物研究所

**品种来源：**8732×TR2

**特征特性：**厚皮型中晚熟甜瓜杂交种，全生育期90～100天，单瓜发育40～50天，单瓜重2.5～3.0千克，果实短卵圆，墨绿条带（斑），成熟时条带（斑）不明显，网纹较稀疏，果肉厚，种腔小，肉色为深桔红，绿边，质地酥脆细嫩，口感好。中心可溶性固形物16.5%,边部可溶性固形物12.0%。高抗白粉病, 中抗霜霉病。第一生长周期亩产2650.0千克,比对照新密杂7号增产4.33%；第二生长周期亩产2730.0千克,比对照新密杂7号增产3.41%。

**栽培技术要点：**在精细整地的基础上，适时足墒播种。前茬以粮食作物为宜，周围不易种植葫芦科、豆科、茄科作物。建议以施农家肥为主，有利于提高甜瓜品质和耐储性。建议采用双蔓整枝方式。留瓜节位选在第3～4节。在果实7～8成熟后进行适当控水控肥，可减少裂果现象。

**适宜种植区域及季节：**适宜在新疆甜瓜产区种植。春夏季栽培。

**注意事项：**该品种易裂果，注意在果实7～8成熟后控制水肥供应，减少裂果。

**登记编号：**GPD甜瓜(2017)650022

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**新密24号

**申 请 者：**新疆哈密瓜种业有限责任公司

**育 种 者：**新疆农业科学院园艺作物研究所

**品种来源：**93310×K9-1

**特征特性：**厚皮型中熟甜瓜杂交种。全生育期90～100天左右，单瓜发育期45天左右，果实椭圆，浅黄皮，墨绿色条带（斑），网纹细密全，单瓜重3.0～3.5千克，果肉浅桔红，果肉质地细、脆，爽口，中心可溶性固形物16.0%，边部可溶性固形物11.5%，较耐贮运。高抗白粉病、霜霉病，中抗细菌性果斑病。第一生长周期亩产2840.0千克,比对照新密杂7号增产4.03%；第二生长周期亩产2930.0千克,比对照新密杂7号增产3.90%。

**栽培技术要点：**该品种宜在土壤肥力较好的土地上种植，在精细整地的基础上，适时足墒播种。前茬以粮食作物为宜，周围不宜种植葫芦科、豆科、茄科作物。建议以施农家肥为主，有利于提高甜瓜品质和耐储性。建议采用单蔓一条龙整枝方式，第7～8节座果为佳。同时由于抗病性较强，生长势强，果实发育至7～8成熟（单瓜天数35～38天）时，可适当控水控肥，减少田间裂果，并能提高商品瓜的产量和品质。

**适宜种植区域及季节：**适宜在新疆甜瓜产区种植。春夏季栽培。

**注意事项：**易裂果，在果实7～8成熟时应适当控水控肥。

**登记编号：**GPD甜瓜(2017)330023

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**浙香甜1号

**申 请 者：**浙江省农业科学院

**育 种 者：**浙江省农业科学院蔬菜研究所 杭州市良种引进公司

**品种来源：**LR-3-12-8-1-2(6)-1(3)-5(9)固定系

**特征特性：**早熟薄皮型常规种。植株蔓生，子蔓、孙蔓均可结瓜。植株生长势中等，叶片中大、节间中长。果实发育期27天左右，单果重360克左右，果实梨形，果形指数0.97左右，果皮浅绿色，果肉淡绿色，肉厚1.7厘米，肉质口感酥脆并具粉质，具有薄皮甜瓜固有风味。中心可溶性固形物15.9%,边部可溶性固形物13.4%。田间抗蔓枯病，中抗霜霉病，中感白粉病。第一生长周期亩产2223.3千克,比对照日本甜宝增产1.4%；第二生长周期亩产2360.7千克,比对照日本甜宝增产1.9%。

