

中华人民共和国农业部公告

第 2560 号

中薯 18 号、敖红谷、郝牌油 600 等马铃薯、谷子、油菜、向日葵、大白菜、结球甘蓝、番茄、辣椒、西瓜、甜瓜等作物共 40 个品种，经省级农业主管部门审查，全国农业技术推广服务中心复核，符合《非主要农作物品种登记办法》的要求，现予公告。

农业部

2017 年 8 月 2 日

登记编号：GPD 马铃薯(2017)110001

作物种类：马铃薯

品种名称：中薯 18 号

申请者：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

育种者：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

品种来源：C91.628 × C93.154

特征特性：鲜食中晚熟杂交种。从出苗到收获 99 天左右。株型直立，生长势强，茎色绿色带褐色，叶色深绿色，花冠紫色，天然结实性少，匍匐茎短，薯块长圆形，淡黄皮淡黄肉，芽眼浅，株高 68.5 厘米，单株主茎数 2.3 个，单株结薯数为 6.1 块，平均单薯重 120.5 克，商品薯率 72.8%。干物质含量 23.7%，淀粉含量 15.5%，蛋白质含量 2.34%，维生素 C 含量 17.3 毫克/100 克，还原糖含量 0.43%，食味品质优良。中感晚疫病，抗 PVX、抗 PVY 病毒病。第 1 生长周期亩产 2297 千克，比对照克新 1 号增产 16.6%；第 2 生长周期亩产 2123 千克，比对照克新 1 号增产 16.2%。

栽培技术要点：1. 华北地区 4 月中下旬至 5 月上旬播种，应用优质脱毒种薯，播前催芽。2. 株行距根据当地栽培耕作习惯，每亩种植密度 3500~4500 株。

垄作播深 15 厘米左右，覆土 10 厘米。3. 施足基肥，出苗后加强前期管理，早施少施追肥；及时灌排水，防止因肥水过多而徒长；及时除草、中耕和培土，促使早发棵和早结薯。4. 生长期注意防治晚疫病，前期注意防低温霜冻。5. 收获前一个月停止施氮肥，收获前 15~20 天停止灌水，以利收获贮存。

适宜种植区域及季节：河北北部、山西北部、内蒙古中部等北方一季作区春季栽培，广东省粤东、粤西马铃薯产区及云南省冬季栽培。

注意事项：不能与茄科作物连作，应实行三年以上轮作制，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发生。注意防治晚疫病、青枯病、早疫病、黑痣病、疮痂病、粉痂病、病毒病、地下害虫等当地危害马铃薯的病虫害。该品种应在微酸性土壤，以 pH5.5~6.5 为最适宜，但在 pH5~8 的范围内也能良好生长。北方一作区 10 厘米地温稳定通过 5~7℃后播种，遇到持续低温，会对种薯的发芽和出苗整齐度造成不同程度的影响。土壤耕深应在 30~35 厘米左右。选用授权经销商的合格种薯，播前 15~30 天催芽，催壮芽，芽长 1 厘米左右。使用药剂拌种，防治病虫害等。本品种应该适墒播种，播种深度视当地土壤情况而定。合理施肥，以农家肥与化肥配合施用，化肥施用根据当地土壤肥力状况科学施用氮磷钾等，实施配方施肥。田间管理中注意适当加厚培土层，生长过程中合理灌溉，生长后期防止沥涝，成熟时及时收获，收获时防止暴晒或日光灼害影响品质。贮藏中温度控制在 2~4℃，并要求避光和合理的湿度。本品种不抗/耐除草剂，不得使用对马铃薯有危害的除草剂并应特别注意其它作物上使用除草剂的漂移和残留药害。

登记编号：GPD 谷子(2017)150001

作物种类：谷子

品种名称：敖红谷

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：红谷子变异株多代选育而来

特征特性：粮用常规品种。生育期平均 105 天，主茎平均高 133.1 厘米，

主穗长 24.8 厘米，穗纺锤形，松紧度中等，单株穗重 21.4 克，单株粒重 19.9 克，出谷率 81%，千粒重 3.0 克，红谷黄米。粗蛋白含量 11.86%，粗脂肪含量 3.96%，总淀粉含量 80.12%，支链淀粉含量 73.93%，赖氨酸含量 0.39%。抗谷瘟病，抗谷锈病，抗白发病，未发现对已知谷子虫害有显著的易感或抗性。第一生长周期亩产 369.2 千克，比对照赤谷 6 号增产 5.8%；第二生长周期亩产 395.5 千克，比对照赤谷 6 号增产 4.1%。

栽培技术要点：5 月 10~25 日播种，亩保苗 2 万~3 万株。施肥：施足底肥，种肥二铵 6~8 千克/亩或复合肥 8~10 千克/亩，追施尿素 15~25 千克/亩。

适宜种植区域及季节：内蒙古自治区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2500 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区种植，春播 5 月 10~25 日播种。

注意事项：做好种子消毒，用谷子种衣剂拌种，包衣效果好，及时防治谷子钻心虫和粘虫。

登记编号：GPD 谷子(2017)150002

作物种类：谷子

品种名称：金枪

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：赤谷四 \times 毛毛谷

特征特性：粮用常规种。生育期 110~115 天，株高 1.45 米左右。穗长 25.5 厘米，棍棒形，紧码，有芒。单株穗重 27.4 克，出谷率 81.9%，千粒重 3.3 克，米质黄色。粗蛋白含量 10.39%，粗脂肪含量 4.79%，总淀粉含量 79.19%，支链淀粉含量 74.81%，赖氨酸含量 0.38%。抗谷瘟病，抗谷锈病，抗白发病，未发现对已知谷子虫害有显著的易感或抗性。第一生长周期亩产 435.6 千克，比对照赤谷 8 号增产 10.0%；第二生长周期亩产 469.8 千克，比对照赤谷 8 号增产 9.8%。

栽培技术要点：播种时间：5 月 1~25 日播种，亩保苗 2 万~3 万株。施肥：施足底肥，种肥二铵 6~8 千克/亩或复合肥 8~10 千克/亩，追施尿素 15~25

千克/亩。

适宜种植区域及季节：内蒙古自治区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2700 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区种植，春播 5 月 1~25 日播种。

注意事项：做好种子消毒，用谷子种衣剂拌种，包衣效果好，及时防治谷子钻心虫和粘虫。

登记编号：GPD 谷子(2017)150003

作物种类：谷子

品种名称：小粟粮

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：农家品种“小白米”田间变异株选育而来

特征特性：粮用常规种。生育期平均 110 天，主茎平均高 133.9 厘米，主穗长 32.8 厘米，穗猫爪形，松紧度中等，单株穗重 28.4 克，单株粒重 23.2 克，出谷率 81.6%，千粒重 3 克，红谷白米。粗蛋白含量 10.86%，粗脂肪含量 3.26%，总淀粉含量 80.29%，支链淀粉含量 73.73%，赖氨酸含量 0.34%。抗谷瘟病，抗谷锈病，抗白发病，未发现对已知谷子虫害有显著的易感或抗性。第一生长周期亩产 371.0 千克，比对照赤谷 6 号增产 8.5%；第二生长周期亩产 378.1 千克，比对照赤谷 6 号增产 8.4%。

栽培技术要点：播种时间：5 月 1~25 日播种，亩保苗 2 万~3 万株。施肥：施足底肥，种肥二铵 6~8 千克/亩或复合肥 8~10 千克/亩，追施尿素 15~25 千克/亩。

适宜种植区域及季节：内蒙古自治区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2700 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区种植，春播 5 月 1~25 日播种。

注意事项：做好种子消毒，用谷子种衣剂拌种，包衣效果好，及时防治谷子钻心虫和粘虫。

登记编号：GPD 油菜(2017)510001

作物种类：油菜

品种名称：邠牌油 600

申请者：四川邠牌种业有限公司

育种者：四川大学生命科学学院

品种来源：S13×R286

特征特性：甘蓝型杂交种。株高 214.5 厘米，单株一次有效分枝 8~10 个，有效角果数 453.4 个，每角粒数 18.16 粒，千粒重 3.34 克。种子芥酸含量 0.1%，商品菜籽硫苷含量 19.26 μ mol/克饼，含油率 44.14%。较抗倒。主序不实果率 6.28%。全生育日数 216 天，比对照早熟 2 天。经四川省农科院植保所鉴定，抗（耐）菌核病能力与对照相当，感菌核病，抗病毒病。第 1 生长周期亩产 180.69 千克，比对照德油 6 号增产 5.69%；第 2 生长周期亩产 176.06 千克，比对照德油 6 号增产 8.52%。

栽培技术要点：播种期：育苗移栽 9 月下旬。密度：育苗移栽亩植 6000~8000 株。参照当地甘蓝型油菜高产栽培管理。适时防治病虫害。

适宜种植区域及季节：四川省平坝、丘陵地区，9 月中下旬播种。

注意事项：大田收获菜籽不宜留种；油菜为喜硼作物，建议配合使用专用硼肥；根据当地农业主管部门的预测预报加强对病虫害的防治，在出现旱、涝、阴雨寡照、高温、低温、大风、冰雹等气象灾害时，应积极贯彻执行农业主管部门制定的相应对策和措施，做好防灾减灾工作。

