国家农作物优良品种推广目录

（2023年）

中华人民共和国农业农村部

2023 年 2 月

前　言

党的十八大以来，习近平总书记高度重视种业工作，多次强调要下决心把民族种业搞上去，从源头上保障国家粮食安全。习近平总书记在2021年主持审议种业振兴行动方案时强调，农业现代化，种子是基础，要把种源安全提升到关系国家安全的战略高度。党的二十大提出了加快建设农业强国、全方位夯实粮食安全根基的重大任务，要求深入实施种业振兴行动。习近平总书记在2022年中央农村工作会议上强调，把种业振兴行动切实抓出成效，把当家品种牢牢攥在自己手里。这些重要指示和战略安排，为新时代新征程推进种业振兴指明了前进方向，提供了根本遵循。

近几年是我国种业快速发展的重要时期，育种创新活力得到释放，品种选育步伐明显加快。在品种数量上，审定品种大幅增加，为农业生产用种提供了更多的品种选择；在品种质量上，优质绿色品种加快推出，为满足人民美好生活的需要提供了重要的品种保障；在品种类型上，专用特用品种陆续审定，为适应农业生产方式转变提供了有力的品种支撑。同时也要看到，随着品种数量快速增长，品种同质化问题日益突出，不利于品种选育创新和更新换代，也给农民科学选种用种带来困难。

保障粮食和重要农产品稳定安全供给始终是建设农业强国的头等大事，选育推广优良品种对于实现这一重大战略目标具有重要作用。为加快优良品种推广应用，把单产和质量水平提上来，帮助指导农民科学选种、正确用种，农业农村部决定自2023年起编制发布国家农作物优良品种推广目录，有效引导业内紧盯需求育种创新，加快品种更新换代。

目　录

前　言…… i

一、总体情况…… 1

二、水稻品种…… 2

三、小麦品种…… 2

四、玉米品种…… 2

五、棉花品种…… 3

六、大豆品种…… 3

七、油菜品种…… 4

八、花生品种…… 4

九、马铃薯品种…… 4

十、大白菜品种…… 5

十一、结球甘蓝品种…… 5

附录　品种简介…… 7

一、总体情况

2023 年，本推广目录发布作物种类包括水稻、小麦、玉米、棉花、大豆、油菜、花生、马铃薯、大白菜和结球甘蓝等 10 种，着眼于分类指导农作物品种推广应用，发布品种类型包括骨干型、成长型、苗头型和特专型等四种类型，形成较为完整的品种推广梯队，更好服务农业用种和农民选种需要。

骨干型品种是审定（登记）推广五年以上，主要粮棉油品种在适宜生态区连续三年推广面积进入前 10 位，重点蔬菜品种连续三年推广面积进入全国前 5 位。

成长型品种是审定（登记）推广三年以上，在国家核心展示基地或省级展示评价中表现突出，推广面积上升快，在适宜生态区（粮棉油）或全国（重点蔬菜）推广面积进入前 30 位，有望成长为骨干型的品种。

苗头型品种是审定（登记）推广在三年内，产量、抗性、品质均表现较好，综合性状优良，在国家核心展示基地或省级展示评价中表现优异，市场潜力较大，阵型企业或育繁推一体化企业计划主推，有望进一步成为成长型和骨干型的品种。

特专型品种是新近审定（登记）、符合多元化市场消费需求、能显著提高土地、肥水、光温等资源利用率的特色、专用型优良新品种，或在产量、抗性、品质、生育期、适宜机械化、适宜新型农作制度（如再生稻、带状复合种植）等方面有突破和质的提升的品种。

根据上述分类原则，依据品种试验、展示评价、主要品种推广面积统计和种子企业生产经营等数据，经省级种业管理部门推荐、专家遴选论证，2023 年共推介优良品种 241 个，其中，水稻 36 个、小麦 29 个、玉米 32 个、棉花 13 个、大豆 22 个、油菜 26 个、花生 22 个、马铃薯 20 个、大白菜 21 个、结球甘蓝 20 个，涉及骨干型品种 80 个、成长型品种 66 个、苗头型品种 64 个、特专型品种 31 个。

二、水稻品种

（一）骨干型品种（10 个）

龙粳 31、南粳 9108、黄华占、晶两优 534、晶两优华占、中嘉早 17、隆两优华占、荃优 822、宜香优 2115、美香占 2 号。

（二）成长型品种（9 个）

绥粳 27、晶两优 8612、隆两优 534、野香优莉丝、中早 39、荃优丝苗、荃两优丝苗、甬优 1540、南粳 5718。

（三）苗头型品种（15 个）

玮两优 7713、川康优 2115、泰优 808、玮两优 8612、两优 5078、荃两优 069、中浙优 H7、荃两优 1606、玉龙优 1611、九优 27 占、华浙优 210、卓两优 1126、宁香粳 9 号、青香优 19 香、农香 42。

（四）特专型品种（2 个）

旱优 73（节水抗旱稻）、丰两优香 1 号（再生稻）。

三、小麦品种

（一）骨干型品种（10 个）

川麦 104、镇麦 12 号、百农 207、西农 979、郑麦 379、济麦 22、山农 28 号、鲁原 502、中麦 175、中麦 1062。

（二）成长型品种（8 个）

川麦 605、宁麦 26、百农 4199、西农 511、周麦 36 号、济麦 44、洛旱 22、中麦 36。

（三）苗头型品种（9 个）

川辐 14、川麦 93、扬麦 33、华麦 11 号、中麦 578、艾麦 180、冀麦 765、轮选 49、渭麦 9 号。

（四）特专型品种（2 个）

京麦 188（耐盐碱小麦）、小偃 60（耐盐碱小麦）。

四、玉米品种

（一）骨干型品种（11 个）

郑单 958、先玉 335、京科 968、登海 605、德美亚 1 号、德美亚 3 号、和育 187、苏玉 29、京农科 728、中单 808、正大 808。

（二）成长型品种（8 个）

裕丰 303、中科玉 505、郑原玉 432、东单 1331、优迪 919、秋乐 368、先达 901、MC121。

（三）苗头型品种（8 个）

京科 999、农大 778、兴辉 908、中玉 303、罗单 297、陕单 650、翔玉 878、铁 391。

（四）特专型品种（5 个）

京科糯 2000（鲜食糯玉米）、万糯 2000（鲜食糯玉米）、金冠 218（鲜食甜玉米）、北农青贮 368（青贮玉米）、沈爆 6 号（爆裂玉米）。

五、棉花品种

（一）骨干型品种（5 个）

鲁棉研 37 号、新陆中 67 号、新陆中 66 号、惠远 720、华杂棉 H318。

（二）成长型品种（3 个）

塔河 2 号、新陆早 84 号、新陆中 87 号。

（三）苗头型品种（2 个）

中 7700 和中生棉 17 号。

（四）特专型品种（3 个）

源棉新 13305（机采品种）、冈杂棉 10 号（特殊高强度品种）、中棉 425（早熟品种）。

六、大豆品种

（一）骨干型品种（10 个）

黑河 43、齐黄 34、克山 1 号、登科 5 号、中黄 13、垦丰 16、冀豆 12、合农 95、合丰 55、华疆 2 号。

（二）成长型品种（6 个）

绥农 52、黑农 84、中黄 901、蒙豆 1137、菏豆 33 号、合农 85。

（三）苗头型品种（2 个）

绥农 94、郑 1307。

（四）特专型品种（4 个）

适宜大豆玉米带状复合种植：邯豆 13、徐豆 18、南夏豆 25、冀豆 17。

七、油菜品种

（一）骨干型品种（9 个）

沣油 737、丰油 730、华油杂 62、中双 11 号、华油杂 9 号、阳光 2009、秦优 10 号、浙油 50、青杂 5 号。

（二）成长型品种（6 个）

庆油 3 号、中油杂 19、大地 199、华油杂 50、赣油杂 8 号、青杂 12 号。

（三）苗头型品种（6 个）

中油杂 501、邠油 777、川油 81、秦优 1618、宁杂 182、宝油 150。

（四）特专型品种（5 个）

阳光 131（短生育期油菜）、沣油 320（短生育期油菜）、华油杂 62R（抗根肿病油菜）、华油 2129（高油酸油菜）、康油 3 号（黄籽高油酸油菜）。

八、花生品种

（一）骨干型品种（9 个）

山花 9 号、豫花 37 号、山花 7 号、远杂 9102、花育 23 号、豫花 23 号、花育 25 号、宛花 2 号、仲恺花 1 号。

（二）成长型品种（4 个）

豫花 22 号、开农 71、冀花 19 号、扶余四粒红。

（三）苗头型品种（5 个）

航花 2 号、宇花 18 号、天府 33、豫花 93 号、中花 215。

（四）特专型品种（4 个）

豫花 29 号（黑花生品种）、冀花甜 1 号（高含糖量鲜食品种）、蜀花 9 号（高含糖量鲜食品种）、吉花 23（特早熟品种）。

九、马铃薯品种

（一）骨干型品种（4 个）

费乌瑞它、冀张薯 12 号、陇薯 7 号、大西洋。

（二）成长型品种（6 个）

丽薯 6 号、中薯 5 号、晋薯 16 号、陇薯 10 号、希森 6 号、云薯 505。

（三）苗头型品种（6 个）

中薯 27、中薯早 35、龙薯 12、闽薯 1 号、黔芋 8 号、鄂马铃薯 16。

（四）特专型品种（4 个）

中薯早 39（鲜食、淀粉加工型品种）、东农 310（淀粉加工型品种）、克新 30 号（鲜食、炸片、炸条类型品种）、云薯 304（炸片、炸条、富锌薯片加工型品种）。

十、大白菜品种

（一）骨干型品种（9 个）

改良青杂三号、胶蔬秋季王、早熟 5 号、西星 90、京秋 3 号、牛牌 19 号、华良 836 快菜、西星 78、京研快菜 2 号。

（二）成长型品种（8 个）

京研快菜、CR117、小义和秋、新乡小包 23、青华 76、华良 2000、油绿 3 号、秋绿 60。

（三）苗头型品种（2 个）

速腾 8 号、京秋 1518。

（四）特专型品种（2 个）

冬冠 097（高口感品质品种）、绿笋 70（高口感品质品种）。

十一、结球甘蓝品种

（一）骨干型品种（3 个）

京丰 1 号、中甘 11 号、中甘 21。

（二）成长型品种（8 个）

中甘 8398、中甘 628、中甘 56、中甘 15、春丰、争春、西园四号、秋实 1 号。

（三）苗头型品种（9 个）

YR 中甘 21、中甘 1305、邢甘 23、亮球、双环 60、展望二号、满月 55、邢甘 279、春丰 007。

水稻品种简介

一、骨干型品种（10 个）

龙粳 31

品种特点：高产稳产，整精米率高，抗倒性较强。

审定编号：黑审稻 2011004

品种权号：CNA20100737.4

育 种 者：黑龙江省农业科学院水稻研究所

品种来源：龙粳 96-1513/ 垦稻 8 号

特征特性：粳型常规水稻品种。在黑龙江省第三积温带插秧栽培，全生育期 130 天。株高 92.0 厘米左右，穗长 15.7 厘米左右，每穗粒数 86 粒左右，千粒重 26.3 克。叶瘟 3 ～ 5 级，穗颈瘟 1 ～ 5 级。耐冷性鉴定处理空壳率 11.4% ～ 14.1%。达到国家优质稻谷标准 2 级，出糙率 81.1% ～ 81.2%，整精米率 71.6% ～ 71.8%，垩白粒米率 0.0% ～ 2.0%，垩白度 0.0% ～ 0.1%，直链淀粉含量 16.9% ～ 17.4%，胶稠度 70.5 ～ 71.0 毫米，食味品质 79 ～ 82 分。2008—2009 年参加黑龙江省第三积温带晚熟组区域试验平均亩产 544.4 千克，比对照品种增产 5.70%；2010 年生产试验，平均亩产 609.3 千克，比对照品种增产 12.60%。

栽培技术要点：在黑龙江省第三积温带种植。1. 适时播种。一般 4 月 15 日至 25 日播种，5 月 15 日至 25 日插秧。2. 插足基本苗。插秧规格为 30.0 厘米 ×13.3 厘米，每穴 3 ～ 4 株。3. 科学管理肥水。中等肥力地块亩施肥二铵 7 千克、尿素 13 ～ 17 千克、硫酸钾 7 ～ 10 千克。浅水插秧，分蘖期浅水灌溉，分蘖末期晒田，后期湿润灌溉。成熟后及时收获。4. 注意氮、磷、钾肥配合施用，及时预防和控制病、虫、草害的发生。

适宜推广区域：主要适宜在黑龙江省第三积温带种植。

开发推广单位：佳木斯龙粳种业有限公司、北大荒垦丰种业股份有限公司。

推广情况：1.36 亿亩（2011—2022 年）。

南粳 9108

品种特点：食味佳、香味浓郁，丰产性好。

审定编号：苏审稻 201306

品种权号：CNA20101060.9

育种者：江苏省农业科学院粮食作物研究所

品种来源：武香粳 14/ 关东 194

特征特性：粳型常规水稻品种。在江苏省苏中及宁镇扬丘陵地区作单季稻种植，全生育期 153 天。株高 96 厘米，每亩有效穗 21.2 万，每穗总粒数 133 粒，结实率 94.2%，千粒重 26.4 克。感穗颈瘟，白叶枯病 5 级，条纹叶枯病 3 级，高感纹枯病。半糯类型，优质食味品种，糙米率 85.3%，整精米率 73.2%，垩白度 3.1%，透明度 2.0 级，碱消值 6.0 级，胶稠度 90.0 毫米，直链淀粉含量 10.8%，长宽比 1.8。2011 年参加江苏省迟熟中粳组区域试验，平均亩产 614.4 千克，比对照品种增产 5.22%；2012 年续试，平均亩产 674.0 千克，比对照品种增产 3.17%；2012 年生产试验，平均亩产 652.1 千克，比对照品种增产 7.30%。