**栽培技术要点：**春季育苗在2月下旬～5月上旬。每亩立架栽培单蔓整枝栽种1500株，爬地二蔓整枝700～900株，三蔓整枝500株左右，四蔓整枝380株左右，每亩保蔓1500条左右。第一茬瓜在每蔓的6～9节，首茬瓜座果后约20天左右，一般在每蔓的20节以后座第二茬瓜。每蔓首茬瓜留果2～3个，二茬瓜2个，每蔓保果4个以上。开花授粉25～29天，当果面呈现浅绿色，果实8.5成熟时，结合授粉时间，适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在浙江省春季大棚设施和露地种植。

**注意事项：**长势稳健，不易裂果；果实香味浓郁，品质佳。注意及时采收，以防瓜蒂部出现圈裂现象，影响商品性。

**登记编号：**GPD甜瓜(2017)330024

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**翠雪5号

**申 请 者：**浙江省农业科学院

**育 种 者：**浙江省农业科学院蔬菜研究所

湖州南太湖绿洲农业科技发展有限公司

**品种来源：**145M × 86W

**特征特性：**中晚熟厚皮型杂交种。植株蔓生，植株生长势中等，叶片中大、节间较短。果实发育期45天左右。单果重1150克左右，果实椭圆形，果形指数1.34左右，果蒂部稍尖，成熟时果皮乳白色，果面光滑，完熟时果面会出现黄晕，果肉白色，肉厚3.5厘米左右，肉质口感松脆，风味清甜。中心可溶性固形物16.1%,边部可溶性固形物13.4%。田间抗白粉病，中抗蔓枯病，中感霜霉病。第一生长周期亩产1794.1千克,比对照小蜜蜂增产8.85%；第二生长周期亩产1672.7千克,比对照小蜜蜂增产7.53%。

**栽培技术要点：**在浙江省适宜大棚种植。春季大棚栽培播种期为2月中旬～4月上旬，越夏大棚栽培播种期在6月底至7月10日，秋季播种期为7月中旬～8月初。立架栽培采用高畦双行种植，种植密度2万～2.4万株/公顷。单蔓整枝，子蔓结果，最适留瓜节位13～16节，每株留1果。双层留果的可在20～22节再留1果，25～28节摘心，顶部保留2个侧枝2叶摘心。无支架栽培可采用双蔓整枝，种植密度1.05万～2万株/公顷，留瓜节位10～12节，第2批留瓜节位18～20节，每株留2～4果，25节左右摘心。

**适宜种植区域及季节：**适宜在浙江省春季、越夏以及秋季大棚种植。

**注意事项：**中感霜霉病，春季栽培时座果20天后应控制土壤水分和降低棚内湿度，避免闷湿导致果实突发早熟和发酵果的产生。加强霜霉病的防治。

**登记编号：**GPD甜瓜(2017)330025

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**夏蜜

**申 请 者：**浙江省农业科学院

**育 种 者：**浙江省农业科学院园艺研究所

湖州南太湖绿洲农业科技发展有限公司

**品种来源：**05106 × 05164

**特征特性：**厚皮型杂交种。植株生长势中上，叶色浓绿，为五角形，叶片长23～27 厘米，叶宽20～25 厘米，叶柄长20 厘米左右，叶柄粗7～9 厘米，节间长7～10 厘米，叶柄与主蔓夹角为45度左右，株型扩展，结果枝长18 厘米左右，侧枝结果，最适宜的座果节位为主蔓第12～15叶节的侧枝。果实发育期41 天左右。单果重1.3 千克左右，为高圆形，果形指数在1.09～1.10，网纹稀疏，果皮色（底色）为墨绿色，果肉为绿色，果肉厚3.5 厘米左右。中心可溶性固形物17.0%，边部可溶性固形物13.4%。中抗白粉病，抗霜霉病、蔓枯病。第一生长周期亩产2119.8千克,比对照翠蜜增产6.27%；第二生长周期亩产2328.3千克,比对照翠蜜增产7.03%。