登记编号：GPD 油菜(2017)510002

作物种类：油菜

品种名称：德邠油 2 号

申请者：四川邠牌种业有限公司

育种者：四川大学生命科学学院

品种来源：ZY-001×ZR-6

特征特性：甘蓝型杂交种。株高 218 厘米，单株有效角果 529.4 个、每果 16.3 粒、千粒重 3.63 克。种子芥酸含量 0.48%，商品菜籽硫苷含量 18.84 μ mol/

克饼、含油率 43.37%。主序不实果率 10.1%。花期倒伏面积 2.2%。全生育日数 221 天，同德油 6 号。经四川省农科院植保所鉴定，抗(耐)菌核病能力与对照相当，感菌核病，抗病毒病。第 1 生长周期亩产 165.78 千克，比对照川油 21 增产 11.99%；第 2 生长周期亩产 188.18 千克，比对照德油 6 号增产 6.38%。

栽培技术要点：播种期：育苗移栽宜在 9 月中旬播种，直播 10 月上旬。密度：育苗移栽亩植 6000~9000 株。参照当地甘蓝型油菜高产栽培管理。适时防治病虫害。

适宜种植区域及季节：四川省平坝、丘陵地区，育苗移栽宜在 9 月中旬播种，直播 10 月上旬。

注意事项：大田收获菜籽不宜留种；油菜为喜硼作物，建议配合使用专用硼肥；根据当地农业主管部门的预测预报加强对病虫害的防治，在出现旱、涝、阴雨寡照、高温、低温、大风、冰雹等气象灾害时，应积极贯彻执行农业主管部门制定的相应对策和措施，做好防灾减灾工作。

登记编号：GPD 向日葵(2017)110001

作物种类：向日葵

品种名称：关尔一号

申请者：北京关尔科技发展有限公司

育种者：北京关尔科技发展有限公司

品种来源：0765A × 0748R

特征特性：食用型中晚熟杂交种。生育期 105~115 天左右，株高 185~260 厘米左右，花盘直径 20~24 厘米，花盘倾斜度 3~5 级，籽粒排列较紧，平均分枝株率 0%，籽粒长度 2.2~2.6 厘米，宽 0.8~0.9 厘米。籽实蛋白质含量 18.3%。中抗盘腐型菌核病，中抗根腐型菌核病，中抗黄萎病，中抗黑斑病，中抗褐斑病。第 1 生长周期亩产 283 千克，比对照 X3939 增产 9%；第 2 生长周期亩产 265 千克，比对照 X3939 增产 8%。

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：密度控制在 1500~1800 株/亩以内。3. 施肥：播

种前随糙地亩施二铵 7~10 千克配合磷钾肥 10 千克，结合灌头水（现蕾前）亩追尿素 20~22.5 千克或结合浇二水亩追碳铵 40~50 千克。4. 加强田间管理：做好查田补苗工作，及时防治病虫害。1 对真叶时间苗，2~3 真叶时定苗。一般中耕除草 2 次，第 1 次结合定苗进行铲除；第 2 次在现蕾期进行。5. 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。6. 适时收获：当花盘背面发黄、花盘边缘微绿、叶片发黄时及时收获。收获后应及时晾晒，以便储藏销售。

适宜种植区域及季节：新疆、山西、河北、甘肃、黑龙江、内蒙古、宁夏及其他 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2300 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区种植。

注意事项：该品种粒长对密度比较敏感。自然条件影响下，有倒伏风险。不宜与其它向日葵连作，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；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。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。花期遇高温干旱或阴雨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。该品种在受不良环境影响时，叶芽有发生分枝的生理习性，会导致不同程度的分枝现象，一般不会显著影响产量。土壤中的微量元素对向日葵生长发育、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。本品种不抗/耐除草剂，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)110002

作物种类：向日葵

品种名称：NH2202

申请者：北京关尔科技发展有限公司

育种者：北京关尔科技发展有限公司

品种来源：7802 × 6301

特征特性：油用型杂交种。生育期平均为 90~100 天，平均植株高度 165~180 厘米，茎干粗壮，抗倒伏，花盘直径 17~22 厘米，花盘形状平，花盘内外授粉好，籽粒排列紧，籽粒短圆锥形，粒色黑底带条纹，群体生长整齐。含油率 45%。中抗盘腐型菌核病，中感根腐型菌核病，中抗黄萎病，中抗黑斑病，中抗褐斑病。第 1 生长周期亩产 146 千克，比对照白葵杂 6 增产 11%；第 2 生长周期亩产 154 千克，比对照白葵杂 6 增产 7%。

栽培技术要点：1. 选地：选择中等肥力以上的地块，而且轮作周期 4 年以上，不重茬、不迎茬。2. 深翻整地：有利于主侧根的生长，减少地下虫害的发生。3. 选择最佳播种期：NH2202 生育期 93~95 天。根据试验，在保证其正常成熟的前提下，尽量推迟播种期。春播区一般在 5 月下旬至 6 月上旬播种为宜，河北南部春播可在 3 月中旬至 4 月上旬。4. 合理密植：根据品种特点，土壤条件比较好的情况下，每亩保苗 3300~3600 株，干旱地区、瘦地种植密度可以适当大一些，一般每亩 4000 株左右为宜。5. 科学施肥：根据各地的土壤测试结果科学施肥，注意氮、磷、钾肥配合使用。6. 加强田间管理：做好查田补苗工作，及时防治病虫害。1 对真叶时间苗，2~3 真叶时定苗。一般中耕除草 2 次，第 1 次结合定苗进行铲除；第 2 次在现蕾期进行。7. 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。8. 适时收获：油葵对收获时间要求较为严格，及时收获是保障产品质量的重要环节。一般终花后 30 天左右，当叶子大部分干枯凋萎，上部茎秆和花盘背后变黄，舌状花脱落，籽壳变黑或变硬，籽实丰满充实时为收获适期。

适宜种植区域及季节：新疆、山西、河北、甘肃、黑龙江、内蒙古、宁夏及其他 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2300°C 以上地区种植。

注意事项：该品种粒长对密度比较敏感。本品种不宜与其它向日葵品种连作，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。

登记编号：GPD 向日葵(2017)110003

作物种类：向日葵

品种名称: GY9191

申请者: 北京关尔科技发展有限公司

育种者: 昌吉市美澳种业有限公司

品种来源: 2122A × 851R

特征特性: 食用型杂交种。生育期 100~110 天, 株高 165~180 厘米; 花盘倾斜度 4~5 级, 花盘平, 盘径 22~25 厘米; 籽粒黑色白条纹, 长 1.9~2.4 厘米, 宽 0.8~0.9 厘米。籽实蛋白质含量 16.21%。中抗盘腐型菌核病, 中抗根腐型菌核病, 中抗黄萎病, 中抗黑斑病, 中抗褐斑病。第 1 生长周期亩产 254 千克, 比对照 LD5009 增产 6.5%; 第 2 生长周期亩产 206 千克, 比对照 LD5009 增产 10%。

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: 密度控制在 2500 株/亩以内。3. 施肥: 播种前随糙地亩施二铵 7~10 千克配合磷钾肥 10 千克, 结合灌头水(现蕾前)亩追尿素 20~22.5 千克或结合浇二水亩追碳铵 40~50 千克。

适宜种植区域及季节: 陕西、宁夏、甘肃、新疆、内蒙古自治区种植。

注意事项: 该品种粒长对密度比较敏感。不宜与其它向日葵品种连作, 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; 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。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。花期遇高温干旱或阴雨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。该品种在受不良影响时, 叶芽有发生分枝的生理习性, 会导致不同程度的分枝现象, 一般不会显著影响产量。土壤中的微量元素对向日葵生长发育、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。本品种不抗/耐除草剂, 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)230004

作物种类：向日葵

品种名称：丰葵杂 1 号

申请者：黑龙江坤禾种业有限公司

育种者：哈尔滨丰葵农业科技发展有限公司

品种来源：1914A×1931R

特征特性：食用型中晚熟杂交种。生育天数为 96~110 天，株高 200~220 厘米，植株为舒展型，叶数 35 片，叶片肥大，叶形为心形，花盘直径 20 厘米左右，花盘形状平，花盘倾斜度水平向下，舌状花橙黄色，管状花黄色，百粒重 18 克左右，籽仁率 52%，结实率 74.0%，瘦果形状窄卵，黑底白边白条纹，长 2.1 厘米，宽 0.8 厘米，籽粒排列较紧。群体生长整齐，无不育株，不分枝。籽实蛋白质含量 16.54%。高抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病，中感黄萎病，中抗黑斑病、褐斑病。第 1 生长周期亩产 155.0 千克，比对照甘葵一号增产 20.4%；第 2 生长周期亩产 138.6 千克，比对照甘葵一号增产 13.3%。