栽培技术要点：在江苏省苏中及宁镇扬丘陵地区作单季稻种植。1. 精量播种。机插秧塑盘育秧每盘播干种子 100.0 ～ 120.0 克。2. 插足基本苗。亩基本苗 7.0 万～ 8.0 万。3. 科学肥水管理。一般亩施纯氮 16 ～ 18 千克，为保持其优良食味品质，宜少施氮肥，多施有机肥，特别是后期尽量不施氮肥。基肥、分蘖肥、穗肥比例以 4 ： 4 ： 2 为宜。常规水分管理，收获前 7 天断水。4. 病虫草害防治。播种前用药剂浸种，特别要注意穗颈稻瘟病、纹枯病和稻曲病的防治。

适宜推广区域：适宜在江苏苏中和宁镇扬丘陵地区作单季稻种植。

开发推广单位：江苏省高科种业科技有限公司。

推广情况：3500 万亩（2014—2021 年）。

黄华占

品种特点：高产稳产，抗倒性较强，米质优、出米率高、食味好。

审定编号：粤审稻 2005010、鄂审稻 2007017、湘审稻 2007018、琼审稻 2008010、桂审稻 2008020 号、浙审稻 2010014、渝审稻 2011003、陕审稻 2013005

品种权号：CNA20060287.X

育 种 者：广东省农业科学院水稻研究所

品种来源：黄新占 / 丰华占

特征特性：籼型常规水稻品种。在华南稻区早晚稻兼用，在长江流域中稻、一季晚稻和双季晚稻兼用。湖北一季晚稻全生育期 118 天。株高 93.6 厘米，穗长 21.7 厘米，每穗总粒数 119.6 粒，结实率 83.9%，千粒重 22.4 克。高感穗颈瘟，中感白叶枯病。米质达到国家优质稻谷标准 1 级，糙米率 80.2%，整精米率 68.2%，垩白度 0.8%，透明度 1.0 ～ 2.0 级，碱消值 6.0 ～ 6.5 级，胶稠度 70.0 毫米，直链淀粉 18.2%，长宽比 3.6。2005 年湖北省一季晚稻区试平均亩产 532.0 千克，比对照品种增产 4.58%；2006 年续试，平均亩产 540.0 千克，比对照品种增产 7.88%。

栽培技术要点：湖北（长江中下游）一季晚稻种植。1. 适时播种。一般 5 月下旬—6 月上旬播种，秧田播种量 10.0 ～ 20.0 千克，播种前用强氯精浸种消毒。2. 插足基本苗。秧龄期控制在 25 天内，株行距 13.3 厘米 ×20.0 厘米，每穴插 2 ～ 3 粒谷苗，亩插足基本苗 15.0 万。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮 12 千克、五氧化二磷 6 千克、氧化钾 9 千克。浅水勤灌，亩苗数达 30.0 万时排水晒天，后期干干湿湿，忌断水过早。

适宜推广区域：主要适宜在广东省、广西和海南三省早稻和晚稻兼用种植；适宜在湖南、江西、湖北、安徽和浙江省作中稻、一季晚稻、双季晚稻及麦茬稻种植；陕西、河南、重庆作中稻种植。

开发推广单位：深圳市金谷美香实业有限公司、湖北种业集团有限公司、湖南金色农丰种业有限公司等。

推广情况：3283 万亩（2017—2021 年）。

晶两优 534

品种特点：丰产性好，再生能力强，食味好，抗稻瘟病。

审定编号：国审稻 2016605、国审稻 20176004、国审稻 20180044、国审稻 20190033、桂审稻 2018037 号、闽审稻 20180015、桂审稻 2020202 号

品种权号：CNA20151615.4

育 种 者：袁隆平农业高科技股份有限公司、广东省农业科学院水稻研究所、深圳隆平金谷种业有限公司、湖南隆平高科种业科学研究院有限公司

品种来源：晶 4155S × R534

特征特性：籼型两系水稻品种。在长江中下游作一季中稻种植，全生育期 136 ～ 137 天。株高 118 ～ 122 厘米，穗长 25.1 ～ 25.6 厘米，每穗总粒数 196.1 ～ 204.9 粒，结实率 83.5% ～ 88.3%，千粒重 23.8 ～ 24.0 克。稻瘟病综合指数 1.7 ～ 2.1，穗颈瘟损失率最高级 1 级，白叶枯病 5 级，褐飞虱 9 级。米质达到国家优质稻谷标准 2 级，糙米率 77.6% ～ 80.3%，整精米率 52.1% ～ 68.0%，垩白度 2.8% ～ 2.9%，透明度 1.0 级，碱消值 4.8 ～ 5.6 级，胶稠度 79.0 ～ 86.7 毫米，直链淀粉 15.3% ～ 16.0%，长宽比 3.1 ～ 3.2。2014 年参加长江中下游中籼迟熟组区域试验，平均亩产 630.2 千克，比对照品种增产 6.26%；2015 年续试，平均亩产 644.4 千克，比对照品种增产 5.28%；2015 年生产试验，平均亩产 681.2 千克，比对照品种增产 5.10%。

栽培技术要点：长江中下游作中稻种植。1. 适时播种。一般 4 月下旬至 5 月上旬播种，播种前用强氯精浸种消毒。2. 插足基本苗。机插秧龄 4 叶左右，株行距 13.3 厘米 ×20.0 厘米，每穴插 2 ～ 3 粒谷苗。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮 12 千克、五氧化二磷 6 千克、氧化钾 9 千克。常规水分管理，收获前 7 天左右断水。

适宜推广区域：适宜在江西、湖南、湖北、安徽、江苏的长江流域稻区以及福建北部、河南南部作一季中稻种植；适宜在云南、贵州的中低海拔籼稻区、重庆 800 米以下籼稻区、四川平坝丘陵稻区、陕西南部稻区作一季中稻种植；适宜在广东省（粤北稻作区除外）、广西桂南、海南省、福建省南部的双季稻白叶枯病轻发区作早稻和晚稻种植，白叶枯病重发区不宜种植。

开发推广单位：湖南隆平种业有限公司。

推广情况：2008 万亩（2017—2021 年）。

晶两优华占

品种特点：丰产性好，再生能力强，食味好，中抗稻瘟病。

审定编号：湘审稻2015022、国审稻2016022、国审稻2016602、赣审稻2016007、琼审稻2016002、国审稻20176071、粤审稻20180030、桂审稻2019192号

品种权号：CNA20131333.7

育种者：袁隆平农业高科技股份有限公司、中国水稻研究所、湖南亚华种业科学研究院

品种来源：晶4155S×华占

特征特性：籼型两系水稻品种。在长江中下游作一季中稻种植，全生育期137～141天。株高110.9～120.2厘米，穗长24.7～25.7厘米，每穗总粒数191.6～209.2粒，结实率85.0%～86.1%，千粒重22.2～23.3克。稻瘟病综合指数2.1～2.7，穗颈瘟损失率最高级3级，白叶枯病7级，褐飞虱7级。糙米率75.8%～76.4%，整精米率58.8%～66.4%，垩白度3.0%～3.5%，透明度1.0级，碱消值4.2～4.9级，胶稠度81.0～87.0毫米，直链淀粉14.1%，长宽比3.1～3.2。2014年参加长江中下游中籼迟熟组区域试验，平均亩产677.8千克，比对照品种增产7.95%；2015年续试，平均亩产748.4千克，比对照品种增产3.89%；2016年生产试验，平均亩产603.0千克，比对照品种增产11.40%。

栽培技术要点：长江中下游作中稻种植。1. 适时播种。一般4月下旬至5月上旬播种，播种前用强氯精浸种消毒。2. 插足基本苗。机插秧龄4叶左右，株行距13.3厘米×20.0厘米，每穴插2～3粒谷苗。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮12千克、五氧化二磷6千克、氧化钾9千克。常规水分管理，收获前7天左右断水。

适宜推广区域：适宜在江西、湖南、湖北、安徽、江苏的长江流域稻区以及福建北部、河南南部作一季中稻种植；适宜在云南、贵州的中低海拔籼稻区、重庆800米以下籼稻区、四川平坝丘陵稻区、陕西南部稻区作一季中稻种植；适宜在海南、广东中南及西南平原稻作区，广西桂南稻作区和福建南部等华南稻区作双季晚稻种植。

开发推广单位：湖南隆平种业有限公司。

推广情况：2136万亩（2017—2021年）。

中嘉早 17

品种特点：丰产性好、适应性广，米粉等加工品质优良。

审定编号：浙审稻 2008022、国审稻 2009008、鄂审稻 2012001

品种权号：CNA20090595.8

育 种 者：中国水稻研究所、嘉兴市农业科学院

品种来源：中选 181/ 嘉育 253

特征特性：籼型常规水稻品种。在长江中下游作双季早稻种植，全生育期 109 ～ 114 天。株高 85.5 ～ 88.4 厘米，穗长 17.6 ～ 18.7 厘米，每穗总粒数 119.4 ～ 131.9 粒，结实率 82.5% ～ 87.0%，千粒重 25.8 ～ 26.3 克。稻瘟病综合指数 5.1 ～ 5.7，穗瘟损失率最高 9 级，白叶枯病 6.3 ～ 9 级，褐飞虱 9 级，白背飞虱 7 级。整精米率 54.6% ～ 66.7%，长宽比 2.2 ～ 2.3，垩白粒率 96.0% ～ 98.3%，垩白度 15.1% ～ 21.1%，胶稠度 57.0 ～ 83.0 毫米，直链淀粉含量 25.4 ～ 26.8%。2007 年参加长江中下游早中熟早籼组品种区域试验，平均亩产 531.4 千克，比对照品种增产 10.50%；2008 年续试，平均亩产 503.9 千克，比对照品种增产 7.70%；2008 年生产试验，平均亩产 469.8 千克，比对照品种增产 6.00%。

栽培技术要点：长江中下游稻区作双季早稻种植。1. 适时播种。塑料软盘育秧宜适当早播，注意种子消毒处理，培育壮秧。2. 插足基本苗。适时移栽，每亩插足基本苗 10 万苗以上，株行距 20.0 厘米 ×20.0 厘米，每穴插 2 ～ 3 粒谷苗。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮 12 ～ 14 千克，氮、磷、钾肥比例为 1∶0.6∶1.1。常规水分管理，后期切忌断水过早。4. 病虫防治。注意及时防治螟虫、稻瘟病、白叶枯病、褐飞虱等。

适宜推广区域：主要适宜在江西、湖南、安徽、湖北、浙江省的双季稻区作早稻种植。

开发推广单位：江西科源种业股份有限公司、湖南金健种业科技有限公司、湖南隆平高科集团股份有限公司。

推广情况：7057 万亩（2013—2021 年）。

隆两优华占

品种特点：丰产性好，再生能力强，中抗稻瘟病，耐冷性强。

审定编号：国审稻 2015026、湘审稻 2015014、赣审稻 2015003、国审稻 2016045、闽审稻 2016028、国审 20170008、桂审稻 2020053 号

品种权号：CNA20131331.9

育 种 者：袁隆平农业高科技股份有限公司、中国水稻研究所、湖南亚华种业科学研究院

品种来源：隆科 638S × 华占

特征特性：籼型两系水稻品种。在长江中下游作一季中稻种植，全生育期 137 ～ 143 天。株高 119.4 ～ 122.8 厘米，穗长 24.5 ～ 24.6 厘米，每穗总粒数 188.7 ～ 197.2 粒，结实率 81.9% ～ 82.0%，千粒重 23.4 ～ 24.2 克。稻瘟病综合指数 1.7 ～ 2.7，穗颈瘟损失率最高级 5 级，白叶枯病 5 级，褐飞虱 7 级。糙米率 78.7% ～ 80.8%，整精米率 63.1% ～ 66.0%，垩白度 1.1% ～ 1.3%，透明度 2.0 级，碱消值 3.1 ～ 3.2 级，胶稠度 81.0 ～ 83.0 毫米，直链淀粉 12.9% ～ 14.2%，长宽比 3.1。2013 年参加长江中下游中籼迟熟组区域试验，平均亩产 649.3 千克，比对照品种增产 8.33%；2014 年续试，平均亩产 644.0 千克，比对照品种增产 8.38%；2014 年生产试验，平均亩产 625.9 千克，比对照品种增产 6.50%。

栽培技术要点：长江中下游作中稻种植。1. 适时播种。一般 4 月下旬至 5 月上旬播种，播种前用强氯精浸种消毒。2. 插足基本苗。机插秧龄 4 叶左右，株行距 13.3 厘米 ×20.0 厘米，每穴插 2 ～ 3 粒谷苗。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮 12 千克、五氧化二磷 6 千克、氧化钾 9 千克。常规水分管理，收获前 7 天左右断水。