**栽培技术要点：**适宜在浙江地区大棚种植。春季大棚栽培播种期为1月下旬～3月下旬，秋季大棚栽培播种期为7月中旬～7月底，采用营养钵育苗移栽方法。立架栽培采用高畦双行种植，种植密度2.4万株左右/公顷，单蔓整枝，子蔓结果，最适留瓜节位12～14节，每株留1果，25节左右摘心，顶部保留2个侧枝。春季地爬栽培可采用双蔓整枝，种植密度1.05万株左右/公顷，留瓜节位8～10节，每株留2～3果，23节左右摘心。

**适宜种植区域及季节：**适宜在浙江省春、秋季大棚种植。

**注意事项：**该品种外观为墨绿近黑色，纹不规则，对白粉病抗性较弱，座果后期需防治白粉病发生。延秋栽培不太适宜，不耐冷空气袭击。

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD甜瓜(2017)620026 |
| **作物种类：**甜瓜 |
| **品种名称：**香瑞3号 |
| **申 请 者：**酒泉市嘉阖种业有限公司 |
| **育 种 者：**酒泉市嘉阖种业有限公司 |
| **品种来源：**T94-1 × T94-2 |
| **特征特性：**杂交种。薄皮型。二倍体，雌雄异花同株，开花时子房绿色有少量茸毛。叶片中等匀称。裂刻程度较浅，叶柄粗壮直立，长度8～12厘米，叶缘较浅。子蔓、孙蔓均可座果，座果率较高，节间6～10厘米。果皮前期转色较慢，后期转色较快，果实膨大速度25～28天，单果重380～520克，果实长12～14厘米，宽8～10厘米，成熟果纺锤型，皮绿色，上覆白黄色少量斑点，果实有白色不明显的浅沟，表皮光滑发亮，皱褶程度极弱，果柄难脱落，果型较大。中心可溶固形物14.2%,边部可溶性固形物4.7%。果皮薄，果肉厚度1.8～2.0厘米，果肉白色，硬度适中，种腔直径8～10厘米。抗白粉病和霜霉病。第一生长周期亩产2645千克,比对照齐甜1号增产14.6%；第二生长周期亩产2507千克,比对照齐甜1号增产12.7%。 |
| **栽培技术要点：**1、选地：应选择肥沃、疏松、土层深厚的微沙土为宜，排灌方便，通风透光好，前茬为大秋作物，白菜或豆类作物。2、整地、施肥：亩施优质农家肥4～5方，磷肥25千克，硫酸钾20～30千克，深翻后耙耱平整。3、起垄：将准备好的地块，以划线起垄，垄宽1.6～1.8米，其中水塘40厘米，沟深40厘米，拉线整理好后，在垄两侧覆盖70厘米地膜。4、播种时间：4月20日左右播种，每穴播种两粒。5、播种方法：播种株距28～30厘米，深度1～2厘米，破膜点播，将种子平放于穴种，深1～2厘米,亩保苗2600～2800株。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃省酒泉市、张掖市、平凉市、临夏州、天水市早春及延秋保护地种植。 |
| **注意事项：**播期不宜太早，否则影响全苗。施足底肥，采收不宜过晚，以防裂果。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD甜瓜(2017)110027 |
| **作物种类：**甜瓜 |
| **品种名称：**IVF117 |
| **申 请 者：**中蔬种业科技（北京）有限公司 |
| **育 种 者：**中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| **品种来源：**09260×09275 |
| **特征特性：**杂交种。厚皮型。中熟厚皮甜瓜品种，果实发育期40～45天左右。植株生长势健壮，抗性强。果实高圆形，果皮黄色，偶有密细纹。果肉浅桔红色，果肉厚4厘米左右，种腔4.8～5.6厘米。肉质紧密、稍脆，果味清香，糖梯度小，单果重1.5千克左右。中心可溶性固形物含量15.8%，边部可溶性固形物含量11.5%。第一生长周期亩产2082千克，比对照伊丽莎白增产13.2%；第二生长周期亩产2560千克，比对照伊丽莎白增产17.4%。 |