栽培技术要点：最适宜播期 5 月 20 日~6 月 10 日，在保证出苗和成熟的前提下适时调整播期。选地与轮作：选择前茬为禾本科作物的地块为宜（如玉米、高粱、小麦）。菌核病发生严重地区，不宜选择大豆茬，以防止交叉感染，造成减产。前茬如喷洒残效期六个月以上的除草剂的地块，不宜种植向日葵。向日葵不宜重茬、迎茬，最好轮作 3 年以上。生产田播种量 3~4 千克/公顷。播种深度一般 3 厘米，合理稀植，在不同地区及不同地力情况下应根据实际情况适当调整种植密度。建议一次性施向日葵专用复合肥每公顷 250~300 千克，或每公顷施磷酸二铵 150 千克、硝酸钾 75~100 千克；现蕾前追施尿素每公顷 75~100 千克。在不同地区及不同地力情况下应根据实际情况适当调整施肥时间和肥量。辅助授粉，每 5 亩地放 1 箱蜜蜂授粉；蜂源不足地块，应采用人工辅助授粉 2~3 次。适时收获，一般终花后 35 天左右，花盘背面发黄，子实颜色变深，丰满充实时即可收获。

适宜种植区域及季节：黑龙江省第一至三积温带、吉林省向日葵主产区、

内蒙古自治区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2200 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区、新疆维吾尔自治区春播食葵地区。最适宜播期 5 月 20 日~6 月 10 日，在保证出苗和成熟的前提下适时调整播期。

注意事项：品种主要缺点是叶片肥大一些。各地根据种植方式、种植习惯、气候特点等因素咨询当地农技人员适时播种。向日葵属怕涝作物，播种时应考虑开花期和收获期尽量避开雨季。播种深度超过 3 厘米、播种时（后）土壤水分过高、播种后遇长时间低气温、土壤表面板结等均可能影响种子的正常出苗。土壤中农药残留、播种前及出苗后喷施除草剂防护不当，出苗前后遇低温冷害、虫害等均有可能造成植株产生分叉、叶片皱缩及花盘畸形。因栽培条件差异、气候原因、地力条件等因素可能会产生营养分枝，属正常现象，及时打掉不会影响产量。根据当地植保部门的预测预报，及时防治病虫害。现蕾初期增施硼和锌，降低断头、结实率低现象。现蕾后及开花时如遇高温、多雨、种植区域内蜜蜂等授粉传媒少等因素都会造成结实率降低；开花后如遇多雨、低温易发生病害，应注意采取措施防范。该品种在高温、高水肥条件下可能会出现植株徒长偏高的现象。本品种为三系杂交种，其后代不能再作种子留用。黄萎病多发区慎种。

登记编号：GPD 向日葵(2017)650005

作物种类：向日葵

品种名称：GL336

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：A1136 × 1065R

特征特性：食用型杂交种。生育期 108~118 天，株高 190~265 厘米，花盘倾斜度 2~5 级，籽粒黑底白边有不规则白色条纹，长 2.1~2.6 厘米，宽 0.8~0.9 厘米。籽实蛋白质含量 15.6%。中感盘腐型菌核病，中感根腐型菌核病，中抗黄萎病，中抗黑斑病，中抗褐斑病。第 1 生长周期亩产 257.4 千克，比对照 X3939 增产 8.75%；第 2 生长周期亩产 246.4 千克，比对照 X3939 增产 7.48%。

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：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。理论上，播种前结合覆膜亩施磷二铵5千克左右加含钾的复合肥15千克或向日葵专用肥30千克，现蕾期结合浇水亩追尿素20千克左右。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. 适时收获：在葵盘背面、茎秆中上部变黄白色，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：新疆、内蒙古、宁夏、河北、甘肃、吉林、山西、黑龙江 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温2300 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区种植。

注意事项：种植密度、气候条件影响籽粒长度、饱满度及色泽等商品性状。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、病虫害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。本品种

不抗除草剂，不得使用对向日葵有危害的除草剂并应特别防范其它作物上使用除草剂的漂移和残留药害。

登记编号：GPD 向日葵(2017)150006

作物种类：向日葵

品种名称：SH363

申请者：三瑞农业科技股份有限公司

育种者：美国 GENOSYS LLC.

品种来源：A312×R510

特征特性：食用型杂交种。幼茎绿带紫色，叶片呈心脏形，叶脉明显，叶片较大，植株呈塔形，舌状花和管状花为橘黄色，花药为紫色，株高 261 厘米，群体生长较整齐，无不育株，葵盘为平状，花盘直径 21.7 厘米，结实率 71.1%，籽仁率 53.9%，籽粒长形，颜色黑底白边，籽粒排列紧密。籽实蛋白质含量 13.38%，籽仁粗蛋白含量 25.16%。高抗盘腐型菌核病，高抗根腐型菌核病，中抗黄萎病，高抗黑斑病，高抗褐斑病。第 1 生长周期亩产 204.9 千克，比对照 LD5009 增产 17.1%；第 2 生长周期亩产 247.5 千克，比对照 LD5009 增产 9.2%。

栽培技术要点：1. 播种期：正常年份，最佳播期 5 月 20 日~6 月 5 日。2. 栽培密度：采用大小行覆膜种植，大行距 2.7 尺，小行距 1.2 尺，株距 1.6 尺，理论亩留苗 1923 株。3. 施肥：播前结合覆膜亩带种肥磷二铵 5 千克加含“钾”的复合肥 15 千克或向日葵专用肥 30 千克；现蕾期结合浇水亩追尿素 20 千克。

适宜种植区域及季节：内蒙古自治区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2100 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区种植，5 月 1 日~6 月 20 日播种。

注意事项：顶土力弱，切忌播种过早、过深。开花授粉期至成熟期间如遇高温或多雨会影响产量。如遇不良气候，会有稍许分枝现象。

登记编号：GPD 向日葵(2017)150007

作物种类：向日葵

品种名称：三瑞 6 号

申请者：三瑞农业科技股份有限公司

育种者：三瑞农业科技股份有限公司

品种来源：A06-0284-6×R08-43

特征特性：食用型中熟丰产杂交种。生育期为 102~108 天；生长有效积温在 2200℃ 以上。幼苗生长整齐，长势强；叶片上挺，卵圆形，叶片数 33 片左右，叶色黄绿，叶片干净，株型紧凑；开花期一致，舌状花菊黄色。植株弯曲度 5 级、株高 210 厘米，抗倒伏能力强；单盘粒数 1140 粒，粒长 2.2 厘米左右，宽 0.85 厘米，千粒重 170 克左右。籽实蛋白质含量 13.87%，籽仁粗蛋白含量 28.45%。中抗盘腐型菌核病，高抗根腐型菌核病，高抗黄萎病，中抗黑斑病，中抗褐斑病。第 1 生长周期亩产 215.4 千克，比对照 LD5009 增产 7.8%；第 2 生长周期亩产 276.8 千克，比对照 X3939 增产 4.8%。

栽培技术要点：1. 播种期：正常年份，一般适宜播期 5 月 25 日~6 月 15 日。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 尺，理论亩留苗 2380 株。3. 施肥：播前结合覆膜亩带种肥磷二铵 5 千克加含“钾”的复合肥 15 千克或向日葵专用肥 30 千克；现蕾期结合浇水亩追尿素 20 千克。

适宜种植区域及季节：内蒙古自治区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2300℃ 以上地区种植，5 月 10 日~6 月 20 日播种。

注意事项：开花授粉期至成熟期间如遇高温或多雨会影响产量。在较高肥力田块种植更好，地力中下田块不易充分表现品种的特征特性。

登记编号：GPD 向日葵(2017)150008

作物种类：向日葵

品种名称：SH338

申请者：三瑞农业科技股份有限公司

育种者：三瑞农业科技股份有限公司

品种来源：A03-6×06R-2

特征特性：食用型杂交种。株高 223 厘米，花盘直径 20.3 厘米，籽粒排列紧密度中等，群体生长整齐度中等，百粒重 17.5 克，籽仁率 51.1%，结实率 73.5%，

单盘粒重 106.9 克,籽粒长度 2.27 厘米,宽 0.84 厘米。籽实蛋白质含量 15.10%,籽仁粗蛋白含量 31.11%。高抗盘腐型菌核病,高抗根腐型菌核病,高抗黄萎病,高抗黑斑病,高抗褐斑病。第 1 生长周期亩产 207.0 千克,比对照 LD5009 增产 21.1%;第 2 生长周期亩产 273.4 千克,比对照 LD5009 增产 20.4%。

栽培技术要点: 1. 播种期:正常年份,一般适宜播期 5 月 25 日~6 月 10 日。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 1.2 尺,理论亩留苗 2778 株。3. 施肥:播前结合覆膜亩带种肥磷二铵 5 千克加含“钾”的复合肥 15 千克或向日葵专用肥 30 千克;现蕾期结合浇水亩追尿素 20 千克。

适宜种植区域及季节: 内蒙古自治区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2200°C 以上地区种植,5 月 10 日~6 月 20 日播种。