适宜推广区域：适宜在江西、湖南、湖北、安徽、江苏的长江流域稻区以及福建北部、河南南部等长江中下游等稻区作一季中稻种植。适宜在云南、贵州的中低海拔籼稻区、重庆 800 米以下籼稻区、四川平坝丘陵稻区、陕西南部稻区作一季中稻种植。适宜在广东省（粤北稻作区除外）、广西桂南、海南省、福建省南部的双季稻区作晚稻种植。

开发推广单位：湖南亚华种业有限公司。

推广情况：1820 万亩（2017—2021 年）。

荃优 822

品种特点：适应性广、丰产性好，综合抗性好，米质优，再生能力强。

审定编号：鄂审稻 2016016、皖审稻 2017007、黔审稻 2017001、国审稻 20196205、赣引种（2017）第 001 号、湘引种（2018）第 2 号、苏引种（2018）第 010 号、豫引种（2018）稻 006

品种权号：CNA20150081.1

育 种 者：安徽荃银高科种业股份有限公司、安徽省皖农种业有限公司

品种来源：荃 9311A × YR0822

特征特性：籼型三系杂交水稻品种。在安徽省作一季稻种植，全生育期 140 天。株高 115.4 厘米，穗长 26.1 厘米，每穗总粒数 206.3 粒，结实率 87.2%，千粒重 27.5 克。稻瘟病综合指数 2.9 ～ 4.0，中抗稻曲病，感纹枯病，感白叶枯病。达到国家优质稻谷标准 3 级。2014 年参加安徽省中稻品种区域试验，平均亩产 642.6 千克，比对照品种增产 9.80%；2015 年平均亩产 671.7 千克，比对照品种增产 8.42%；2016 年生产试验，平均亩产 633.5 千克，比对照品种增产 8.19%。

栽培技术要点：1. 适期播种。一般在 4 月底至 5 月初播种，播种前用强氯精浸种消毒。2. 插足基本苗。栽插密度：株行距 17.0 厘米 ×27.0 厘米，每穴 1 ～ 2 粒种子苗，每亩 1.5 万穴。3. 科学管理肥水。施足基肥，早施分蘖肥，适施穗肥，氮磷钾配合使用。浅水栽秧，深水保苗，返青后浅水勤灌促分蘖，抽穗扬花期保持水层，后期忌断水过早。

适宜推广区域：适宜在江西、湖南、湖北、安徽、江苏的长江流域稻区以及福建北部、河南南部作一季中稻种植；适宜在广东省（粤北稻作区除外）、广西桂南、海南省、福建省南部的双季稻白叶枯病轻发区作早稻和晚稻种植，白叶枯病重发区不宜种植。

开发推广单位：安徽省皖农种业有限公司。

推广情况：661 万亩（2017—2021 年）。

宜香优 2115

品种特点：丰产性好，米质优、食味好。

审定编号：川审稻 2011001、国审稻 2012003、黔审稻 20190025、国审稻 20210119

品种权号：CNA20110346.6

育 种 者：四川农业大学农学院、宜宾市农业科学院、四川省绿丹种业有限责任公司

品种来源：宜香 1A × 雅恢 2115

特征特性：籼型三系杂交水稻品种。在长江上游作一季中稻种植，全生育期 157 天。株高 117.4 厘米，穗长 26.8 厘米，每穗总粒数 156.5 粒，结实率 82.2%，千粒重 32.9 克。稻瘟病综合指数 3.6，穗颈瘟损失率最高级 5 级，白叶枯病 5 级，褐飞虱 9 级。米质达到国家优质稻谷标准 2 级，整精米率 54.5%，垩白度 2.2%，胶稠度 78.0 毫米，直链淀粉 17.1%，长宽比 2.9。2010 年参加长江上游中籼迟熟组区域试验，平均亩产 598.8 千克，比对照品种增产 6.70%；2011 年续试，平均亩产 608.9 千克，比对照品种增产 4.60%；2011 年生产试验，平均亩产 623.3 千克，比对照品种增产 7.10%。

栽培技术要点：1. 秧田亩播种量 10 千克，采用地膜覆盖保温育秧，秧龄 30 ～ 40 天。2. 宽窄行栽插，亩栽 1.2 万～ 1.5 万穴、基本苗 10.0 万左右。3. 大田以有机肥为主，氮、磷、钾肥配合施用，亩施纯氮 10 千克，氮、磷、钾比例为 1∶0.5∶0.5，重底早追。4. 浅水栽秧，深水护苗，薄水分蘖，够苗晒田，后期忌脱水过早。5. 重点做好稻瘟病、纹枯病、稻螟、稻飞虱等病虫害防治。

适宜推广区域：适宜在云南、贵州（武陵山区除外）、重庆（武陵山区除外）的中低海拔籼稻区、四川平坝丘陵稻区、陕西南部稻区作一季中稻种植。

开发推广单位：四川绿丹种业有限责任公司。

推广情况：1100 万亩（2017—2021 年）。

美香占 2 号

品种特点：带香味，食味好。

审定编号：粤审稻 2006009、滇审稻 2012013 号、赣引稻 2015010、（桂）引种〔2018〕第 1 号、琼农字〔2019〕79 号、（湘）引种〔2019〕第 1 号、稻川引种 2020 第 001 号、陕引稻 2020003

品种权号：CNA20060475.9

育 种 者：广东省农业科学院水稻研究所

品种来源：Lemont/ 丰澳占 // 丰澳占 /// 丰澳占

特征特性：籼型常规水稻品种。在华南作双季晚稻种植，全生育期 122 ～ 123 天。株高 90.5 ～ 96.6 厘米，穗长 20.6 ～ 21.2 厘米，每穗总粒数 108 ～ 120 粒，结实率 83.9% ～ 87.7%，千粒重 18.1 ～ 18.5 克。中感稻瘟病，中 B、中 C 和总抗性频率分别为 76.5%、77.8%、75.7%，病圃穗瘟 6 级，叶瘟 4.67 级，中感白叶枯病。米质达到国家优质稻谷标准 2 级，有香味，整精米率 63.7% ～ 67.0%，垩白粒率 8% ～ 20%，垩白度 0.8% ～ 1.4%，胶稠度 72.0 ～ 77.0 毫米，直链淀粉 15% ～ 17.6%，理化分 63 分，食味品质分 82 分。2003 年参加广东晚稻组区域试验，平均亩产 353.9 千克，比对照品种减产 14.17%；2004 年续试，平均亩产 376.2 千克，比对照品种减产 11.7%；2004 年生产试验，平均亩产 358.5 千克，比对照品种减产 8.21%。

栽培技术要点：华南稻区双季早稻、晚稻兼用种植。1. 适时播种。一般 2 月下旬至 3 月上旬播种，播种前用强氯精浸种消毒。2. 插足基本苗。机插秧龄 4 叶左右，株行距 13.3 厘米 ×20.0 厘米，每穴插 2 ～ 3 粒谷苗，控制亩有效穗数 22 万左右。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮 9 千克、五氧化二磷 6 千克、氧化钾 9 千克。常规水分管理，收获前 7 天左右断水。

适宜推广区域：主要适宜在广东、广西和海南三省作早稻和晚稻种植；适宜在江西和湖南两省作一季晚稻、中稻和双季晚稻种植；适宜在云南、陕西、四川三省作中稻种植。

开发推广单位：深圳隆平金谷种业有限公司。

推广情况：833 万亩（2017—2021 年）。

二、成长型品种（9 个）

绥粳 27

品种特点：早熟，有香味，抗倒性较强。

审定编号：黑审稻 2018027

品种权号：CNA20180852.5

育 种 者：黑龙江省农业科学院绥化分院

品种来源：绥粳 4 号 / 绥粳 10

特征特性：主茎 11 片叶，全生育期 130 天。适宜黑龙江省≥ 10 ℃，活动积温 23 ～ 25 ℃地区种植。株高 94.4 厘米左右，穗长 16.9 厘米左右，每穗粒数 84 粒左右，千粒重 26.7 克左右。叶瘟 3 ～ 5 级，穗颈瘟 3 ～ 5 级。处理空壳率 20.2% ～ 21.4%。抗病性、耐冷性强。出糙率 80.6% ～ 81.7%，整精米率 65.3% ～ 68.3%，垩白粒米率 10.0% ～ 13.5%，垩白度 1.7% ～ 2.6%，直链淀粉含量 16.63% ～ 17.40%，胶稠度 71.0 ～ 75.5 毫米，食味品质 81 分，米质达到国家优质稻谷标准 2 级。2014—2015 年参加黑龙江省水稻区域试验，平均亩产 582.7 千克，比对照品种增产 6.30%；2016—2017 年生产试验，平均亩产 617.4 千克，比对照品种增产 7.10%。

栽培技术要点：1. 播种期 4 月 15 日，插秧期 5 月 20 日，秧龄 35 天，插秧规格为 30.0 厘米 ×13.3 厘米，每穴 3 ～ 4 株。2. 一般亩施纯氮 6 千克，氮：磷：钾 =2：1：1。氮肥比例，基肥：蘖肥：穗肥：粒肥 =4：3：2：1。基肥量，纯氮 3 千克、纯磷 3 千克、纯钾 3 千克。蘖肥量，纯氮 2 千克。穗肥量，纯氮 1 千克、纯钾 1 千克。粒肥量，纯氮 1 千克。3. 旱育插秧栽培，浅湿干交替灌溉，收获期 9 月 15 日。4. 预防病害为青枯病、立枯病、纹枯病、稻瘟病。预防虫害为潜叶蝇、负泥虫、二化螟。

适宜推广区域：黑龙江省第三积温带。

开发推广单位：绥化市盛昌种子繁育有限责任公司。

推广情况：1720 万亩（2020—2021 年）。

晶两优 8612

品种特点：丰产性好，米质较好，再生能力强，耐热性较强。

审定编号：国审稻 20186141、国审稻 20196051、湘审稻 20190013、国审稻 20206055、国审稻 20210118

品种权号：CNA20184792.0

育 种 者：袁隆平农业高科技股份有限公司、湖南亚华种业科学研究院、湖南隆平高科种业科学研究院有限公司、安徽隆平高科（新桥）种业有限公司

品种来源：晶 4155S × 华恢 8612

特征特性：籼型两系水稻品种。在长江中下游作一季中稻种植，全生育期 132 ～ 136 天。株高 123.3 ～ 124.6 厘米，穗长 26.2 ～ 26.4 厘米，每穗总粒数 216.3 ～ 318.3 粒，结实率 84.9% ～ 85.3%，千粒重 24.8 克。稻瘟病综合指数 2.8 ～ 3.2，穗颈瘟损失率最高级 5 级，白叶枯病 7 级，褐飞虱 9 级，耐热性 3 级。米质达到国家优质稻谷标准 3 级，糙米率 79.7% ～ 80.7%，整精米率 62.2% ～ 62.8%，垩白度 1.8% ～ 6.0%，透明度 1.0 ～ 2.0 级，碱消值 5.0 级，胶稠度 81.0 ～ 88.0 毫米，直链淀粉 13.4% ～ 15.0%，长宽比 3.0 ～ 3.1。2017 年参加长江中下游中籼迟熟组区域试验，平均亩产 625.3 千克，比对照品种增产 5.95%；2018 年续试，平均亩产 637.6 千克，比对照品种增产 2.19%；2018 年生产试验，平均亩产 654.0 千克，比对照品种增产 5.94%。

栽培技术要点：长江中下游作中稻种植。1. 适时播种。一般 4 月下旬—5 月上旬播种，播种前用强氯精浸种消毒。2. 插足基本苗。机插秧龄 4 叶左右，株行距 13.3 厘米 ×20.0 厘米，每穴插 2 ～ 3 粒谷苗。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮 12 千克、五氧化二磷 6 千克、氧化钾 9 千克。常规水分管理，收获前 7 天左右断水。

适宜推广区域：适宜在江西、湖南、湖北、安徽、江苏的长江流域稻区以及福建北部、河南南部作一季中稻种植；适宜在云南、贵州的中低海拔籼稻区、重庆 600 米以下籼稻区、四川平坝丘陵稻区、陕西南部稻区作一季中稻种植；适宜在广东省（粤北稻作区除外）、广西桂南、海南省、福建省南部白叶枯病轻发区作双季稻晚稻种植，白叶枯病重发区不宜种植。

开发推广单位：湖南亚华种业有限公司。

推广情况：209 万亩（2020—2021 年）。

隆两优 534

品种特点：丰产性好，米质较好，再生能力强，耐热性较强。

审定编号：国审稻 2016603、湘审稻 2016009、国审稻 20170001、赣审稻 20170019、粤审稻 20180031、桂审稻 2020203 号

品种权号：无

育 种 者：袁隆平农业高科技股份有限公司、广东省农业科学院水稻研究所、深圳隆平金谷种业有限公司、湖南亚华种业科学研究院

品种来源：隆科 638S × R534

特征特性：籼型两系水稻品种。在长江中下游作一季中稻种植，全生育期 142 ～ 144 天。株高 120.5 ～ 122.1 厘米，穗长 23.4 ～ 24.5 厘米，每穗总粒数 193.2 ～ 197.1 粒，结实率 81.3% ～ 84.6%，千粒重 23.8 ～ 24.6 克。稻瘟病综合指数 2.7 ～ 3.5，穗颈瘟损失率最高级 5 级，白叶枯病 5 级，褐飞虱 7 级，耐热性 3 级。米质达到国家优质稻谷标准 3 级，糙米率 80.3%，整精米率 68.4%，垩白度 1.3%，透明度 1.0 级，碱消值 5.1 级，胶稠度 77.0 毫米，直链淀粉 15.0%，长宽比 3.1。2014 年参加长江中下游中籼迟熟组区域试验，平均亩产 631.2 千克，比对照增产 7.28%；2015 年续试，平均亩产 674.7 千克，比对照品种增产 8.03%；2016 年生产试验，平均亩产 603.6 千克，比对照品种增产 7.40%。