| **栽培技术要点：**该品种适宜于北京、河北、湖北、河南、山东等地设施春季立架栽培，应尽量避免重茬种植。播种期与当地甜瓜生产播期相同。栽培密度为1600～1800株/亩。采用单蔓整枝，在主蔓第12～15节留座果枝，人工辅助授粉，一蔓留1瓜，主蔓第25～30节去顶。注意重施底肥，以优质有机肥为主，配合适量磷钾肥，在果实膨大期要保证水肥充足，増施优质钾肥，采收前5～10天停止浇水，以提高甜瓜品质。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在北京、天津、河北、湖北、河南、山东、四川、安徽、陕西、甘肃、内蒙古、宁夏、广东等地区种植。春季设施栽培。 |
| **注意事项：**嫁接时需选择适宜砧木，保证植株正常生长和果实品质正常；需进行人工辅助授粉；慎用座瓜灵、膨大素等激素类物质，如应用不当，将影响果实品质；本品种不抗白粉病、霜霉病，田间应注意防范白粉病、霜霉病等；持续低温寡照或极端温度，可能对植株生长、果实品质等造成不良影响；本品种温室栽培果实表面光滑或稀纹少些，大棚栽培时果实表面细纹多些。浇水过多或控水过干，易影响果实商品性；过早采收果实含糖量低，过熟采收将使果实品质下降、果实脱落。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD甜瓜(2017)230028 |
| **作物种类：**甜瓜 |
| **品种名称：**金妃 |
| **申 请 者：**大庆市萨中种子有限公司 |
| **育 种 者：**大庆市萨中种子有限公司 |
| **品种来源：**铁95-19×L4 |
| **特征特性：**早熟抗病薄皮甜瓜杂交种。商品瓜成熟期76～80天，子孙蔓均可结瓜，结瓜能力强，每株结瓜7～12个。结瓜采收集中。果实倒卵形，成熟黄白色，覆绿色条纹。不裂瓜，不倒瓤。单果重500克左右，最大可达700克以上。中心可溶性固形物12.80%,边部可溶性固形物11.2%，微沙甘甜。抗白粉病、霜霉病。第一生长周期亩产 1944千克,比对照齐甜一号增产5.7%；第二生长周期亩产 2299千克,比对照齐甜一号增产9.3%。 |
| **栽培技术要点：**适宜种植方式与栽培密度：露地地爬式栽培亩保苗2500株左右，选择通透性好的沙壤土，前茬选谷糜、玉米、高粱为好，亩施有机肥5000千克，二铵50千克，磷酸钾30千克，生物钾2～3千克，硼砂1千克。掐尖打叉，主蔓4叶定心，留三条子蔓（第一节蔓摘除），要上面三条子蔓，子蔓3叶掐尖，摘出门瓜或第一节间子蔓瓜（火柴头大小），留第二节间子蔓瓜，孙蔓不掐尖，以保证足够的功能叶片尽快促使瓜面转色。黑龙江省露地栽培5月下旬直播。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古保护地及露地种植。 |
| **注意事项：**1.禁止使用各种叶面肥，因为叶面肥含氮高，容易烧伤瓜面、叶片和造成瓜色发绿。烂瓜的主要原因是使用叶面肥过剩所致。2.禁止使用增甜剂，甜瓜本身含糖极高，糖度高低不是增甜剂外因所能左右的，裂瓜、裂口和糖芯的主要原因是增甜剂造成的。3.禁止使用膨大剂，子蔓瓜为圆形。孙蔓瓜为长形，勿须膨大。甜瓜出现大小不均、畸形瓜和南瓜形状的，就是膨大剂使用过多造成的。4.禁止使用冲施肥，或追尿素，氮肥过剩容易造成疯秧和徒长，光长秧不座果，另外,转色慢生长熟期长和瓜皮发哏、水瓤子、臭膛子的主要原因是冲施肥所致。5.采收前一周停止浇水。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD甜瓜(2017)230029 |
| **作物种类：**甜瓜 |
| **品种名称：**优美 |
| **申 请 者：**大庆市萨中种子有限公司 |
| **育 种 者：**大庆市萨中种子有限公司 |
| **品种来源：**T-55×99-90-7 |