注意事项: 顶土力弱,切忌播种过早、过深。开花授粉期至成熟期间如遇高温或多雨会影响产量。

登记编号: GPD 向日葵(2017)150009

作物种类: 向日葵

品种名称: SH361

申请者: 三瑞农业科技股份有限公司

育种者: 三瑞农业科技股份有限公司

品种来源: A436 \times R06-1264-1

特征特性: 食用型中熟丰产优质杂交种。生育期为 110~115 天;幼苗生长整齐,长势强;叶片上挺,卵圆形,叶片数 35 片左右,叶色黄绿,叶片干净,株型紧凑;开花期一致,舌状花黄色;植株弯曲度较大、株高 190~230 厘米左右;抗倒伏能力强;单盘粒数 1100 粒左右;粒长 2.20 厘米左右,宽 0.88 厘米,千粒重 175.0~180.0 克。籽实蛋白质含量 15.98%,籽仁粗蛋白含量 30.44%。高抗盘腐型菌核病,高抗根腐型菌核病,中感黄萎病,高抗黑斑病,中抗褐斑病。第 1 生长周期亩产 271.8 千克,比对照 LD5009 增产 26.2%;第 2 生长周期亩产 255.6 千克,比对照 X3939 增产 5.1%。

栽培技术要点: 1. 播种期:正常年份,一般适宜播期 5 月 20 日~6 月 5 日。

2. 栽培密度：采用大小行覆膜种植，大行距 2.7 尺，小行距 1.2 尺，株距 1.6 尺，理论亩留苗 1923 株。3. 施肥：播前结合覆膜亩带种肥磷二铵 5 千克加含“钾”的复合肥 15 千克或向日葵专用肥 30 千克；现蕾期结合浇水亩追尿素 20 千克。

适宜种植区域及季节：内蒙古自治区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2300 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区种植，5 月 1 日~6 月 20 日播种。

注意事项：植株高大，生长势强，不宜种植过密，应合理稀植。为防止向日葵螟的危害，不可种植过早或太迟。

登记编号：GPD 向日葵(2017)620010

作物种类：向日葵

品种名称：AD567

申请者：甘肃安达种业有限责任公司

育种者：甘肃安达种业有限责任公司

品种来源：SKA056 \times SKR007

特征特性：油用型杂交种。生育期 110 天，属于早熟品种；株高 120 厘米，茎秆直径 2.6 厘米，抗倒伏；花盘直径 22.2 厘米，盘径倾斜 3~4 级，盘粒数 1234 粒，盘粒重 84.8 克，千粒重 72.0 克；籽粒深褐色有暗条纹。籽实蛋白质含量 17.6%，粗脂肪含量 47.33%。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、霜霉病。第 1 生长周期亩产 260.8 千克，比对照陇杂 2 号增产 12.0%；第 2 生长周期亩产 275.2 千克，比对照陇杂 2 号增产 14.7%。

栽培技术要点：在 3 月下旬~4 月上旬（一般 5 厘米地温稳定在 10 $^{\circ}\text{C}$ 以上即可播种）播种。夏季播种在 6 月下旬~7 月上旬。一般采用等行距种植，行距 60 厘米，株距 30~33 厘米。根据土壤情况，地力好的适宜密度为 3300~3500 株/亩，地力差的适宜密度为 3500~3800 株/亩，播种方法以点播为好。播种宜浅不宜深，一般掌握在 3~5 厘米，墒情好时播深 3 厘米，墒情差时播深 5 厘米。土壤墒情差时可点水播种。基肥：播种前亩施有机肥 3~5 方，磷二铵 10 千克，氮肥 5 千克，钾肥 5.0 千克，追肥：可在 7~8 对真叶时开沟追施氮钾肥，亩施尿素 10 千克，现蕾开花前追肥结合浇水，每亩施尿素 15~20 千克、硫酸钾 10~

15 千克，施肥深度 10 厘米左右。油葵成熟后要及时收获。收获适宜期为植株茎秆变黄，叶片大部分枯黄、下垂或脱落，花盘背面变成黄褐色，舌状花瓣干枯脱落，果皮变坚硬时。收获后要及时摊开晾干，防止霉变。

适宜种植区域及季节：甘肃等同一适宜生态区春季种植。

注意事项：防止鸟害。苗期要控制灌水，少施氮肥，增施磷、钾肥；旺苗时要在 5~6 对叶，叶面喷施健壮素 300~500 倍液，控制株高；开花期每 5 亩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)620011

作物种类：向日葵

品种名称：AD606

申请者：甘肃安达种业有限责任公司

育种者：甘肃安达种业有限责任公司

品种来源：SKA060×SKR006

特征特性：油用型杂交种。生育期 115 天，属于早晚熟品种；株高 175 厘米，茎秆直径 2.7 厘米，抗倒伏；花盘直径 22.2 厘米，盘径倾斜 3~4 级，盘粒数 1168 粒，盘粒重 70.2 克，千粒重 66.2 克；籽粒深褐色有暗条纹。籽实蛋白质含量 16.4%，粗脂肪 38.90%。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、霜霉病。第 1 生长周期亩产 260.0 千克，比对照陇杂 2 号增产 11.7%；第 2 生长周期亩产 278.1 千克，比对照陇杂 2 号增产 15.8%。

栽培技术要点：在三月下旬~四月上旬（一般 5 厘米地温稳定在 10℃ 以上即可播种）播种。夏季播种在 6 月下旬~7 月上旬。一般采用等行距种植，行距 60 cm，株距 30~33 厘米。根据土壤情况，地力好的适宜密度为 3300~3500 株/亩，地力差的适宜密度为 3500~3800 株/亩，播种方法以点播为好。播种宜浅不宜深，一般掌握在 3~5 厘米，墒情好时播深 3 厘米，墒情差时播深 5 厘米。土壤墒情差时可点水播种。基肥：播种前亩施有机肥 3~5 方，磷二铵 10 千克，氮肥 5 千克，钾肥 5.0 千克，追肥：可在 7~8 对真叶时开沟追施氮钾肥，亩施

尿素 10 千克，现蕾开花前追肥结合浇水，每亩施尿素 15~20 千克、硫酸钾 10~15 千克，施肥深度 10 厘米左右。油葵成熟后要及时收获。收获适宜期为植株茎秆变黄，叶片大部分枯黄、下垂或脱落，花盘背面变成黄褐色，舌状花瓣干枯脱落，果皮变坚硬时。收获后要及时摊开晾干。

适宜种植区域及季节：甘肃等同一适宜生态区春季种植。

注意事项：防止鸟害。苗期要控制灌水，少施氮肥，增施磷、钾肥；旺苗时要在 5~6 对叶，叶面喷施健壮素 300~500 倍液，控制株高；开花期每 5 亩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)620012

作物种类：向日葵

品种名称：AD636

申请者：甘肃安达种业有限责任公司

育种者：甘肃安达种业有限责任公司

品种来源：MYK063×AXR-036

特征特性：食用型晚熟杂交种。生育期 123 天，株高 203.0 厘米，茎粗 2.7 厘米；幼苗生长健壮，有 31.7 片叶，叶色绿色；花盘直径 23.5 厘米，盘径倾斜 4 级，花盘较平，盘粒重 124.4 克，百粒重 17.8 克，结实率 77.0%；籽粒深褐色白色边条纹，粒长 24.8 厘米，粒宽 0.89 厘米。籽实蛋白质含量 14.2%，粗脂肪 28.59%。田间诱发的菌核病，病株率和病情指数分别为 1.99%和 0.42；霜霉病病株率和病情指数为 52.11%和 30.14，都低于对照品种病情。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、霜霉病。第 1 生长周期亩产 292.2 千克，比对照 LD5009 增产 20.3%；第 2 生长周期亩产 286.2 千克，比对照 LD5009 增产 10.3%。

栽培技术要点：建议 4 月下旬~5 月上旬播种。各地根据地力以及种植习惯调整合理密度有利于获得好的商品性，建议亩播量 3200 粒左右。施肥比例为 N:P2O5:K2O=1:2:9；每亩施用过磷酸钙 50 千克，磷二铵 15~20 千克，磷酸钾 10~20 千克作为底肥，开花前根据长势追施氮、磷、钾复合肥 15~20 千克。灌

浆前根据长势适当追肥 15~20 千克磷、钾复合肥。花盘发黄，籽粒皮壳干硬即可收获。

适宜种植区域及季节：甘肃等同一适宜生态区春季种植。

注意事项：秆高，生育期长。苗期要控制灌水，少施氮肥，增施磷、钾肥；旺苗时要在 5~6 对叶，叶面喷施健壮素 300~500 倍液，控制株高；开花期每 5 亩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)620013