栽培技术要点：长江中下游作中稻种植。1. 适时播种。一般 4 月下旬至 5 月上旬播种，播种前用强氯精浸种消毒。2. 插足基本苗。机插秧龄 4 叶左右，株行距 13.3 厘米 ×20.0 厘米，每穴插 2 ～ 3 粒谷苗。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮 12 千克、五氧化二磷 6 千克、氧化钾 9 千克。常规水分管理，收获前 7 天左右断水。

适宜推广区域：适宜在湖北省（武陵山区除外）、湖南省（武陵山区除外）、江西省、安徽省、江苏省的长江流域稻区以及浙江省中稻区、福建省北部稻区、河南省南部稻区等长江流域稻区作一季中稻种植；适宜在四川省平坝丘陵稻区、贵州省（武陵山区除外）、云南省的中低海拔籼稻区（文山州除外）、重庆市（武陵山区除外）海拔 800 米以下地区、陕西省南部稻区等西南稻区；适宜在海南、广东中南及西南平原稻作区，广西桂南稻作区和福建南部等华南稻区作双季晚稻种植。

开发推广单位：湖南隆平种业有限公司。

推广情况：1048 万亩（2018—2021 年）。

野香优莉丝

品种特点：抗逆性较强，再生能力强，米质优、食味好、商品加工性强。

审定编号：桂审稻 2017045 号、赣审稻 20200045、川审稻 20202013、渝审稻 20210012、粤审稻 20210060、湘审稻 20220060

品种权号：CNA20110787.2（野香 A）、CNA20170052.4（R 莉丝）

育 种 者：广西绿海种业有限公司

品种来源：野香 A × R 莉丝

特征特性：感温籼型三系杂交水稻品种。广西壮族自治区：在桂中种植，早稻全生育期 125 天。晚稻全生育期 114 天。在桂南种植，早稻全生育期 121 天，晚稻全生育期 113 天。桂北一季中稻种植，全生育期 133 天。高寒山区中稻种植，全生育期 136 天。稻瘟病综合指数为 3.3 ～ 4.5，穗瘟损失率最高级 5 级。白叶枯病 9 级。中感稻瘟病，高感白叶枯病。米质达到国家优质稻谷标准 3 级，糙米率 77.9%，整精米率 56.5%，长宽比 3.8，垩白米率 1%，垩白度 0.1%，透明度 1 级，碱消值 6.2 级，胶稠度 82.0 毫米，直链淀粉含量 13.2%。2015 年参加广西壮族自治区晚稻中迟熟组区域试验，平均亩产 582.3 千克，比对照品种增产 6.56%；2016 年续试，平均亩产 581.3 千克，比对照品种增产 9.80%；2016 年生产试验，桂中晚稻平均亩产 567.9 千克，比对照品种增产 4.68%；桂南早稻平均亩产 523.3 千克，比对照品种增产 2.60%。

栽培技术要点：广西壮族自治区种植。1. 适时播种。桂南早稻 3 月 10 日前，晚稻 7 月 10 日前，桂中早稻 3 月 15 日前，晚稻 7 月 5 日前。播种前用强氯精浸种消毒。2. 插足基本苗。早稻秧龄 30 天左右，晚稻秧龄不超过 25 天，株行距 16.5 厘米 ×20.0 厘米，如用秧盘，每亩大田秧盘 45 ～ 50 只，4.0 ～ 4.5 叶时抛秧。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮 10 千克、五氧化二磷 8 千克、氧化钾 12 千克。浅水移栽，浅水分蘖，够苗晒田，干干湿湿到黄熟。

适宜推广区域：可在桂南、桂中稻作区作早稻、晚稻种植，桂北和高寒山区海拔 800 米以下地区作早稻或中稻种植；适宜在贵州、福建、江西、四川、陕西、重庆、广东、云南、海南种植。

开发推广单位：广西绿海种业有限公司。

推广情况：722 万亩（2017—2021 年）。

中早 39

品种特点：高产、结实率高，抗病性较好、耐寒，加工品质优。

审定编号：浙审稻 2009039、国审稻 2012015

品种权号：CNA20090727.9

育 种 者：中国水稻研究所

品种来源：嘉育 253/ 中组 3 号

特征特性：籼型常规水稻品种。在长江中下游作双季早稻种植，全生育期 112 天。株高 82.0 厘米，穗长 17.6 厘米，每穗总粒数 125.3 粒，结实率 84.1%，千粒重 26.0 克。稻瘟病综合指数 1.8，穗颈瘟损失率最高级 5 级，白叶枯病 7 级，褐飞虱 9 级，白背飞虱 9 级。整精米率 69.1%，垩白度 22.5%，胶稠度 48.0 毫米，直链淀粉 24.2%，长宽比 1.9。2009 年参加长江中下游早籼早中熟组区域试验，平均亩产 507.8 千克，比对照品种增产 2.00%；2010 年续试，平均亩产 495.9 千克，比对照品种增产 4.40%；2011 年生产试验，平均亩产 523.7 千克，比对照品种增产 6.10%。

栽培技术要点：长江中下游作双季早稻种植。1. 适时播种。一般 3 月下旬至 4 月初播种，播种前用强氯精浸种消毒。2. 插足基本苗。机插秧龄 4 叶左右，株行距 16.7 厘米 ×16.7 厘米，每穴插 3 ～ 4 粒谷苗。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮 10 ～ 12 千克，氮、磷、钾肥比例为 1∶0.5∶1。常规水分管理，收获前 4 ～ 6 天左右断水。

适宜推广区域：主要适宜在江西、湖南、湖北、浙江及安徽省长江以南白叶枯病轻发区作双季早稻种植。

开发推广单位：浙江勿忘农种业股份有限公司。

推广情况：3059.4 万亩（2009—2021 年）。

荃优丝苗

品种特点：广适、丰产、米质好。

审定编号：国审稻 2016028、赣审稻 2016013、皖稻 2016020、桂审稻 2017051 号、国审稻 20180012、粤审稻 20180047、国审稻 20196203、黔审稻 20190023

品种权号：CNA20160079.5

育 种 者：安徽荃银高科种业股份有限公司、广东省农业科学院水稻研究所

品种来源：荃 9311A × 五山丝苗

特征特性：籼型三系杂交水稻品种。在长江中下游作一季中稻种植，全生育期 136 天。株高 119.6 厘米，穗长 25.3 厘米，每穗总粒数 190.5 粒，结实率 83.6%，千粒重 25.7 克。稻瘟病综合指数 3.1，穗瘟损失率最高级 5 级。白叶枯病 5 级。褐飞虱 7 级。米质达到国家优质稻谷标准 3 级，整精米率 64.8%，长宽比 3.2，垩白粒率 21%，垩白度 3.0%，胶稠度 74.0 毫米，直链淀粉含量 16.3%。2013 年参加长江中下游中籼迟熟组区域试验，平均亩产 635.0 千克，比对照品种增产 6.50%；2014 年续试，平均亩产 635.6 千克，比对照品种增产 8.60%；2015 年生产试验，平均亩产 671.3 千克，比对照品种增产 6.10%。

栽培技术要点：在长江中下游作一季稻种植。1. 适宜播种。一般在 4 月底至 5 月初播种，播种前用强氯精浸种消毒。2. 插足基本苗。栽插密度 1.5 万穴 / 亩左右，每穴栽 1 ～ 2 粒种子苗。3. 科学管理肥水。一般大田亩施 45% 复合肥 30 千克、尿素 10 千克作基肥，移栽后 5 ～ 7 天亩施尿素 10 千克促分蘖，拔节初期施 45% 复合肥 15 千克，壮秆大穗。浅水栽秧，寸水保苗，返青后浅水勤灌促分蘖，够苗晒田，抽穗扬花期保持水层，干湿壮籽，湿润养根，后期忌断水过早。

适宜推广区域：适宜在四川省平坝丘陵稻区、贵州省（武陵山区除外）、云南省的中低海拔籼稻区、重庆市（武陵山区除外）海拔 800 米以下地区、陕西省南部、江西、湖南（武陵山区除外）、湖北（武陵山区除外）、安徽、浙江、江苏的长江流域稻区以及福建北部、河南南部作一季中稻种植；适宜在广东省（粤北稻作区除外）、广西桂南、海南省、福建省南部的稻瘟病、白叶枯病轻发区作双季早稻和双季晚稻种植。

开发推广单位：安徽荃银高科种业股份有限公司。

推广情况：738 万亩（2017—2021 年）。

荃两优丝苗

品种特点：丰产性好、适应性广，耐高温能力强，米质优、食味好。

审定编号：国审稻 20176041、皖审稻 20190019、国审稻 20206019、黔审稻 2020008、桂审稻 2021218 号

品种权号：CNA20160999.1

育 种 者：安徽荃银高科种业股份有限公司、广东省农业科学院水稻研究所

品种来源：荃 211S × 五山丝苗

特征特性：籼型两系杂交水稻品种。在长江中下游作一季稻种植，全生育期 137 天。株高 118.5 厘米，穗长 24.4 厘米，每穗总粒数 205.2 粒，结实率 84.4%，千粒重 26.1 克。稻瘟病综合指数 3.5、3.4，穗瘟损失率最高级 5 级。白叶枯病平均级 6 级，最高级 7 级。褐飞虱平均级 8 级，最高级 9 级。抽穗期耐热性 1 级。米质达到国家优质稻谷标准 2 级，整精米率 68.3%，长宽比 3.2，垩白粒率 9.0%，垩白度 1.1%，胶稠度 80.0 毫米，直链淀粉含量 16.9%。2014 年参加长江中下游中籼迟熟组区域试验，平均亩产 612.7 千克，比对照品种增产 3.04%；2015 年续试，平均亩产 687.4 千克，比对照品种增产 3.54%；2016 年生产试验，平均亩产 608.5 千克，比对照品种增产 8.13%。

栽培技术要点：在长江中下游作一季中稻种植。1. 适宜播种。一般在 4 月底至 5 月上旬播种，播种前用强氯精浸种消毒。2. 插足基本苗。亩栽 1.5 万穴左右，穴栽 1 ～ 2 粒种子苗，亩基本苗 8.0 万左右。3. 科学管理肥水。亩施复合肥 25 ～ 30 千克、尿素 15 ～ 20 千克做底肥，移栽后早施追肥，尿素与三元复合肥混合施用。穗粒肥依苗情适施或不施。浅水插秧活棵，薄水发根促蘖，亩总苗数达到 15.0 万时，排水重晒田，孕穗至齐穗期田间有水层，齐穗后间歇灌溉，湿润管理。

适宜推广区域：适宜在广西壮族自治区、四川省平坝丘陵稻区、贵州省（武陵山区除外）、云南省的中低海拔籼稻区、重庆市（武陵山区除外）海拔 800 米以下地区、陕西省南部、江西、湖南、湖北（武陵山区除外）、安徽、江苏的长江流域稻区以及福建北部、河南南部稻瘟病轻发区作一季中稻种植。

开发推广单位：安徽荃丰种业科技有限公司。

推广情况：421 万亩（2017—2021 年）。

甬优 1540

品种特点：丰产、稳产、适应性广，食味好。

审定编号：浙审稻 2014017、国审稻 2015040、桂审稻 2015006 号、赣审稻 20210065、（闽）引种〔2017〕第 001 号、（粤）引种〔2017〕第 2 号、浙审稻 2017014、（湘）引种〔2018〕第 4 号、（赣）引种〔2018〕第 001 号、黔引种 2020 第 013 号

品种权号：CNA20141498.7

育 种 者：宁波种业股份有限公司

品种来源：甬粳 15A × F7540

特征特性：三系杂交籼粳杂交水稻品种。在长江中下游作单季晚稻种植，全生育期 151 天。株高 109.6 厘米，穗长 21.2 厘米，每亩有效穗数 16.7 万穗，每穗总粒数 246.3 粒，结实率 81.3%，千粒重 23.3 克。稻瘟病综合指数 5.6，穗瘟损失率最高级 9 级。白叶枯病 5 级。褐飞虱 9 级。高感稻瘟病，中感白叶枯病，高感褐飞虱。整精米率 70.2%，长宽比 2.3，垩白粒率 18%，垩白度 3.0%，胶稠度 75.0 毫米，直链淀粉含量 14.3%。2012 年参加长江中下游单季晚粳组区域试验，平均亩产 697.1 千克，比对照品种增产 14.10%；2013 年续试，平均亩产 732.5 千克，比对照品种增产 27.10%；2014 年生产试验，平均亩产 683.7 千克，比对照品种增产 13.30%。

栽培技术要点：长江中下游作中稻种植。1. 适时播种。一般 5 月下旬至 6 月上旬播种，播种前用使百克浸种消毒。2. 插足基本苗。机插秧龄 4 叶左右，株行距 30.0 厘米 ×20.0 厘米，每穴插 2 ～ 3 粒谷苗。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮 14 千克、五氧化二磷 6 千克、氧化钾 9 千克。常规水分管理，收获前 7 天左右断水。