| **特征特性：**早熟杂交种，薄皮型。生育期68～70天，短椭圆形，白皮，黄晕，转色快，橘黄瓤，白肉，口感甜脆细腻清香。植株长势强健，叶片肥大，耐低温弱光，低温条件下座果良好。平均单瓜重400～500克左右.单株结瓜5～7个。抗白粉病、霜霉病，耐贮运。中心可溶性固形物12.0%，边部可溶性固形物11.43%，口感甜脆多汁，瓜香浓郁。第一生长周期亩产2775千克，比对照永甜3号增产11%；第二生长周期亩产2744千克，比对照永甜3号增产12%。 |
| **栽培技术要点：**选择沙壤土，排水良好的地块。地膜覆盖栽培。株行距40×120厘米，种双行拐子苗，4叶定心，留三条子蔓，子蔓3叶掐尖，子、孙蔓均结瓜，子蔓座瓜率极高。苗龄不能超过28天，瓜成熟时必须叶片覆盖，促使瓜面转色，一般亩施有机肥2500千克，磷酸二胺50千克，磷酸钾30千克，生物钾2～3千克，亩保苗2200～2400株。三蔓整枝，去掉根瓜和畸形瓜。保护地栽培可采用地爬和吊蔓两种栽培方式。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江省第一、二、三、四、五积温带，吉林，辽宁，内蒙古甜瓜产区保护地及露地种植。 |
| **注意事项：**1.禁止使用各种叶面肥，因为叶面肥含氮高，容易烧伤瓜面、叶片和造成瓜色发绿。烂瓜的主要原因是使用叶面肥过剩所致。2.禁止使用增甜剂，甜瓜本身含糖极高，糖度高低不是增甜剂外因所能左右的，裂瓜、裂口和糖芯的主要原因是增甜剂造成的。3.禁止使用膨大剂，子蔓瓜为圆形。孙蔓瓜为长形，勿须膨大，且整齐一致，市场上甜瓜出现的大小不均、畸形瓜和南瓜形状的就是膨大剂使用过多造成的。4.禁止使用冲施肥，或追尿素，氮肥过剩容易造成疯秧和徒长、养分失调，光长秧不座果现象，另外，转色慢生长熟期长和瓜皮发哏、水瓤子、臭膛子的主要原因是冲施肥所致。5.采收前一周停止浇水，七八分熟即可采收。 |
|  |
| **登记编号：**GPD甜瓜(2017)230030 |
| **作物种类：**甜瓜 |
| **品种名称：**地依 |
| **申 请 者：**大庆市萨中种子有限公司 |
| **育 种 者：**大庆市萨中种子有限公司 |
| **品种来源：**77-5-3×2003-8 |
| **特征特性：**早熟抗病薄皮甜瓜杂交种，生育期65～68天，短椭圆形，乳黄皮，尾有绿晕，转色快，橘黄瓤，白肉，甜脆多汁，瓜香浓郁，平均单瓜重0.40千克，单株结瓜5～7个，整齐一致，长势强健，叶片肥大，生长速度快，采收期集中。抗枯萎病、白粉病、霜霉病。耐贮运。中心可溶性固形物12.8%，边部可溶性固形物11.68%。第一生长周期亩产2728千克，比对照富尔1号增产10%；第二生长周期亩产2750千克，比对照富尔1号增产10%。 |
| **栽培技术要点：**选择沙壤土，排水良好的地块。地膜覆盖栽培。株行距40×120厘米，种双行拐子苗，4叶定心，留三条子蔓，子蔓3叶掐尖，子、孙蔓均可结瓜，子蔓座瓜率极高。苗龄不能超过28天，瓜成熟时必须叶片覆盖，促使瓜面转色，一般亩施有机肥2500千克。磷酸二铵50千克，磷酸钾30千克，生物钾2～3千克，瓜座稳后用一次甜瓜冲施肥。每亩保苗2200～2400株左右。三蔓整枝，去掉根瓜和畸形瓜。保护地栽培可采用地爬和吊蔓两种栽培方式。 |
| **适宜种植区域及季节：**黑龙江省第一、二、三、四、五积温带，吉林，辽宁，内蒙古甜瓜产区保护地及露地种植。 |
| **注意事项：**1.禁止使用各种叶面肥，因为叶面肥含氮高，容易烧伤瓜面、叶片和造成瓜色发绿。烂瓜的主要原因是使用叶面肥过剩所致。2.禁止使用增甜剂，甜瓜本身含糖极高，糖度高低不是增甜剂外因所能左右的，裂瓜、裂口和糖芯的主要原因是增甜剂造成的。3.禁止使用膨大剂，子蔓瓜为圆形。孙蔓瓜为长形，勿须膨大，且整齐一致，市场上甜瓜出现的大小不均、畸形瓜和南瓜形状的就是膨大剂使用过多造成的。4.禁止使用冲施肥，或追尿素，氮肥过剩容易造成疯秧和徒长、养分失调，光长秧不座果现象，另外，转色慢生长熟期长和瓜皮发哏、水瓤子、臭膛子的主要原因是冲施肥所致。5.采收前一周停止浇水，七八分熟即可采收。 |