作物种类：向日葵

品种名称：AD661

申请者：甘肃安达种业有限责任公司

育种者：甘肃安达种业有限责任公司

品种来源：MYK066×AXR-061

特征特性：食用型中晚熟杂交种。生育期 110 天，株高 165.0 厘米，茎粗 2.56 厘米；幼苗生长健壮，有 28 片叶，叶色绿色；花盘直径 22.1 厘米，盘径倾斜 5 级，花盘较平，盘粒重 97.7 克，百粒重 18.1 克，结实率 74.4%；籽粒深褐色白色边条纹，粒长 20.1 厘米，粒宽 0.88 厘米；籽实蛋白质含量 13.8%，粗脂肪含量 28.47%。该品种成株期对自然诱发的菌核病，病株率和病情指数分别为 2.05%和 0.44；霜霉病病株率和病情指数为 50.16%和 29.88。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、霜霉病。第 1 生长周期亩产 276.7 千克，比对照 LD5009 增产 13.9%；第 2 生长周期亩产 290.8 千克，比对照 LD5009 增产 12.1%。

栽培技术要点：建议 4 月下旬~5 月上旬播种。各地根据地力以及种植习惯调整合理密度有利于获得好的商品性，建议亩播量 3200 粒左右。施肥比例为 N:P2O5:K2O=1:2:9；每亩施用过磷酸钙 50 千克，磷二铵 15~20 千克，磷酸钾 10~20 千克作为底肥，开花前根据长势追施氮、磷、钾复合肥 15~20 千克。灌浆前根据长势适当追肥 15~20 千克磷、钾复合肥。花盘发黄，籽粒皮壳干硬即可收获。

适宜种植区域及季节：甘肃等同一适宜生态区春季种植。

注意事项：生育期长。苗期要控制灌水，少施氮肥，增施磷、钾肥；开花期每 5 亩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)620014

作物种类：向日葵

品种名称：AD677

申请者：甘肃安达种业有限责任公司

育种者：甘肃安达种业有限责任公司

品种来源：MYK067×AXR~077

特征特性：食用型早熟杂交种。生育期 100 天，株高 154.0 厘米，茎粗 2.7 厘米；幼苗生长健壮，有 29 片叶，叶色绿色；花盘直径 21.9 厘米，盘径倾斜 2 级，花盘较平，盘粒重 94.7 克，百粒重 17.88 克，结实率 63.0%；籽粒深褐色白色边条纹，粒长 23.8 厘米，粒宽 0.77 厘米；籽实蛋白质含量 12.1%，粗脂肪含量 28.11%。该品种成株期对自然诱发的菌核病，病株率和病情指数分别为 2.12% 和 0.48；霜霉病病株率和病情指数为 53.48% 和 30.87，中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、霜霉病。第 1 生长周期亩产 264.7 千克，比对照 LD5009 增产 6.0%；第 2 生长周期亩产 283.61 千克，比对照 LD5009 增产 9.3%。

栽培技术要点：建议 4 月下旬~5 月上旬播种。各地根据地力以及种植习惯调整合理密度有利于获得好的商品性，建议亩播量 3200 粒左右。施肥比例为 N:P2O5:K2O=1:2:9；每亩施用过磷酸钙 50 千克，磷二铵 15~20 千克，磷酸钾 10~20 千克作为底肥，开花前根据长势追施氮、磷、钾复合肥 15~20 千克。灌浆前根据长势适当追肥 15~20 千克磷、钾复合肥。花盘发黄，籽粒皮壳干硬即可收获。

适宜种植区域及季节：甘肃等同一适宜生态区春季种植。

注意事项：茎盘弯曲度小，成熟期防止雨水侵蚀。苗期要控制灌水，少施氮肥，增施磷、钾肥；开花期每 5 亩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)620015

作物种类：向日葵

品种名称：AD610

申请者：甘肃安达种业有限责任公司

育种者：甘肃安达种业有限责任公司

品种来源：65A×6-10R

特征特性：食用型中晚熟杂交种。生育期 110 天，株高 160.0 厘米，植株生长整齐，花盘 5 级弯曲，茎粗 2.6 厘米，叶片数 24.8 片；盘径 19.8 厘米；盘粒数 946 粒，百粒重 15.5 克，粒长 1.97 厘米，籽粒深褐色白边条纹，结实率 85.3%，出仁率 45.8%。籽实蛋白质含量 17.1%，粗脂肪含量 38.45%。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、霜霉病。第 1 生长周期亩产 249.9 千克，比对照 LD5009 增产 3.8%；第 2 生长周期亩产 194.87 千克，比对照 LD5009 增产 8.15%。

栽培技术要点：建议 4 月下旬~5 月上旬播种。各地根据地力以及种植习惯调整合理密度有利于获得好的商品性，甘肃武威以及相同生态地区建议亩播量 3300~3500 粒左右。氮、磷、钾比例为 3:2:1，每亩施用过磷酸钙 50 千克，磷二铵 15~20 千克，磷酸钾 10~20 千克作为底肥，开花前根据长势追施尿素 15~20 千克。灌浆前根据长势适当追肥。花盘发黄，籽粒皮壳干硬即可收获。

适宜种植区域及季节：适宜在甘肃等同一适宜生态区春季种植。

注意事项：开花期每 5 亩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)620016

作物种类：向日葵

品种名称：AD630

申请者：甘肃安达种业有限责任公司

育种者：甘肃安达种业有限责任公司

品种来源：65A×28R

特征特性：食用型中晚熟杂交种。生育期 105~110 天，株高 160~165 厘米，植株生长整齐，花盘 5 级弯曲，茎粗 3.2 厘米，叶片数 24.8 片；盘径 20.0 厘米；盘粒数 946 粒，百粒重 18.1 克，粒长 1.97 厘米，籽粒深褐色白边条纹，结实率 88.6%，出仁率 45.3%。籽实粗蛋白含量 240.6 克/千克，粗脂肪含量 268.4 克/千克。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、霜霉病。第 1 生长周期亩产 249.86 千克，比对照 LD5009 增产 3.37%；第 2 生长周期亩产 250.2 千克，比对照 LD5009 增产 1.5%。

栽培技术要点：建议 4 月下旬~5 月上旬播种。各地根据地力以及种植习惯调整合理密度有利于获得好的商品性，甘肃武威以及相同生态地区建议亩播量 3300~3500 粒左右。氮、磷、钾比例为 3:2:1，每亩施用过磷酸钙 50 千克，磷二铵 15~20 千克，磷酸钾 10~20 千克作为底肥，开花前根据长势追施尿素 15~20 千克。灌浆前根据长势适当追肥。花盘发黄，籽粒皮壳干硬即可收获。

适宜种植区域及季节：适宜在甘肃等同一适宜生态区春季种植。

注意事项：开花期每 5 亩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)620017

作物种类：向日葵

品种名称：AD904

申请者：甘肃安达种业有限责任公司

育种者：甘肃安达种业有限责任公司

品种来源：09A×04R

特征特性：油用型中熟杂交种。生育期 105 天，株高 158.5 厘米，植株生长整齐，盘径 22 厘米，花盘 3 级弯曲，茎粗 2.8 厘米，盘粒数 1308 粒，百粒重 11.1 克，单盘粒重 80.1 克；粒长 1.22 厘米，粒宽 0.7 厘米，籽粒深褐色暗边条纹；结实率 89.3%，出仁率 74.4%。粗蛋白含量 236.4 克/千克，含油率 48%，粗脂肪含量 504.4 克/千克。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、霜霉病。第 1

生长周期亩产 248.19 千克,比对照陇杂 2 号增产 4.41%;第 2 生长周期亩产 225.0 千克,比对照陇杂 2 号增产 1.1%。

栽培技术要点: 建议 4 月下旬~5 月上旬播种。各地根据地力以及种植习惯调整合理密度有利于获得好的商品性,甘肃武威以及相同生态地区建议亩播量 4000~4500 粒左右。每亩施用过磷酸钙 50 千克,磷二铵 15~20 千克,磷酸钾 10~20 千克作为底肥,开花前根据长势追施尿素 15~20 千克。灌浆前根据长势适当追肥。花盘发黄,籽粒皮壳干硬即可收获。

适宜种植区域及季节: 适宜在甘肃等同一适宜生态区春季种植。

注意事项: 开花期每 5 亩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)620018

作物种类: 向日葵

品种名称: SK6382

申请者: 甘肃安达种业有限责任公司

育种者: 甘肃安达种业有限责任公司

品种来源: 96A×AD904R

特征特性: 食用型中晚熟杂交种。全生育期 119 天。株高 155~171 厘米,茎粗 2.85 厘米,平均叶片数 29.8 片,花盘直径平均 20.4 厘米,花盘倾斜度 5 级,结实率 79.4%,单盘均匀籽粒数 952 粒,均匀百粒重 14.89 克,出仁率 50.1%,籽粒长 2.15 厘米,宽 0.79 厘米,种皮黑底白边。籽粒粗蛋白(干基)含量 313.9 克/千克,粗脂肪(干基)含量 539.8 克/千克。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、霜霉病。第 1 生长周期亩产 253.24 千克,比对照 LD5009 增产 0.25%;第 2 生长周期亩产 262.28 千克,比对照 LD5009 增产 5.2%。