适宜推广区域：主要适宜在浙江、苏南、湖北、上海、福建、湖南、广西桂中、贵州作中稻种植；适宜在广西桂南、广东粤北以外作早稻种植，浙江、江西作连作晚稻种植和福建、浙南作再生稻种植。

开发推广单位：宁波种业股份有限公司。

推广情况：750 万亩（2017—2021 年）。

南粳 5718

品种特点：大穗大粒、产量潜力高，食味优。

审定编号：苏审稻 20190004、苏审稻 20210047

品种权号：CNA20171721.3

育 种 者：江苏省农业科学院粮食作物研究所

品种来源：宁 7022/ 盐粳 608

特征特性：粳型常规水稻品种。在江苏省淮北、苏中和宁镇扬丘陵地区作单季稻种植，全生育期 149 天。株高 101 厘米，每亩有效穗 22 万，每穗总粒数 135 粒，结实率 91.6%，千粒重 29 克。稻瘟病综合指数 5.0，穗颈瘟损失率最高级 5 级，白叶枯病 5 级，条纹叶枯病 5 级，抗纹枯病。半糯类型，为优质食味品种，糙米率 84.2%，整精米率 72.2%，垩白度 8.2%，透明度 2.0 级，碱消值 6.5 级，胶稠度 82.0 毫米，直链淀粉 12.1%，长宽比 1.7。2017 年参加江苏省中熟中粳组区域试验，平均亩产 666.6 千克，比对照品种增产 4.60%；2018 年续试，平均亩产 677.6 千克，比对照品种增产 6.60%；2018 年生产试验，平均亩产 689.1 千克，比对照品种增产 5.10%。

栽培技术要点：在江苏省淮北、苏中和宁镇扬丘陵地区作单季稻种植。1. 精量播种。机插秧塑盘育秧每盘播干种子 120.0 ～ 130.0 克。2. 栽足基本苗。亩基本苗 7.0 万～ 8.0 万。3. 科学肥水管理。早施分蘖肥促早发，用好促花肥，每亩纯氮 18 ～ 20 千克，基肥、分蘖肥、穗肥比例以 4：3：3 为宜。常规水浆管理，收获前 7 天断水。4. 病虫草害防治。播种前用药剂浸种，加强穗颈稻瘟病和稻曲病的防治。

适宜推广区域：主要适宜在江苏省淮北、苏中和宁镇扬丘陵地区作单季稻种植；适宜安徽省淮北地区种植。

开发推广单位：江苏神农大丰种业科技有限公司。

推广情况：166 万亩（2020—2021 年）。

三、苗头型品种（15 个）

玮两优 7713

品种特点：丰产性好，米质优、整精米率高，抗褐飞虱。

审定编号：国审稻 20216113

品种权号：无

育 种 者：广西恒茂农业科技有限公司、湖南隆平高科种业科学研究院有限公司、湖南亚华种业科学研究院

品种来源：华玮 338S × 华恢 7713

特征特性：籼型两系杂交水稻品种。在长江中下游作一季中稻种植，全生育期 137 天。株高 131.2 厘米，穗长 25.3 厘米，每亩有效穗数 14.8 万穗，每穗总粒数 221.0 粒，结实率 82.1%，千粒重 27.4 克。稻瘟病综合指数 3.0 ～ 3.5，穗颈瘟损失率最高级 5 级，白叶枯病 7 级，褐飞虱 3 级。米质达到食用稻品种品质优质二级，整精米率 65.9%，垩白度 0.9%，直链淀粉含量 14.3%，胶稠度 82.0 毫米，碱消值 6.6 级，长宽比 3.0。2019 年参加长江中下游中籼迟熟组区域试验，平均亩产 681.38 千克，比对照品种增产 6.27%；2020 年续试，平均亩产 640.60 千克，比对照品种增产 8.76%；2020 年生产试验，平均亩产 627.6 千克，比对照品种增产 9.66%。

栽培技术要点：在长江中下游作一季中稻种植。1. 适时播种，根据当地生态条件，适时播种，秧田播种量每亩 10 千克，大田亩用种量 0.8 ～ 1.0 千克，稀播匀播，培育分蘖壮秧。2. 适龄移栽，插足基本苗。水育秧一般移栽叶龄 5.5 叶左右，移栽秧龄控制在 30 天以内，栽插株行距 20.0 厘米 ×26.7 厘米，每穴栽插 2 粒谷苗，每亩插足基本苗 6.0 万以上。3. 合理施肥，科学管水。需肥水平中等，一般亩施纯氮 11 ～ 12 千克、五氧化二磷 6 千克、氯化钾 7 千克。采取重施底肥，早施追肥，中后期严控偏施氮肥。常规水分管理，收割前 7 ～ 10 天断水。

适宜推广区域：适宜在湖北省、湖南省、江西省、安徽省、江苏省的长江流域稻区以及浙江省中稻区、福建省北部稻区、河南省南部作一季中稻种植。

开发推广单位：广西恒茂农业科技有限公司。

推广情况：2022 年品种展示示范表现优良。

川康优 2115

品种特点：丰产性好，米质达部标二级、食味好，抗倒伏。

审定编号：国审稻 20210035

品种权号：无

育 种 者：四川农业大学农学院、四川省农业科学院作物研究所、四川绿丹至诚种业有限公司

品种来源：川康 606A × 雅恢 2115

特征特性：籼型三系杂交水稻品种。在长江上游作一季中稻种植，全生育期 152 天。株高 114.5 厘米，穗长 25.3 厘米，每穗总粒数 159.1 粒，结实率 85.6%，千粒重 33.5 克。稻瘟病综合指数 4.2 ～ 4.5，穗颈瘟损失率最高级 7 级，褐飞虱 9 级。米质达到食用稻品种品质优质二级，整精米率 55.7%，垩白度 2.2%，碱消值 6.7 级，胶稠度 79.0 毫米，直链淀粉 18.0%，长宽比 3.2。2018 年参加长江上游中籼迟熟组区域试验，平均亩产 621.6 千克，比对照品种减产 0.61%，2019 年续试，平均亩产 637.2 千克，比对照品种增产 2.80%；2020 年生产试验，平均亩产 596.5 千克，比对照品种增产 2.29%。

栽培技术要点：适时播种。3 月上旬至 4 月初播种，秧龄 40 ～ 45 天。合理密植。宽行窄穴种植，亩栽 1.2 万穴左右。肥水管理。重底、早追，适当控氮，增磷、钾肥，本田要求前期浅水灌溉，中期够苗晒田，后期湿润管理至成熟。根据植保预测预报，注意及时防治稻瘟病、白叶枯病、纹枯病、稻飞虱、稻曲病等病虫害。

适宜推广区域：适宜在四川省平坝丘陵稻区、贵州省（武陵山区除外）、云南省的中低海拔籼稻区、重庆市（武陵山区除外）海拔 800 米以下地区、陕西省南部稻区稻瘟病轻发区作一季中稻种植。

开发推广单位：四川绿丹种业有限责任公司。

推广情况：30 万亩。

泰优 808

品种特点：丰产性好，米质优、食味好，耐热性较强。

审定编号：国审稻 20200134、黔审稻 20220023

品种权号：无

育 种 者：四川泰隆汇智生物科技有限公司、广东省农业科学院水稻研究所

品种来源：泰丰 A× 泰恢 808

特征特性：籼型三系杂交水稻品种。在长江上游作一季中稻种植，全生育期 150 天。株高 114 厘米，穗长 24.1 厘米，每穗总粒数 213 粒，结实率 83.3%，千粒重 27.4 克。稻瘟病综合指数 3.8、4.1，穗颈瘟损失率最高级 5 级，褐飞虱 9 级，耐热性 3 级，耐冷性 5 级。米质达到食用稻品种品质优质一级，糙米率 81.0%，整精米率 63.6%，垩白度 1.0%，透明度 1 级，碱消值 6.8 级，胶稠度 61.0 毫米，直链淀粉 17.1%，长宽比 3.2。2018 年参加长江上游中籼迟熟组联合体区域试验，平均亩产 628.8 千克，比对照品种增产 4.80%；2019 年续试，平均亩产 635.0 千克，比对照品种增产 5.53%；2019 年生产试验，平均亩产 617.5 千克，比对照品种增产 5.10%。

栽培技术要点：长江上游作一季中稻种植。1. 适时播种。一般 3 月下旬至 4 月上旬播种，播种前用强氯精浸种消毒。2. 插足基本苗。亩栽 1.2 万穴左右，每亩插足基本苗 6.0 万以上。3. 科学管理肥水。需肥水平中等，采取重施底肥，及时追施分蘖肥，后期看苗补施穗肥的施肥方法。氮肥 70% 作底肥，30% 作追肥。常规水分管理，收获前 7 天左右断水。4. 及时施药防治螟虫、稻飞虱、稻瘟病、纹枯病、稻曲病等病虫害。

适宜推广区域：适宜在四川省平坝丘陵稻区、贵州省（含铜仁市）、云南省的中低海拔籼稻区、重庆市（武陵山区除外）海拔 800 米以下地区、陕西省南部稻区的稻瘟病轻发区作一季中稻种植。

开发推广单位：贵州卓豪农业科技股份有限公司。

推广情况：80 万亩（2021—2022 年）。

玮两优 8612

品种特点：丰产性好，中抗稻瘟病。

审定编号：国审稻 20206128、湘审稻 20206015

品种权号：CNA20201002315

育 种 者：袁隆平农业高科技股份有限公司、湖南隆平高科种业科学研究院有限公司、湖南亚华种业科学研究院

品种来源：华玮 338S × 华恢 8612

特征特性：籼型两系水稻品种。在长江中下游作一季中稻种植，全生育期 133 ～ 134 天。株高 121.7 ～ 123.5 厘米，穗长 25.6 ～ 25.9 厘米，每穗总粒数 207.0 ～ 217.7 粒，结实率 82.7% ～ 86.0%，千粒重 25.8 克。稻瘟病综合指数 2.8 ～ 3.1，穗颈瘟损失率最高级 3 级，白叶枯病 7 级，褐飞虱 9 级，耐热性 5 级。糙米率 79.6% ～ 80.4%，整精米率 57.2% ～ 63.6%，垩白度 2.0% ～ 3.2%，透明度 1.0 级，碱消值 3.5 ～ 3.6 级，胶稠度 68.0 毫米，直链淀粉 14.2% ～ 16.0%，长宽比 3.2。2018 年参加长江中下游中籼迟熟组区域试验，平均亩产 675.1 千克，比对照品种增产 5.40%；2019 年续试，平均亩产 665.9 千克，比对照品种增产 7.20%；2019 年生产试验，平均亩产 653.5 千克，比对照品种增产 4.44%。

栽培技术要点：长江中下游作中稻种植。1. 适时播种。一般 4 月下旬至 5 月上旬播种，播种前用强氯精浸种消毒。2. 插足基本苗。机插秧龄 4 叶左右，株行距 13.3 厘米 ×20.0 厘米，每穴插 2 ～ 3 粒谷苗。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮 12 千克、五氧化二磷 6 千克、氧化钾 9 千克。常规水分管理，收获前 7 天左右断水。

适宜推广区域：适宜在湖北省（武陵山区除外）、湖南省（武陵山区除外）、江西省、安徽省、江苏省的长江流域稻区以及浙江省中稻区、福建省北部稻区、河南省南部作一季中稻种植。

开发推广单位：湖南亚华种业有限公司。

推广情况：2022 年品种展示示范表现优良。

两优 5078

品种特点：丰产性好，中抗稻瘟病，耐热性较强，食味较好。

审定编号：国审稻 20196104

品种权号：无

育 种 者：合肥丰乐种业股份有限公司、安徽省农业科学院水稻研究所

品种来源：504S × R378

特征特性：籼型两系杂交水稻品种。在长江中下游种植，全生育期 134 天。株高 120.5 厘米，穗长 24.4 厘米，每穗总粒数 193.7 粒，结实率 83.4%，千粒重 24.2 克。稻瘟病综合指数 3.3，穗颈瘟损失率最高级 3 级，白叶枯病 5 级，褐飞虱 7 级，耐热性 3 级。米质达到食用稻品种品质优质三级，整精米率 62.2%，垩白度 2.5%，直链淀粉 13.2%，长宽比 3.3。2017 年参加长江中下游中籼迟熟区域试验，平均亩产 655.8 千克，比对照品种增产 8.20%；2018 年续试，平均亩产 681.7 千克，比对照品种增产 8.90%；2018 年生产试验，平均亩产 649.9 千克，比对照品种增产 6.10%。

栽培技术要点：长江中下游种植。1. 适时播种。一般 5 月上中旬播种，播种前用强氯精浸种消毒。2. 插足基本苗。机插秧龄 4 叶左右，株行距 20.0 厘米 ×25.0 厘米，每穴插 2 ～ 3 粒谷苗。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮 13 千克、五氧化二磷 6 千克、氧化钾 9 千克。常规水分管理，收获前 7 天左右断水。

适宜推广区域：主要适宜在湖北省（武陵山区除外）、湖南省（武陵山区除外）、江西省、安徽省、江苏省的长江流域稻区以及浙江省中稻区、福建省北部稻区、河南省南部稻区作一季中稻种植。