|  |
| --- |
| **登记编号：**GPD甜瓜(2017)310031 |
| **作物种类：**甜瓜 |
| **品种名称：**华蜜0526 |
| **申 请 者：**上海惠和种业有限公司 |
| **育 种 者：**上海市农业技术推广服务中心 |
| **品种来源：**J-13×CJV |
| **特征特性：**杂交种。厚皮型。果实外观为青皮布满中粗、凸起较明显的网纹。果实长椭圆，单瓜重1.5～3千克，果实发育期45天左右。果肉橘红色，肉质松脆。秋季栽培抗早衰性好，易座果。中心可溶性固形物15.6%，边部可溶性固形物14.5%。抗白粉病、霜霉病，中抗蔓枯病。第一生长周期亩产2996千克，比对照西周蜜17号增产4.2%；第二生长周期亩产3095千克，比对照西周蜜17号增产4.9%。 |
| **栽培技术要点：**1.栽培季节：春季大棚栽培一般5月底至7月初上市。秋季大棚栽培一般于8月初播种，10月～11月上市。2.肥水管理：前期防止氮肥、水份过多，中期视幼果发育和植株长势灵活追肥；采收前一周严格控水。3.整枝：立架栽培，采用单行定植于畦中央，第26～30节位摘心，视长势可留1～2果。4.病害防控：注意预防蔓枯病、白粉病、霜霉病。 |
| **适宜种植区域及季节：**适宜在上海市、浙江省、山东省、湖北省、江苏省、江西省、广东省、福建省、安徽省种植。春秋播种。 |
| **注意事项：**1.F1种子不可再留种使用。2.购种后应尽早播种，如需保存请存放于10～18°C避光干燥环境，并在质量保证期内用完，建议播种前20天内复检种子。3.注意土传病害及虫害预防，设施栽培注意人工辅助授粉。 |