栽培技术要点: 建议 4 月下旬~5 月上旬播种。各地根据地力以及种植习惯调整合理密度有利于获得好的商品性,甘肃武威以及相同生态地区建议亩播量 3500 粒左右。一般每亩施用过磷酸钙 50 千克,二铵 15~20 千克,磷酸钾 10~20 千克作为底肥,开花前根据长势追施尿素 15~20 千克。灌浆前根据长势适当

追肥。花盘发黄，籽粒皮壳干硬即可收获。

适宜种植区域及季节：适宜在甘肃等同一适宜生态区春季种植。

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)620019

作物种类：向日葵

品种名称：AD650

申请者：甘肃安达种业有限责任公司

育种者：甘肃安达种业有限责任公司

品种来源：MTA065×38R

特征特性：食用型中熟杂交种。全生育期115天。株高165厘米，均匀茎粗2.7厘米，叶片数30片，花盘直径22~25厘米，花盘倾斜度2级，结实率67.7%，单盘均匀籽粒数789粒，均匀百粒重15.8克，出仁率49.7%，籽粒长2.1厘米以上，宽0.8厘米，籽粒黑底白条边，有不规则纹。籽实蛋白质含量15.4%，粗脂肪含量25.23%。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、霜霉病。第1生长周期亩产275.0千克，比对照LD5009增产11.1%；第2生长周期亩产273.9千克，比对照LD5009增产12.7%。

栽培技术要点：1. 必须使用杂交一代种子AD650为三系杂交种，只能使用杂交一代种子进行生产，非杂交一代种子都会造成减产，生产者不能自给留种。2. 要求土壤熟化实行轮作倒茬，向日葵忌连茬、重茬，要求轮作，不然，会加重病虫害，影响生产。3. 适期播种，合理密植，但早播，产量和商品性都比较高。一般在5厘米低温稳定在8℃以上即可播种，播种前要重视整地保墒，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1~2粒，深度为3~5厘米，2~3对真叶时间定苗，行距50~60厘米，株距30~40厘米，定苗后密度为2000~2200株/亩。4. 一般以氮、磷、钾比例为3:2:1每亩30千克做底肥，再现蕾期结合浇水追施尿素10千克/亩。5. 适期灌水，向日葵苗期耐旱，一般齐苗后45~50天不需灌水，以中

耕锄草保墒促根壮苗为主，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。6. 加强田间管理，
控制病、虫、鼠、雀危害，向日葵苗期虫害主要有地老虎，金针虫，开花后有
金龟子、向日葵螟危害，有时也发生蚜虫、红蜘蛛危害，当病虫害发生时，应
采用药剂防治，向日葵病虫害类型也比较多，应以种子处理、轮作倒茬和清除
田间病原为主。TF636 花盘倾斜度为 5 级，一般麻雀危害较轻，但是向日葵易招
引鼠害，播种时要清除地表撒漏的种子，以免招引老鼠挖食。成熟阶段倒伏植
株也易招引老鼠，可以利用倒伏植株花盘喷药当毒饵诱杀老鼠。7. 适期收获，
当花盘背部发黄、苞叶呈黄褐色，下部叶片干枯脱落时，一般在开花后 40~45
天左右，向日葵成熟，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，花盘会霉烂造成损失，脱粒后种子必须晒干后收藏，茎秆直立，
整齐一致，有条件时可采用机械收获。8. 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，增温保墒，提高向日葵产量和商品性。

适宜种植区域及季节：甘肃等同一适宜生态区春季种植。

注意事项：防止鸟类。苗期要控制灌水，少施氮肥，增施磷、钾肥；旺苗
时要在 5~6 对叶，叶面喷施健壮素 300~500 倍液，控制株高；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 大白菜(2017)350001

作物种类：大白菜

品种名称：金品快菜 308

申请者：福建金品农业科技发展有限公司

育种者：福建金品农业科技发展有限公司

品种来源：S30-5×S38-1

特征特性：结球和叶用兼用型杂交种。食用部分主要为幼苗、半成株及成
株。外叶黄绿色，内叶黄色，无茸毛，中肋白色、厚，质地柔软，品质优。冬
春季生长期 50 天，植株高 37 厘米，开展度 26 厘米，单球重 1.1 千克左右。中

抗芜菁花叶病毒和根肿病，抗软腐病，较耐热，耐寒，耐湿性强。第一生长周期亩产 3135 千克，比对照金品早熟 5 号增产 22.7%；第二生长周期亩产 3097 千克，比对照金品早熟 5 号增产 22.5%。

栽培技术要点：选择保水保肥力强疏松且排水良好壤土种植，作浅平畦栽培，基地种植一般采取直播，每亩用种量约 200 克，也可育苗移栽，用种量约 50 克。施足基肥，一般追肥 2 次，第 1 次追肥在间苗后。快菜需水量大，土壤需保持湿润状态，冬春季宜在晴天气温高的时段采取畦面喷水灌溉。病虫害防治坚持“预防为主，综合防治”原则，选择高效低毒农药轮换交替使用，采收前 8 天停止用药。适时采收能保持快菜优良品质。一般冬春季播种后 50 天左右适收。

适宜种植区域及季节：福建、广东冬春季，浙江、江苏、安徽、河北、江西、贵州、湖南、广西、四川、重庆秋季种植。

注意事项：晚春较易抽薹开花，春季适当提早播种。

登记编号：GPD 大白菜(2017)350002

作物种类：大白菜

品种名称：金品早熟 5 号黄白

申请者：福建金品农业科技发展有限公司

育种者：福建金品农业科技发展有限公司

品种来源：S35-2×S38-1

特征特性：结球和叶用兼用型杂交种。食用部分主要为幼苗、半成株及成株。外叶黄绿色，心叶浅黄色，叶片长倒卵形，叶面稍皱、无茸毛，中肋白色、较薄，质地柔软，品质优。秋季生长期 45 天，植株高 38 厘米，开展度 28 厘米，单球重 1.2 千克左右。中抗芜菁花叶病毒病和霜霉病，抗软腐病，较耐热，耐寒，较耐抽薹，耐湿性强。第一生长周期亩产 3150 千克，比对照早熟 5 号增产 20.5%；第二生长周期亩产 3210 千克，比对照早熟 5 号增产 20.1%。

栽培技术要点：选择保水保肥力强疏松且排水良好壤土种植，作浅平畦栽培，基地种植一般采取直播，每亩用种量约 200 克，也可育苗移栽，用种量约

50 克。施足基肥，一般追肥 2 次，第 1 次追肥在间苗后。快菜需水量大，土壤需保持湿润状态，秋季宜在气温较低的时段采取畦面喷水灌溉。病虫害防治坚持“预防为主，综合防治”原则，选择高效低毒农药轮换交替使用，采收前 8 天停止用药。适时采收能保持快菜优良品质。一般秋季播种后 45 天左右适收。

适宜种植区域及季节：福建、广东、浙江、江苏、上海、安徽、湖南、湖北、江西、山东、河南、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、青海秋季种植。

注意事项：夏季种植不耐雨水，应采取深沟高畦种植，注意田间排水；春季较易抽薹开花。

登记编号：GPD 大白菜(2017)350003

作物种类：大白菜

品种名称：金品优选快菜

申请者：福建金品农业科技发展有限公司

育种者：福建金品农业科技发展有限公司

品种来源：S30-5×S35-2

特征特性：结球和叶用兼用型杂交种。食用部分主要为幼苗、半成株及成株。外叶黄绿色，内叶黄色，无茸毛，中肋白色、厚，质地柔软，品质优。冬春季生长期 50 天，植株高 38 厘米，开展度 35 厘米，单球重 1.2 千克左右。中抗芜菁花叶病毒病和霜霉病，中抗软腐病，耐寒，耐抽薹。第一生长周期亩产 3560 千克，比对照早熟 5 号增产 25.3%；第二生长周期亩产 3510 千克，比对照早熟 5 号增产 25.8%。

栽培技术要点：选择保水保肥力强疏松且排水良好壤土种植，作浅平畦栽培，基地种植一般采取直播，每亩用种量约 200 克，也可育苗移栽，用种量约 50 克。施足基肥，一般追肥 2 次，第 1 次追肥在间苗后。快菜需水量大，土壤需保持湿润状态，冬春季宜在晴天气温高的时段采取畦面喷水灌溉。病虫害防治坚持“预防为主，综合防治”原则，选择高效低毒农药轮换交替使用，采收前 8 天停止用药。适时采收能保持快菜优良的品质。一般冬春季播种后 50 天左右

右适收。

适宜种植区域及季节：福建、浙江、江苏、广东、海南、天津、上海、安徽、江西、山东、河南、湖北、湖南、广西、重庆、四川、贵州、云南、青海等地冬春季种植。

注意事项：耐热性、耐涝性较差，要注意田间排水，不宜在夏季种植。

登记编号：GPD 大白菜(2017)350004

作物种类：大白菜

品种名称：金品 851 快菜

申请者：福建金品农业科技发展有限公司

育种者：福建金品农业科技发展有限公司

品种来源：S20-4×S16-3

特征特性：结球和叶用兼用型杂交种。食用部分主要为幼苗、半成株及成株。外叶绿色，内叶淡黄色，无茸毛，中肋白色、厚，质地柔软，品质优。夏季生长期 35 天，植株高 26 厘米，开展度 25 厘米，单球重 0.4 千克左右。中抗芜菁花叶病毒病和霜霉病，中抗软腐病，耐热、耐涝。第一生长周期亩产 2210 千克，比对照德高 536 增产 18.8%；第二生长周期亩产 2180 千克，比对照德高 536 增产 19.1%。