开发推广单位：合肥丰乐种业股份有限公司。

推广情况：50 万亩（2020—2022 年）。

荃两优 069

品种特点：产量高，抗倒性较强，米质优。

审定编号：国审稻 20200210、国审稻 20210116

品种权号：无

育 种 者：安徽荃银高科种业股份有限公司、安徽荃银超大种业有限公司

品种来源：荃 211S × YR069

特征特性：籼型两系杂交水稻品种。在长江中下游作一季中稻种植，全生育期 133 天。株高 121.5 厘米，穗长 24.0 厘米，每穗总粒数 202.5 粒，结实率 85.2%，千粒重 25.7 克。稻瘟病综合指数 3.9、3.8，穗瘟损失率最高级 5 级，白叶枯病 7 级，褐飞虱 9 级，抽穗期耐热性较强。达到食用稻品种品质优质二级，整精米率 67.8%，垩白度 0.6%，直链淀粉含量 14.6%，胶稠度 68.7 毫米，碱消值 6.7 级，长宽比 3.2。2018 年参加长江中下游中籼迟熟组区域试验，平均亩产 667.0 千克，比对照品种增产 5.01%；2019 年续试，平均亩产 683.3 千克，比对照品种增产 4.24%；2019 年生产试验，平均亩产 648.4 千克，比对照品种增产 5.60%。

栽培技术要点：在长江中下游稻区作一季中稻种植。1. 适宜播种。一般在 4 月中下旬至 5 月中旬播种，秧田亩播种量 10.0 ～ 12.0 千克。2. 插足基本苗。亩栽 1.5 万穴左右，每穴 2 粒谷苗，亩基本苗 6.0 万～ 8.0 万。3. 科学管理肥水。亩施复合肥 25 千克左右、尿素 10 千克做底肥，移栽后早施追肥，穗粒肥依苗情适施或不施。浅水栽秧，寸水保苗，返青后干干湿湿促分蘖，抽穗扬花期保持浅水层，齐穗后间歇灌溉，湿润管理，后期忌断水过早。

适宜推广区域：适宜在四川省平坝丘陵稻区、贵州省（武陵山区除外）、云南省的中低海拔籼稻区、重庆市（武陵山区除外）海拔 800 米以下地区、陕西省南部、湖北省（武陵山区除外）、湖南省（武陵山区除外）、江西省、安徽省、江苏省的长江流域稻区以及浙江省中稻区、福建省北部稻区、河南省南部稻区的稻瘟病轻发区作一季中稻种植。

开发推广单位：安徽荃银超大种业有限公司。

推广情况：38 万亩（2020—2021 年）。

中浙优 H7

品种特点：丰产性稳产性好，抗倒性及再生能力较强，食味好。

审定编号：国审稻 20196119、滇审稻 2020023 号、桂审稻 2021106 号、川引种 2020 第 006 号、黔引种 2020 第 010 号、陕引稻 20220019 号

品种权号：CNA20191004701

育 种 者：浙江勿忘农种业股份有限公司、中国水稻研究所

品种来源：中浙 A× 恢 7

特征特性：籼型三系杂交水稻品种。在长江中下游作一季中稻种植，全生育期 138 天。株高 128.8 厘米，穗长 26.6 厘米，每穗总粒数 205.0 粒，结实率 81.9%，千粒重 27.0 克。稻瘟病综合指数两年分别为 6.3、6.0，穗颈瘟损失率最高级 9 级，白叶枯病 7 级，褐飞虱 9 级，耐热性 3 级。米质达到食用稻品种品质优质二级，整精米率 55.0%，垩白粒率 12%，垩白度 2.0%，胶稠度 66.0 毫米，直链淀粉 15.0%，长宽比 3.5。2016 年参加长江中下游中籼迟熟组区域试验，平均亩产 598.2 千克，比对照品种增产 5.80%；2017 年续试，平均亩产 603.9 千克，比对照品种增产 5.30%；2018 年生产试验，平均亩产 655.7 千克，比对照品种增产 3.82%。

栽培技术要点：长江中下游作一季中稻种植。1.适时播种。一般4月中旬至5月下旬播种，播种前用强氯精浸种消毒。2. 插足基本苗。机插秧龄 4 叶左右，株行距 29.7 厘米 ×16.5 厘米或 26.5 厘米 ×19.8 厘米，每穴插 2 ～ 3 粒谷苗。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮 14 ～ 15 千克，氮、磷、钾肥比例为 1∶0.7∶1.2。常规水分管理，后期切忌断水过早。

适宜推广区域：主要适宜在湖北省（武陵山区除外）、湖南省（武陵山区除外）、江西省、安徽省、江苏省的长江流域稻区以及浙江省中稻区、福建省北部稻区、河南省南部稻区的稻瘟病轻发区作一季中稻种植，稻瘟病重发区不宜种植；适宜在云南海拔区域 1350 米以下杂交籼稻区种植；桂南稻作区作早、晚稻，桂中、桂北稻作区作中稻种植；贵州中籼迟熟类型区（武陵山区除外）种植；四川省海拔 800 米以下平坝丘陵中籼迟熟类型区种植；陕西南部稻区种植。

开发推广单位：浙江勿忘农种业股份有限公司。

推广情况：21 万亩（2019—2021 年）。

荃两优 1606

品种特点：丰产性好，再生能力强，米质优、食味好。

审定编号：国审稻 20206076、国审稻 20216015

品种权号：CNA20201001161

育 种 者：安徽荃银高科种业股份有限公司

品种来源：荃 211S × YR1606

特征特性：籼型两系杂交水稻品种。在长江中下游作一季中稻种植，全生育期 130 天。株高 124.0 厘米，穗长 25.9 厘米，每穗总粒数 220.0 粒，结实率 87.0%，千粒重 25.2 克。稻瘟病综合指数 3.9、4.0，穗瘟损失率最高级 5 级，白叶枯病 7 级，褐飞虱 9 级，抽穗期耐热性较强。达到食用稻品种品质优质二级，整精米率 66.0%，垩白度 1.2%，直链淀粉含量 16.0%，胶稠度 70.0 毫米，碱消值 6.9 级，长宽比 3.1。2018 年参加长江中下游中籼迟熟组区域试验，平均亩产 637.2 千克，比对照品种增产 2.55%；2019 年续试，平均亩产 664.8 千克，比对照品种增产 3.37%；2019 年生产试验，平均亩产 626.3 千克，比对照品种增产 1.51%。

栽培技术要点：在长江中下游作一季中稻种植。1. 适宜播种。一般在 4 月中下旬至 5 月中旬播种，秧田亩播种量 10.0 ～ 12.0 千克。2. 插足基本苗。亩栽 1.5 万穴左右，每穴 2 粒谷苗，每亩插足基本苗 8.0 万左右。3. 科学管理肥水。宜中高肥水平，亩用纯氮 13 千克左右。氮肥前移，重施底肥，早施分蘖肥，拔节前期增施钾肥，增强植株抗逆性，氮、磷、钾配合使用。抽穗扬花期遇高温天气保持 5 厘米左右深水层降温，后期忌断水过早。

适宜推广区域：适宜在四川省平坝丘陵稻区、贵州省（武陵山区除外）、云南省的中低海拔籼稻区、重庆市（武陵山区除外）海拔 800 米以下地区、陕西省南部、湖北省（武陵山区除外）、湖南省（武陵山区除外）、江西省、安徽省、江苏省的长江流域稻区以及浙江省中稻区、福建省北部稻区、河南省南部稻瘟病轻发区作一季中稻种植。

开发推广情况：安徽荃银高科种业股份有限公司。

推广情况：43 万亩（2020—2021 年）。

玉龙优 1611

品种特点：丰产性好，抗倒性较强，米质优、食味好。

审定编号：国审稻 20210038

品种权号：无

育 种 者：四川省农业科学院水稻高粱研究所

品种来源：玉龙 1A × 泸恢 1611

特征特性：籼型三系杂交水稻品种。在长江上游作一季中稻种植，全生育期 152 天。株高 113.1 厘米，穗长 25.0 厘米，每穗总粒数 193.9 粒，结实率 84.1%，千粒重 25.6 克。稻瘟病综合指数 3.0 ～ 3.8，穗颈瘟损失率最高级 5 级，褐飞虱 9 级，耐热性 5 级，耐冷性 7 级。米质达到食用稻品种品质优质二级，糙米率 80.4%，整精米率 65.4%，垩白度 0.9%，透明度 1.0 级，碱消值 6.9 级，胶稠度 77.0 毫米，直链淀粉 19.1%，长宽比 3.1。2018 年参加长江上游中籼迟熟组区域试验，平均亩产 644.2 千克，比对照品种增产 2.26%；2019 年续试，平均亩产 663.8 千克，比对照品种增产 5.34%；2020 年生产试验，平均亩产 623.7 千克，比对照品种增产 4.69%。

栽培技术要点：长江上游作一季中稻种植。1. 适时播种。一般 3 月上旬至 4 月上旬播种，播种前用强氯精浸种消毒。2. 插足基本苗。机插秧龄 4 叶左右，株行距 20.0 厘米 ×26.7 厘米，每穴插 2 ～ 3 粒谷苗。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮 10 ～ 12 千克、五氧化二磷 5 ～ 6 千克、氧化钾 8 ～ 9 千克。常规水分管理，收获前 7 ～ 10 天断水。

适宜推广区域：主要适宜在四川省平坝丘陵稻区、贵州省（武陵山区除外）、云南省的中低海拔籼稻区、重庆市（武陵山区除外）海拔 800 米以下地区、陕西省南部稻区的稻瘟病轻发区作一季中稻种植。

开发推广单位：泸州金土地种业有限公司。

推广情况：2 万亩（2021 年），2022 年品种展示示范表现优良。

九优 27 占

品种特点：丰产性好，米质优。

审定编号：国审稻 20186102、国审稻 20206018、黔审稻 20210026

品种权号：CNA20160998.2

育 种 者：安徽荃银高科种业股份有限公司、贵州筑农科种业有限责任公司

品种来源：荃 9311A × 27Z 占

特征特性：籼型三系杂交水稻品种。在长江上游作一季中稻种植，全生育期 150 ～ 155 天。株高 105 ～ 110 厘米，穗长 22.1 ～ 25.3 厘米，每穗总粒数 160 ～ 202 粒，结实率 80.8% ～ 89.3%，千粒重 26.2 ～ 30.4 克。稻瘟病综合指数 3.4 ～ 4.1，穗颈瘟损失率最高级 7 级，褐飞虱 9 级，耐热性 1 级，耐冷性 5 级。米质达到食用稻品种品质优质二级，糙米率 79% ～ 81%，整精米率 60.8% ～ 62.7%，垩白度 2% ～ 3%，透明度 1.0 ～ 2.0 级，碱消值 6.5 ～ 6.8 级，胶稠度 75.0 ～ 77.0 毫米，直链淀粉 16.4% ～ 17.3%，长宽比 3.0 ～ 3.1。2018 年参加长江上游中籼迟熟组区域试验，平均亩产 672.3 千克，比对照品种增产 3.56%；2019 年续试，平均亩产 666.1 千克，比对照品种增产 3.04%；2019 年生产试验，平均亩产 611.5 千克，比对照品种增产 1.56%。

栽培技术要点：长江上游作一季中稻种植。1. 适期播种，培育壮秧，秧田亩播种量 10.0 ～ 15.0 千克。2. 适时移栽，合理密植：秧龄 30 天左右为宜，亩栽基本苗 8.0 万～ 10.0 万。3. 适量氮肥、适增施磷、钾肥，促进群体稳健生长：亩施纯氮 11 ～ 13 千克；浅水湿润促分蘖，当亩茎蘖苗数达 18 万时排水烤田，后期不宜断水过早。4. 根据当地植保部门预报，及时防治病虫害，尤其注意防治稻瘟病。

适宜推广区域：主要适宜在四川省平坝丘陵稻区、贵州省、云南省的中低海拔籼稻区、重庆市（武陵山区除外）海拔 800 米以下地区、陕西省南部稻瘟病轻发区作一季中稻种植，稻瘟病重发区不宜种植；适宜在湖北省（武陵山区除外）、湖南省（武陵山区除外）、江西省、安徽省、江苏省的长江流域稻区以及浙江省中稻区、福建省北部稻区、河南省南部稻区的稻瘟病轻发区作一季中稻种植。

开发推广单位：贵州筑农科种业有限责任公司。

推广情况：110 万亩（2018—2022 年）。

华浙优 210

品种特点：丰产性好、适应性广，米质优、有香味。

审定编号：国审稻 20210278、国审稻 20220062、浙审稻 2022024

品种权号：无

育 种 者：中国水稻研究所、浙江勿忘农种业股份有限公司

品种来源：华浙 2A × 中恢 210

特征特性：籼型三系杂交水稻品种。在长江上游作一季中稻种植，全生育期 153 天。株高 115.8 厘米，穗长 23.2 厘米，每穗总粒数 203.3 粒，结实率 84.8%，千粒重 24.4 克。稻瘟病综合指数两年分别为 4.9、4.6，穗颈瘟损失率最高级 7 级，褐飞虱 9 级，耐热性 1 级，耐冷性 7 级。米质达到食用稻品种品质优质二级，糙米率 81.0%，整精米率 65.4%，垩白度 0.5%，透明度 1 级，碱消值 6.7 级，胶稠度 76.0 毫米，直链淀粉 15.0%，粒长 6.6 毫米，长宽比 3.1。2020 年参加长江上游中籼迟熟组区域试验，平均亩产 629.3 千克，比对照品种增产 6.00%；2021 年续试，平均亩产 655.5 千克，比对照品种增产 8.20%；2021 年生产试验，平均亩产 612.5 千克，比对照品种增产 5.90%。