**登记编号：**GPD香蕉(2017)440001

**作物种类：**香蕉

**品种名称：**广粉1号

**申 请 者：**广东省农业科学院果树研究所

**育 种 者：**广东省农业科学院果树研究所

**品种来源：**从汕头澄海农家粉蕉中选育而成

**特征特性：**鲜食粉蕉。假茎平均高度426厘米，假茎基部粗度（周长）95.0 厘米，假茎中部粗度（周长）63.7厘米，假茎黄绿色，无着色。叶片长度234厘米，叶片宽度79厘米，叶形比2.96，叶柄62厘米。果穗结构紧凑、长圆柱形，长度75厘米,粗度（周长）115厘米，穗柄长度64厘米，穗柄粗度（周长）23.5厘米，梳数最多可达13.6梳/穗，果穗8.5梳的总果指数为154根/穗；果形直或微弯，果指未饱满时与果轴平行，完全饱满时向上弯45°。果指长度16.9厘米，果指粗度（周长）14.1厘米，果顶尖，果柄长度3.2厘米，果指棱角不明显，生果浅绿色，极少被蜡粉。花轴垂直向下、裸露，雄蕾卵形；雄花苞片的基窄肩形状，雄花苞片顶端钝圆形，大覆瓦状排列，外表面颜色褐紫，内表面颜色紫色，顶点颜色无微染黄色，外表面无褪色条纹，苞痕不明显，内面基部褪色情况整体纯色，卵形，一次举一片，脱落前外卷，中等蜡，中等沟槽；雄花和苞片一起脱落；合生花瓣张开，紫红色，圆裂片黄色，圆裂片极少发育；游离花瓣半透明，微染粉红色，扁圆形，外观轻微皱摺，尖端极少发育，边缘非锯齿状，尖端形状钝；花粉囊平齐，锈褐色；花丝奶油色，花柱基部紫红色，花柱无着色，突出，直，柱头黄色；子房直，基部白色，无着色；幼果果柄紫红色。蔗糖含量9.00%，可溶性糖含量20.94%,可滴定酸含量0.34%，维生素C 2.3毫克/100克。高感枯萎病，感软腐病、煤烟病。新植蕉(第1茬)亩产2214千克,比对照斗门粉蕉增产13%。

**栽培技术要点：**1.选地与整地：要选择无枯萎病菌蕉园,土层深厚，土质疏松,排水良好的肥沃壤土或粘壤土。种植前深翻土壤，下足基肥，坡地或旱田可低畦浅沟，水位高的水田种植一定要高畦深沟,最好一畦种一行。2.选择种苗：选用组培苗，假植育苗时不要污染枯萎病菌，种苗在5～8片叶时可定植。3.种植时期：粉蕉全年均可种植,但以3～4月份春植,6月份夏植及9～10月秋植价格较好,冬植要有防寒措施。4.种植密度：单茬栽培100～130株/亩,宿根栽培70～80株/亩。 5.肥水管理:粉蕉施肥要以有机质肥为主，化肥为辅，化肥以钾、磷、镁肥为主，复合肥为辅，一般不施化学氮肥。6.合理留芽：零星种植或疏植的粉蕉,可留第三路芽为继代株,早抽生的吸芽应在出土后约50～80厘米高时除去,除芽时注意不伤母株根系,发现有5%以上枯萎病株的蕉园和大面积密植的蕉园最好不留芽。7.注意病虫害防治：重点预防枯萎病,除上述有关栽培措施外,酸性土壤要调为弱碱性及中性。发病株可用草甘磷注射打死病株，干枯后烧毁，病株残体及病土用福尔马林液消毒，病穴及附近的健康植株可撒石灰，挖除病株的农具也要消毒。另外,还应喷杀虫剂防治卷叶虫、象鼻虫、花蓟马、斜纹夜蛾幼虫、红蜘蛛、蛴螬、蝼蛄等害虫，果穗在果实2～3成饱满度时喷杀菌剂防治煤烟病。8.土壤管理应防止伤根，可用精禾草克杀尖叶草、克无踪杀圆叶草和尖叶草，一般不喷草甘磷。不间种瓜类、茄类等黄瓜花叶病寄主作物，防感花叶心腐病。9.保护果实：接触果穗的叶柄要移走或拉折防伤果；冬季抽蕾和挂果要套薄膜袋防寒。挂果株要立防风桩支撑果穗。一般依树势而定每穗留8～10梳，多余的，在果穗尾部用刀切去,提高蕉果的质量。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广东英德以南新蕉区，广西桂南香蕉产区种植。冬季极端最低温5℃以上、无严重霜冻地区周年可种植，最低温度0～5℃、有霜冻地区宜于5～8月份种植。

**注意事项：**高感枯萎病，栽培上要注意选择未种过粉蕉等的新园地，采用综合防控枯萎病的栽培技术措施。