栽培技术要点：选择保水保肥力强疏松且排水良好壤土种植，作浅平畦栽培，基地种植一般采取直播，每亩用种量约 200 克，也可育苗移栽，用种量约 50 克。施足基肥，一般追肥 2 次，第 1 次追肥在间苗后。快菜需水量大，土壤需保持湿润状态，夏季宜在晴天气温低的时段采取畦面喷水灌溉。病虫害防治坚持“预防为主，综合防治”原则，选择高效低毒农药轮换交替使用，采收前 8 天停止用药。适时采收能保持快菜优良品质。一般夏季播种后 35 天左右适收。

适宜种植区域及季节：福建、广东、江苏、浙江、江西、山东、湖南、云南、重庆等地夏季种植。

注意事项：春季极易抽薹开花，避免在寒冷地方或季节种植；单株重小，种植株行距不宜太大。

登记编号：GPD 结球甘蓝(2017)110001

作物种类：结球甘蓝

品种名称：先甘 011

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：2133-51(R9) × 2021-51

特征特性：早熟圆球杂交种。植株生长势中等，叶片深绿，抗逆性强；球叶绿，内叶微黄，中心柱短；叶球重可达 1.3 千克左右。高抗黑腐病，抗枯萎病，耐抽薹性弱。适宜条件下定植后 63 天左右收获。第一生长周期亩产 4505 千克，比对照中甘 21 增产 4%；第二生长周期亩产 4598 千克，比对照中甘 21 增产 5%。

栽培技术要点：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：河北、陕西等北方地区春秋季节，云南玉溪等南方地区秋季种植。

注意事项：适宜温和气候条件下露地栽培，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 番茄(2017)110001

作物种类：番茄

品种名称：京番 501

申请者：京研益农(北京)种业科技有限公司

北京市农林科学院蔬菜研究中心

育种者：北京市农林科学院蔬菜研究中心 李常保 周明 杜敏敏 李保思

品种来源：TB0244 × TB0249

特征特性：鲜食红果杂交种。中早熟，无限生长型，长势强，株型清秀，

果实圆形，色泽亮丽，萼片规则平展，每穗坐果数 5~7 个，平均单果重 240 克，硬度高，连续坐果能力强。具有抗番茄黄化曲叶病毒病 Ty1 和 Ty3a 基因位点、抗番茄花叶病毒病 Tm2a 基因位点、抗根结线虫病 Mi 基因位点、抗叶霉病 cf9 基因位点。可溶性固形物含量 4.30%，番茄素含量 3.43 毫克/100 克(鲜果重)，维生素 C 含量 27.20 毫克/100 克，糖酸比 13.87。中抗 CMV，抗 TMV，抗 TYLCV，抗叶霉病，中抗枯萎病，抗根结线虫，对高温具有耐受性。第 1 生长周期亩产 8655 千克，比对照倍盈增产 8.39%；第 2 生长周期亩产 8606 千克，比对照倍盈增产 8.48%。

栽培技术要点：同常规。

适宜种植区域及季节：北京、上海、重庆、辽宁、山东、山西、河南、江苏等春秋茬种植。

注意事项：膨果期注意追施肥水，注意预防灰叶斑。

登记编号：GPD 番茄(2017)110002

作物种类：番茄

品种名称：京番红星 1 号

申请者：京研益农（北京）种业科技有限公司

北京市农林科学院蔬菜研究中心

育种者：北京市农林科学院蔬菜研究中心 李常保 周明 杜敏敏 李保思

品种来源：TB0017× TB0038

特征特性：鲜食纯红色早熟樱桃类杂交种。无限生长，植株生长势强，果实圆形，成熟果纯红色，色泽亮丽，萼片规则美观，每穗坐果数 12~18 个，平均单果重 22 克，硬度高，不裂果，既可单果采收也可成串采收，酸甜适口风味佳。可溶性固形物含量 8.0%，番茄素含量 3.58 毫克/100 克(鲜果重)，维生素 C 含量 39.5 毫克/100 克，糖酸比 14.65。中抗 CMV，抗 TMV，抗 TYLCV，抗叶霉病，抗枯萎病，抗根结线虫，耐逆性较强。第 1 生长周期亩产 3206.0 千克，比对照天正红珠增产 17.3%；第 2 生长周期亩产 3939.3 千克，比对照天正红珠增产 12.7%。

栽培技术要点：同常规。

适宜种植区域及季节：上海、山东、河南、陕西、浙江、四川、海南等春秋茬种植。

注意事项：注意预防青枯病和灰叶斑等病害。

登记编号：GPD 番茄(2017)110003

作物种类：番茄

品种名称：京番 101

申请者：京研益农（北京）种业科技有限公司

北京市农林科学院蔬菜研究中心

育种者：北京市农林科学院蔬菜研究中心 李常保 周明 杜敏敏 李保思

品种来源：TB0994 × TB0993

特征特性：鲜食粉果杂交种。中早熟，无限生长型，株果协调，果实正圆形，萼片美观，每穗坐果数 4~6 个，平均单果重 220 克，单果能达 300 克，商品果率高，持续坐果能力强，稳产丰产。具有抗番茄黄化曲叶病毒病 Ty1 和 Ty3a 基因位点、抗根结线虫病 Mi1~2 基因位点、抗番茄花叶病毒病 Tm2a 基因位点。可溶性固形物含量 4.3%，番茄素含量 5.15 毫克/100 克（鲜果重），维生素 C 含量 24.2 毫克/100 克（鲜果重），糖酸比 11.0。抗 CMV，抗 TMV，抗 TYLCV，抗叶霉病，抗枯萎病，抗根结线虫，综合抗逆性强。第 1 生长周期亩产 8965 千克，比对照东方美增产 9.06%；第 2 生长周期亩产 8540 千克，比对照东方美增产 6.06%。

栽培技术要点：同常规。

适宜种植区域及季节：北京、上海、重庆、黑龙江、辽宁、河北、河南、山东等春秋保护地种植。

注意事项：膨果期注意追施肥水。

登记编号：GPD 辣椒(2017)110001

作物种类：辣椒

品种名称：先红五号

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：TDWKWA × 3570C

特征特性：鲜食大果型牛角椒杂交种。特早熟，植株节间中等，集中坐果。适宜栽培条件下，果长 18 厘米左右，果径 6 厘米左右，单果重 100 克左右。以采红椒为主，转色快，红椒颜色亮丽，光泽度好，果面光滑，果肉厚、耐贮运。维生素 C 含量 88 毫克/100 克，斯科维尔指数 (SHU) 2000。感病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，比较耐高温。第 1 生长周期亩产 2397 千克，比对照好农 11 增产 2%；第 2 生长周期亩产 2390 千克，比对照好农 11 增产 3%。

栽培技术要点：适时播种，育苗移栽，合理密植，山东温室栽培参考密度 2000 株/亩左右，安徽、江苏大棚栽培参考密度 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：山东秋延、越冬和早春保护地，江苏秋延保护地种植。

注意事项：密封且置阴凉干燥处（温度 15℃以下，相对湿度 40%以下）贮藏。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 西瓜(2017)410001

作物种类：西瓜

品种名称：锦霞八号

申请者：河南豫艺种业科技发展有限公司

育种者：河南豫艺种业科技发展有限公司

品种来源：YY-14B×YYXZ047

特征特性：鲜食中小果型杂交种。保护地种植，果实成熟天数 35~40 天，全生育期 98~105 天。植株分枝性一般，叶色浓绿，叶形掌状；第一雌花着生节位 6~8 节，雌花间隔节位 5~6 节；发芽分化较好，易坐果，果实不易空心；

果实椭圆形，果型指数 1.37；果皮绿皮，覆深绿色细条带，单瓜重 2.8 千克左右；果皮厚 0.5 厘米，耐贮运；果肉黄红，肉质硬脆；种子长椭圆形，褐麻色，千粒重 52 克。感枯萎病。第一生长周期亩产 2403.6 千克，比对照台湾小兰增产 6.7%；第二生长周期亩产 2654.0 千克，比对照台湾小兰增产 9.4%。

栽培技术要点：吊蔓栽培每亩种植 1500~1800 株；适时整枝打杈，单蔓或多蔓整枝均可，主蔓第 2 或第 3 雌花坐果；及时预防病虫害的发生，坐果期采用人工辅助授粉。