栽培技术要点：长江上游作一季中稻种植。1. 适时播种。一般 4 月上旬至 4 月中下旬播种，播种前用强氯精浸种消毒。2. 插足基本苗。机插秧龄 4 叶左右，株行距 23.0 厘米 ×26.0 厘米，每穴插 2 ～ 3 粒谷苗。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮 12 ～ 14 千克，氮、磷、钾肥比例为 1∶0.6∶1.1。常规水分管理，后期切忌断水过早。

适宜推广区域：主要适宜在四川省平坝丘陵稻区、贵州省（武陵山区除外）、云南省的中低海拔籼稻区、重庆市（武陵山区除外）海拔 800 米以下地区、陕西省南部稻区的稻瘟病轻发区作一季中稻种植，稻瘟病重发区不宜种植；适宜在湖北省（武陵山区除外）、湖南省（武陵山区除外）、江西省、安徽省、江苏省的长江流域稻区以及浙江省中稻区、福建省北部稻区、河南省南部稻区稻瘟病轻发区作一季中稻种植，稻瘟病重发区不宜种植；湖北（武陵山区除外）、安徽、河南南部等籼稻区的稻瘟病轻发区作麦茬稻种植。

开发推广单位：浙江勿忘农种业股份有限公司。

推广情况：110 万亩（2018—2022 年）。

卓两优 1126

品种特点：丰产性好，抗倒性较强，米质优、食味好。

审定编号：国审稻 20210281

品种权号：CNA20161259.4（卓 201S），20211005881

育 种 者：湖南农业大学

品种来源：卓 201S × R1126

特征特性：籼型两系杂交水稻品种。在长江中下游作一季中稻种植，全生育期 135 ～ 136 天。株高 123.8 ～ 124.5 厘米，穗长 26.4 ～ 26.8 厘米，每穗总粒数 250.9 ～ 276.0 粒，结实率 77.2% ～ 79.6%，千粒重 22.5 ～ 22.9 克。稻瘟病综合指数 3.2 ～ 4.2，穗颈瘟损失率最高级 5 级，白叶枯病 5 级，褐飞虱 9 级，耐热性 5 级。米质达到食用稻品种品质优质二级，糙米率 80.2% ～ 80.9%，整精米率 62.9% ～ 67.6%，垩白度 0.6% ～ 1.8%，透明度 1.0 ～ 2.0 级，碱消值 6.1 ～ 7.0 级，胶稠度 62.0 ～ 67.0 毫米，直链淀粉 15.7% ～ 18.6%，长宽比 3.2 ～ 3.3。2019 年参加长江中下游中籼迟熟组区域试验，平均亩产 627.83 千克，比对照品种增产 4.08%；2020 年续试，平均亩产 627.7 千克，比对照品种增产 4.05%；2020 年生产试验，平均亩产 616.9 千克，比对照品种增产 2.76%。

栽培技术要点：长江中下游稻区作一季中稻种植。1. 适时播种。一般 5 月中下旬至 6 月上旬播种，亩用种量 1.0 千克以内。2. 秧龄控制在 30 天以内，栽插株行距 20.0 厘米 ×26.6 厘米，每穴插 2 ～ 3 粒谷苗。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮 18 ～ 20 千克、五氧化二磷 8 ～ 12 千克、氧化钾 14 ～ 16 千克。常规水分管理，收获前 7 天左右断水。

适宜推广区域：适宜在湖北省、湖南省、江西省、安徽省、江苏省的长江流域稻区以及浙江省中稻区、福建省北部稻区、河南省南部稻区的稻瘟病轻发区作一季中稻种植。

开发推广单位：北京金色农华种业科技股份有限公司。

推广情况：15.6 万亩（2021—2022 年）。

宁香粳 9 号

品种特点：丰产性好、适应性广，食味好、全国优质稻食味鉴评金奖。

审定编号：苏审稻 20200027、皖引稻 2021140、黔审稻 20220039

品种权号：CNA20184540.5

育 种 者：南京农业大学水稻研究所

品种来源：宁粳 1 号 / 武软 2// 宁粳 3 号

特征特性：粳型常规水稻品种。在江苏作早熟晚粳种植，全生育期 152 天。株高 98.7 厘米，每亩有效穗 20.4 万，每穗总粒数 145.0 粒，结实率 90.9%，千粒重 26.3 克。稻瘟病综合指数 5.0，穗颈瘟损失率最高级 5 级，白叶枯病 5 级，条纹叶枯病 5 级，感纹枯病。整精米率 70.9%，垩白粒率 25.0%，垩白度 5.6%，胶稠度 88.0 毫米，直链淀粉含量 11.8%，长宽比 1.8，属软米品种。2018 年参加江苏省早熟晚粳稻早熟区试，平均亩产 668.7 千克，比对照品种增产 3.80%；2019 年续试，平均亩产 722.0 千克，比对照品种增产 3.80%；2019 年生产试验，平均亩产 760.0 千克，比对照品种增产 4.40%。

栽培技术要点：江苏沿江和苏南地区作早熟晚粳种植。1. 适时播种。一般 5 月中下旬播种，播种前用恶线清等浸种消毒，防治恶苗病和干尖线虫。2. 插足基本苗。机插秧龄 4 叶左右，株行距 13.3 厘米 ×30.0 厘米，每穴插 2 ～ 3 粒谷苗。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮 15 千克左右，配合磷、钾肥使用。常规水分管理，收获前 7 天左右断水。

适宜推广区域：主要适宜在江苏省沿江和苏南地区作早熟晚粳种植；适宜在安徽省沿江、江南单季晚粳稻区和贵州省粳稻区种植。

开发推广单位：安徽隆平高科（新桥）种业有限公司。

推广情况：14 万亩（2021 年）。

青香优 19 香

品种特点：丰产性好，米饭香滑、食味佳。

审定编号：粤审稻 20210031、国审稻 20220015、川审稻 20222002、桂审稻 2022071 号

品种权号：无

育 种 者：广东鲜美种苗股份有限公司、广东省农业科学院水稻研究所、稻道隆（广东）生物科技有限公司

品种来源：青香 A × 19 香

特征特性：籼型三系杂交水稻品种。在长江中下游作一季中稻种植，全生育期 133 ～ 134 天。株高 121.0 ～ 129.0 厘米，穗长 25.2 ～ 26.9 厘米，每穗总粒数 212 ～ 218 粒，结实率 79.7% ～ 83.6%，千粒重 23.3 ～ 23.6 克。稻瘟病综合指数 4.8 ～ 5.0，穗颈瘟损失率最高级 7 级，白叶枯病 5 级，褐飞虱 9 级，耐热性 5 级。米质达到食用稻品种品质优质二级，糙米率 80% ～ 81%，整精米率 42.0% ～ 55.8%，垩白度 0.6% ～ 0.9%，透明度 1.0 ～ 2.0 级，碱消值 6.5 ～ 6.7 级，胶稠度 72.0 毫米，直链淀粉 14.7% ～ 15.5%，长宽比 3.8。2020 年参加长江中下游中籼迟熟组区域试验，平均亩产 601.1 千克，比对照品种增产 3.20%；2021 年续试，平均亩产 651.5 千克，比对照品种增产 5.50%；2021 年生产试验，平均亩产 666.0 千克，比对照品种增产 2.10%。

栽培技术要点：长江中下游作一季中稻种植。1. 适时播种。一般 4 月下旬至 5 月上旬播种，播种前用强氯精浸种消毒。2. 插足基本苗。机插秧龄 4 叶左右，株行距 13.3 厘米 × 20.0 厘米，每穴插 2 ～ 3 粒谷苗。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮 12 千克、五氧化二磷 6 千克、氧化钾 9 千克。常规水分管理，收获前 7 天左右断水。

适宜推广区域：主要适宜在湖北省（武陵山区除外）、湖南省（武陵山区除外）、江西省、安徽省、江苏省的长江流域稻区以及浙江省中稻区、福建省北部稻区、河南省南部稻区作一季中稻种植；广东作早、晚稻种植；适宜在桂中、桂北和桂南稻作区作早、晚稻，高寒山区作中稻种植；四川省海拔 800 米以下的平坝丘陵地区种植（不含攀西生态区）。

开发推广单位：广东鲜美种苗股份有限公司。

推广情况：50 万亩（2021—2022 年）。

农香 42

品种特点：丰产性好，中抗稻瘟病，米质优、食味好。

审定编号：湘审稻 20200011

品种权号：CNA20180252.1

育 种 者：湖南省水稻研究所

品种来源：湘晚籼 17 号 / 谷梅 4 号

特征特性：籼型常规水稻品种。在湖南省作迟熟晚籼稻种植，全生育期 116 ～ 118 天。株高 110.0 ～ 112.0 厘米，穗长 22.1 ～ 22.9 厘米，每穗总粒数 134 ～ 160 粒，结实率 81.6% ～ 88.3%，千粒重 25.8 ～ 26.5 克。稻瘟病综合指数 4.0 ～ 4.1，穗颈瘟损失率最高级 3 级，白叶枯病 5 级。米质达到食用稻品种品质优质二级，糙米率 77% ～ 80%，整精米率 40.0% ～ 58.3%，垩白度 0.6% ～ 2.0%，透明度 1.0 ～ 2.0 级，碱消值 6.0 ～ 7.0 级，胶稠度 60.0 ～ 70.0 毫米，直链淀粉 16.4% ～ 17.4%，长宽比 3.9 ～ 4.0。2018 年参加湖南省晚稻迟籼组区域试验，平均亩产 550.1 千克，比对照品种减产 13.40%；2019 年续试，平均亩产 606.6 千克，比对照品种减产 14.70%；2019 年生产试验，平均亩产 558.4 千克，比对照品种减产 4.90%。

栽培技术要点：湖南省作迟熟晚籼稻种植。1. 适时播种。一般 5 月下旬至 6 月中旬播种，播种前用强氯精浸种消毒。2. 插足基本苗。机插秧龄 4 叶左右，株行距 13.3 厘米 ×20.0 厘米，每穴插 2 ～ 3 粒谷苗。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮 12 千克、五氧化二磷 6 千克、氧化钾 9 千克。常规水分管理，收获前 7 天左右断水。

适宜推广区域：主要适宜在湖南省作迟熟晚稻种植；适宜在广西、福建和江西等省份的合法引种区域种植。

开发推广单位：湖南金色农丰种业有限公司。

推广情况：105.7 万亩（2020—2021 年）。

四、特专型品种（2 个）

旱优 73（节水抗旱稻）

品种特点：丰产性好，适应性广，抗旱性强，食味好。

审定编号：鄂审稻 20210001

品种权号：CNA20110870.0

育 种 者：上海市农业生物基因中心、上海天谷生物科技股份有限公司

品种来源：沪旱 7A × 旱恢 3 号

特征特性：籼型三系杂交水稻品种。在湖北作早熟中稻种植，全生育期 110 天。株高 121.6 厘米，穗长 24.5 厘米，每穗总粒数 157.8 粒，结实率 84.4%，千粒重 29.5 克。稻瘟病综合指数 3.1，穗颈瘟损失率最高级 3 级，白叶枯病 7 级，耐热性 3 级，抗旱性 1 级。米质达到食用稻品种品质优质三级，糙米率 79.5%，整精米率 66.7%，垩白度 3.3%，透明度 1.0 级，碱消值 5.3 级，胶稠度 78.0 毫米，直链淀粉 13.7%，长宽比 3.3。2017 年参加湖北早熟中稻组区域试验，平均亩产 630.4 千克，比对照品种增产 7.03%；2018 年续试，平均亩产 639.0 千克，比对照品种增产 10.23%。

栽培技术要点：湖北作早熟中稻种植。1. 适时播种。一般 5 月下旬至 6 月上旬播种，播种前用强氯精浸种消毒。2. 防治草害。播种后 3 天和秧苗 3 叶 1 心期及时除草。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮 11 千克，氮磷钾比例为 1∶0.5∶0.9，浅水移栽，薄水分蘖，够苗后及时晒田，干干湿湿到成熟。

适宜推广区域：主要适宜在长江中下游作早熟中稻种植；适宜在广西桂中、桂北及高寒山区作中稻种植。

开发推广单位：上海天谷生物科技股份有限公司。

推广情况：400 万亩（2017—2021 年）。

丰两优香 1 号（再生稻）

品种特点：熟期较早、丰产性好，抗逆性较好，食味好，适合作再生稻种植。

审定编号：湘审稻 2006037、赣审稻 2006022、国审稻 2007017、皖品审 07010622

品种权号：CNA20050111.9

育 种 者：合肥丰乐种业股份有限公司

品种来源：广占 63S × 丰香恢 1 号

特征特性：籼型两系杂交水稻品种。在长江中下游作一季中稻种植，全生育期 130 ～ 133 天。株高 116.0 ～ 118.0 厘米，穗长 23.6 ～ 24.2 厘米，每穗总粒数 164 ～ 174 粒，结实率 82.0% ～ 84.5%，千粒重 26.8 ～ 27.2 克。稻瘟病综合指数 7.3，穗瘟损失率最高级 9 级，白叶枯病 6 级。达到国家优质稻谷标准 3 级，出糙率 80.2%，精米率 68.8%，整精米率 59.8%，垩白粒率 19%，垩白度 2.7%，直链淀粉 15.00%，胶稠度 82.0 毫米，粒长 7.1 毫米，粒型长宽比 3.2。2005 年参加长江中下游中籼迟熟组区域试验，平均亩产 548.3 千克，比对照品种增产 5.56%；2006 年续试，平均亩产 589.1 千克，比对照品种增产 6.76%；2006 年生产试验，平均亩产 570.3 千克，比对照品种增产 7.80%。