适宜种植区域及季节：河南、河北、安徽、陕西、山东、内蒙古等省份春季保护地、露地栽培。

注意事项：整个生育期忌施过量 N 肥，果实发育期适时浇膨瓜水，忌大水漫灌；坐果期慎用坐果灵，建议人工辅助授粉；果实膨大后期，做好棚室光温湿度及水肥的调控，应均衡供给，以防裂瓜；果实发育期遇持续高温强光或低温弱光，双色瓢特性有时表现不太明显。

登记编号：GPD 西瓜(2017)410002

作物种类：西瓜

品种名称：彩虹瓜之宝

申请者：河南豫艺种业科技发展有限公司

育种者：河南豫艺种业科技发展有限公司

品种来源：TL90-31×99-20

特征特性：鲜食小果型杂交种。生长稳健，较耐低温弱光。果实成熟天数 31.4~33 天，全生育期 95.3~101 天。植株分枝性一般，叶色浓绿，叶形掌状；第一雌花着生节位 7.6~7.8 节，雌花间隔节位 5.8~8.6 节；果实高圆形，果型指数 1.0~1.1；出现厚皮空心现象少；果皮绿皮，覆深绿色细条带，单瓜重 1.6~1.8 千克；果皮厚 0.4~0.5 厘米，不耐贮运；果肉黄红，肉质脆；种子卵圆形，黑麻色，千粒重 35 克。感枯萎病。第一生长周期亩产 2693.7 千克，比对照金玉玲珑增产 5.1%；第二生长周期亩产 2851.9 千克，比对照金玉玲珑增产 5.9%。

栽培技术要点：吊蔓栽培每亩种植 1800~2000 株；适时整枝打杈，单蔓或多蔓整枝均可，主蔓第 2 或第 3 雌花坐果；及时预防病虫害的发生，坐果期采用人工辅助授粉。

适宜种植区域及季节：河南、河北、山东、安徽、陕西、内蒙古等省份及周边地区早春设施温棚高效栽培。

注意事项：整个生育期忌施过量 N 肥，增施 P、K 肥，果实发育期均衡供应水肥；坐果期慎用坐果灵，建议人工辅助授粉；果实发育期遇持续高温强光或低温弱光，双色瓢特性有时表现不太明显；果实膨大期应及时做好棚室温湿度、光照的调控，以防裂瓜、水脱现象；自根苗生茬地栽培，更能充分发挥该品种的品质优势。

登记编号：GPD 西瓜(2017)620003

作物种类：西瓜

品种名称：林籽 3 号

申请者：甘肃华园西甜瓜开发有限公司

育种者：甘肃华园西甜瓜开发有限公司

品种来源：XZ-6×X108

特征特性：鲜食杂交种。全生育期 98 天，果实发育期 45 天，生长势强，耐低温、耐弱光。瓢色黄，质地柔软，水大，单株坐瓜 1~2 个，单瓜重 5.05 kg。果实圆形，皮色墨绿有黑条带，植株生长健壮，分枝多，叶片裂刻中等，叶色灰绿，果肉黄色，中心可溶性固形物 6%，边可溶性固形物 5.5%，甜度适中、清淡爽口、适口性好。籽粒黑色。果皮坚韧，果实耐储运，属温性水果。抗枯萎病，抗蔓枯病和白粉病。第一生长周期亩产 3560 千克，比对照新籽一号增产 20.3%；第二生长周期亩产 3580 千克，比对照新籽一号增产 19.7%。

栽培技术要点：5 月上旬至中旬播种为宜，亩播种 1000~1200 株，不需整枝，亩施农家肥 300 千克，复合肥 25 千克，果实膨大期施钾肥 15 千克。

适宜种植区域及季节：甘肃会宁县、靖远县、景泰县、内蒙古巴彦淖尔市以及其他籽瓜种植区域春季种植。

注意事项：田间管理前期注意预防蔓枯病，咪鲜胺 500 倍液每隔 7 天喷一次，喷 2~3 次，中后期注意白粉病防治，70% 甲基托布津 800 倍液 7~10 天喷一次，共喷 2~3 次。

登记编号：GPD 西瓜(2017)110004

作物种类：西瓜

品种名称：华欣

申请者：京研益农（北京）种业科技有限公司

育种者：北京市农林科学院蔬菜研究中心 许勇 宫国义 张海英 郭绍贵

品种来源：Z302×KC2

特征特性：鲜食杂交种。植株生长势稳健，座果性好。外观漂亮，果皮绿底覆盖窄齿条，有果霜。果实瓢色大红。单瓜重 7~8 千克，丰产性强，果皮硬，皮厚 1.0 厘米，耐裂性好。中心可溶性固形物 10.9%，边可溶性固形物 9.5%，肉质脆，口感好，果实瓢色大红。中抗枯萎病。第一生长周期亩产 3963.5 千克，比对照京欣 1 号增产 15.6%；第二生长周期亩产 4025.9 千克，比对照京欣 1 号增产 15.2%。

栽培技术要点：1. 每公顷定植株数为 9000~12000 株，株行距 60 厘米 × 150 厘米，单行地爬，三蔓整枝。育苗以营养钵育苗为最佳，防止根系木栓化与老化，三叶 1 心时定植。2. 伸蔓期前后以促秧为主。定植水要充足，浇团棵水时如缺肥可每公顷追施尿素 150~225 千克。在伸蔓期可适当灌水，以确保授粉期不缺水，但切勿浇水过大。当授粉后 7~10 天，果实长到 10 厘米左右，要及时浇膨果水，水分要充足，但不宜过量。3. 为进一步提高其耐贮运性，也需在栽培管理上加以注意。嫁接栽培果实的耐裂性会大大提高。合理浇水管理也会防止裂瓜，首先膨瓜水不宜过晚，水量要适当；其次，在果实发育期间保证土壤见湿见干，不可勿干勿湿，或浇水过猛。再次，收获前 7 天要停止浇水。适时采收也会增加果实的抗裂性，下午或傍晚采收次日早上市，会增加西瓜果皮的韧性，减少运输期间的裂瓜。

适宜种植区域及季节：安徽、北京、河北、河南、黑龙江、吉林、辽宁、

内蒙古、山东、陕西、四川、云南等保护地和露地早熟栽培。

注意事项：坐瓜节位不能过低，否则容易厚皮，推荐主蔓第3节坐瓜。

登记编号：GPD甜瓜(2017)620001

作物种类：甜瓜

品种名称：翠绿蜜

申请者：甘肃华园西甜瓜开发有限公司

育种者：甘肃华园西甜瓜开发有限公司

品种来源：dx11×xj24

特征特性：薄皮型杂交种。植株生长健壮，子蔓坐果，雌花多，易坐果，单株坐瓜4~6个，全生育期98天，果实梨型，皮色绿色、果面有细裂纹，果肉绿色、质地细脆、肉厚2.0厘米，中心可溶性固形物14%，边部可溶性固形物12%，肉质口感酥脆，风味酥脆浓香。单果重400~600克，耐贮运，商品性好。抗白粉病和霜霉病，抗细菌性叶斑病。第一生长周期亩产2208千克，比对照盛开花增产9.6%；第二生长周期亩产2322千克，比对照盛开花增产10.3%。

栽培技术要点：适合露地及保护地栽培；露地栽培密度1200株/亩为宜，每株4~6果；根据当地薄皮甜瓜整枝方式整枝；注意病虫害防治。

适宜种植区域及季节：兰州市皋兰县、白银市靖远县、庆阳市环县春季种植。

注意事项：子蔓、孙蔓坐瓜，整枝留瓜较费工。

登记编号：GPD甜瓜(2017)620002

作物种类：甜瓜

品种名称：盛开花

申请者：甘肃华园西甜瓜开发有限公司

育种者：甘肃华园西甜瓜开发有限公司

品种来源：SXJS-1经自交系选而来

特征特性：薄皮型常规种。全生育期95天，植株生长健壮，抗性好，子蔓、

孙蔓坐果，雌花多，易坐果，单株坐瓜 4~6 个，叶片裂刻程度浅，果实卵形，皮色绿，肉色绿，肉厚 2 厘米，中心可溶性固形物 9.5%，边部可溶性固形物 9%，肉质口感酥脆，糖度适中、甘甜、少汁。单果重量 400~600 克，耐贮运，商品性好。抗白粉病、霜霉病、枯萎病。第一生长周期亩产 1521.3 千克，比对照金塔寺增产 8.8%；第二生长周期亩产 1517.7 千克，比对照金塔寺增产 9.4%。

栽培技术要点：适合露地及保护地栽培；露地栽培密度 1200 株/亩为宜，每株 4~6 果；根据当地薄皮甜瓜整枝方式整枝；注意病虫害防治。

适宜种植区域及季节：甘肃省庆阳市、平凉市、兰州市等地区春季。

注意事项：中心含糖量 9.5%左右，糖度偏低；采收过晚会导致果肉发棉，口感变差，应注意适时采收；注意白粉病的防治，确保商品品质，可用 25%粉锈宁可湿性粉剂 1000~1500 倍液喷雾两次；注意虫害斑潜蝇的防治，可用斑潜净 1000 倍液喷雾两次。