栽培技术要点：在长江中下游作一季中稻种植。1. 适时播种。一般 4 月下旬至 5 月中旬播种，播种前用强氯精浸种消毒。2. 插足基本苗。机插秧龄 4 叶左右，株行距 16.7 厘米 ×26.7 厘米，每穴插 2 ～ 3 粒谷苗。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮 16 千克、五氧化二磷 8 千克、氧化钾 12 千克。常规水分管理，收获前 7 天左右断水。

适宜推广区域：主要适宜在江西、湖南、湖北、安徽、浙江、江苏的长江流域稻区（武陵山区除外）以及福建北部、河南南部稻区的稻瘟病、白叶枯病轻发区作一季中稻种植。

开发推广单位：合肥丰乐种业股份有限公司。

推广情况：2056 万亩（2006—2022 年）。

小麦品种简介

一、骨干型品种（10 个）

川麦 104

品种特点：高产稳产，耐逆广适。

审定编号：国审麦 2012002、川审麦 2012001、鄂审麦 20210014

品种权号：无

育 种 者：四川省农业科学院作物研究所

品种来源：川麦 42/ 川农 16

特征特性：春性品种，比对照品种晚熟 1 天。幼苗半直立，分蘖力较强，生长势旺。株高 84.0 厘米，株型适中，抗倒性较好。穗层较整齐，熟相好。穗长方形，长芒，白壳，红粒，籽粒半角质，均匀、饱满。条锈病近免疫。区域试验平均亩穗数 25.3 万穗，穗粒数 39.2 粒，千粒重 46.0 克。2010—2011 年度参加长江上游冬麦组区域试验，平均亩产 437.3 千克，比对照品种增产 10.80%；2011—2012 年度续试，平均亩产 380.1 千克，比对照品种增产 6.10%；2011—2012 年度生产试验，平均亩产 391.2 千克，比对照品种增产 13.10%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 月底至 11 月初，每亩适宜基本苗 12 万～ 14 万，注意防治蚜虫、白粉病、赤霉病和叶锈病等病虫害。

适宜推广区域：适宜在西南冬麦区的四川、云南、贵州、重庆、陕西汉中、甘肃徽成盆地川坝河谷和湖北等区域种植。

开发推广单位：四川天宇种业有限责任公司。

推广情况：累计推广面积 1000 万亩以上。

镇麦 12 号

品种特点：优质强筋，抗逆性较好。

审定编号：苏审麦 201501

品种权号：无

育 种 者：江苏丘陵地区镇江农业科学研究所

品种来源：镇麦 168 系选

特征特性：春性品种，比对照品种扬麦 11 晚熟 2 天。幼苗直立，叶色较深。株高 81.8 厘米，株型偏松散，茎秆粗壮，抗倒性较好。穗近长方形，长芒，白壳，红粒，硬质。中抗赤霉病，高抗黄花叶病，抗穗发芽。区域试验平均亩穗数 30.1 万穗，穗粒数 36.2 粒，千粒重 45.8 克。品质达到优质强筋标准。参加江苏省淮南组小麦区域试验，两年平均亩产 475.2 千克，比对照品种增产 5.42%；生产试验平均亩产 456.2 千克，比对照品种增产 7.58%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 月 25 日至 11 月 10 日，每亩适宜基本苗 18 万左右，注意防治蚜虫、纹枯病和白粉病等病虫害。

适宜推广区域：适宜江苏省淮南麦区种植。

开发推广单位：中垦种业有限公司。

推广情况：累计推广面积 900 万亩以上。

百农 207

品种特点：高产稳产，适应性广，商品性好。

审定编号：国审麦 2013010

品种权号：CNA20100464.3

育 种 者：河南科技学院

品种来源：周 16/ 百农 64

特征特性：半冬性品种，比对照品种周麦 18 晚熟 1 天。幼苗半匍匐，长势旺。早春发育较快，起身拔节早，两极分化快，抽穗迟。株高 76.0 厘米，株型松紧适中，茎秆粗壮，抗倒性较好。中后期耐高温能力较好，熟相好。穗层较整齐，旗叶宽长、上冲。穗纺锤形，短芒，白壳，白粒，籽粒半角质。区域试验平均亩穗数 40.2 万穗，穗粒数 35.6 粒，千粒重 41.7 克。2010—2011 年度参加黄淮冬麦区南片冬水组品种区域试验，平均亩产 584.1 千克，比对照品种增产 3.90%；2011—2012 年度续试，平均亩产 510.3 千克，比对照品种增产 5.30%；2012—2013 年度生产试验，平均亩产 502.8 千克，比对照品种增产 7.00%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 月 8 日至 20 日，每亩适宜基本苗 12 万～ 20 万，注意防治纹枯病、白粉病和赤霉病等病害。

适宜推广区域：适宜黄淮冬麦区南片的河南中北部、安徽北部、江苏北部、陕西关中地区高中水肥地块早中茬种植。

开发推广单位：河南百农种业有限公司、河南华冠种业有限公司，新乡市农乐种业有限责任公司。

推广情况：累计推广面积 1 亿亩以上，2018—2020 年全国推广面积第一。

西农 979

品种特点：半冬性早熟，优质强筋，适应性广。

审定编号：国审麦 2005005、陕审麦 2005002

品种权号：CNA20030519.0

育 种 者：西北农林科技大学

品种来源：西农 2611/（918/95 选 1）F1

特征特性：半冬性品种，比对照品种豫麦 49 号早熟 2 天。幼苗匍匐，叶片较窄，分蘖力强，成穗率较高。株高 75.0 厘米左右，茎秆弹性好，株型略松，穗层整齐，旗叶窄长、上冲。穗纺锤形，长芒，白壳，白粒，籽粒角质，较饱满，色泽光亮，黑胚率低。中感赤霉病。区域试验平均亩穗数 42.7 万穗，穗粒数 32.0 粒，千粒重 40.3 克。品质达到优质强筋标准。2003—2004 年度参加黄淮冬麦区南片冬水组区域试验，平均亩产 536.8 千克，比对照品种增产 5.60%；2004—2005 年度续试，平均亩产 482.2 千克，比对照品种增产 6.4%；2004—2005 年度参加生产试验，平均亩产 457.6 千克，比对照品种减产 0.20%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 月上中旬，每亩适宜基本苗 12 万～ 15 万，注意防治白粉病、叶枯病和叶锈病。

适宜推广区域：适宜在黄淮冬麦区南片的河南省中北部、安徽省北部、江苏省北部、陕西省关中地区、山东省菏泽中高产水肥地早中茬种植；在江淮地区稻麦轮作区和湖北省江汉平原也具有良好的适应性。

开发推广单位：西北农林科技大学、河南金粒种业有限公司。

推广情况：累计推广面积 1 亿亩以上。

郑麦 379

品种特点：丰产性好，品质优，抗逆性好。

审定编号：豫审麦 2012009、国审麦 2016013

品种权号：CNA20100654.3

育 种 者：河南省农业科学院

品种来源：周 13/D9054-6

特征特性：半冬性品种，比对照品种周麦 18 晚熟 1 天。幼苗半匍匐，苗势壮，冬季抗寒性较好，分蘖力较强。春季起身拔节迟，两极分化较快。株高 81.8 厘米，抗倒性较好。株型稍松散，旗叶窄长、上冲，穗层厚。穗纺锤形，小穗较稀，长芒，白壳，白粒，籽粒角质、饱满。慢条锈病。区域试验平均亩穗数 40.5 万穗，穗粒数 31.1 粒，千粒重 47.2 克。2012—2013 年度参加黄淮冬麦区南片冬水组品种区域试验，平均亩产 476.9 千克，比对照品种增产 2.90%；2013—2014 年度续试，平均亩产 585.7 千克，比对照品种增产 4.70%；2014—2015 年度生产试验，平均亩产 546.2 千克，比对照品种增产 3.50%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 月上中旬，每亩适宜基本苗 15 万～ 20 万，注意防治叶锈病、白粉病、纹枯病和赤霉病等病害。

适宜推广区域：适宜黄淮冬麦区南片的河南驻马店及以北地区、安徽淮北地区、江苏淮北地区、陕西关中地区高中水肥地块早中茬种植。

开发推广单位：河南省农业科学院。

推广情况：累计推广面积 4000 万亩以上。

济麦 22

品种特点：高产稳产，综合抗性好，适应性广，籽粒商品性好。

审定编号：国审麦 2006018、鲁农审 2006050 号、津审麦 2010005

品种权号：CNA20060015.X

育 种 者：山东省农业科学院作物研究所

品种来源：935024/935106

特征特性：半冬性品种，比对照品种石 4185 晚熟 1 天。幼苗半匍匐，起身拔节偏晚，成穗率高。株高 72.0 厘米左右，株型紧凑，茎秆弹性好，较抗倒伏。旗叶深绿、上举，长相清秀，穗层整齐。穗纺锤形，长芒，白壳，白粒，籽粒饱满，半角质。中抗白粉病和条锈病。区域试验平均亩穗数 40.4 万穗，穗粒数 36.6 粒，千粒重 40.4 克。2004—2005 年度参加黄淮冬麦区北片水地组品种区域试验，平均亩产 517.1 千克，比对照品种增产 5.03%；2005—2006 年度续试，平均亩产 519.1 千克，比对照品种增产 4.30%；2005—2006 年度生产试验，平均亩产 496.9 千克，比对照品种增产 2.05%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 月上旬，每亩适宜基本苗 10 万～ 15 万。

适宜推广区域：适宜在黄淮冬麦区北片的山东、河北南部、山西南部、河南安阳和濮阳的水地种植。

开发推广单位：山东鲁研农业良种有限公司。

推广情况：累计推广面积 2 亿亩以上。

山农 28 号

品种特点：高产稳产，抗逆性较强，适应性广。

审定编号：鲁农审 2014036 号、国审麦 20170018

品种权号：CNA20141095.4

育 种 者：山东农业大学、淄博禾丰种子有限公司

品种来源：4142/6125

特征特性：半冬性品种，比对照品种良星 99 早熟 1 天。幼苗半匍匐，抗寒性好，分蘖力强。株高 81.0 厘米，株型稍松散，茎秆细、弹性较好。旗叶小、上举，熟相较好。穗纺锤形，白壳、短芒、白粒，籽粒角质，饱满度中等。中抗条锈病。区域试验平均亩穗数 46.9 万穗，穗粒数 31.4 粒，千粒重 47.1 克。2013—2014 年度参加黄淮冬麦区北片水地组品种区域试验，平均亩产 596.0 千克，比对照品种增产 2.80%；2014—2015 年度续试，平均亩产 593.6 千克，比对照品种增产 6.00%；2015—2016 年度生产试验，平均亩产 610.2 千克，比对照品种增产 6.00%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 月上中旬，每亩适宜基本苗 12 万～ 15 万，注意防治蚜虫、赤霉病、叶锈病、白粉病和纹枯病等病虫害。

适宜推广区域：适宜黄淮冬麦区北片的山东省、河北省中南部、山西省南部水肥地块种植。

开发推广单位：淄博禾丰种业科技股份有限公司。

推广情况：累计推广面积 4000 万亩以上。

鲁原 502

品种特点：高产稳产，适应性广，抗倒性好。

审定编号：国审麦 2011016、鲁农审 2012048 号、皖麦 2015007、新审麦 2016 年 03 号

品种权号：CNA20110568.7

育 种 者：山东省农业科学院原子能农业应用研究所、中国农业科学院作物科学研究所

品种来源：9940168/ 济麦 19

特征特性：半冬性品种，比对照品种石 4185 晚熟 1 天。幼苗半匍匐，长势壮，分蘖力强。冬季抗寒性好。株高 76.0 厘米，株型偏散，旗叶宽大，上冲。茎秆粗壮、蜡质较多，抗倒性较好。穗较长，小穗排列稀。穗纺锤形，长芒，白壳，白粒，籽粒角质。区域试验平均亩穗数 39.6 万穗、穗粒数 36.8 粒、千粒重 43.7 克。2008—2009 年度参加黄淮冬麦区北片水地组品种区域试验，平均亩产 558.7 千克，比对照品种增产 9.70%；2009—2010 年度续试，平均亩产 537.1 千克，比对照品种增产 10.60%；2009—2010 年度生产试验，平均亩产 524.0 千克，比对照品种增产 9.20%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 月上旬，每亩适宜基本苗 13 万～ 18 万，注意防治病虫害。

适宜推广区域：适宜在黄淮冬麦区北片的山东省、河北省中南部、山西省中南部高水肥地块种植。

开发推广单位：山东鲁研农业良种有限公司。

推广情况：累计推广面积 9000 万亩以上。

中麦 175

品种特点：高产稳产，适应性广。

审定编号：京审麦 2007001、晋审麦 2007007、国审麦 2008016、冀审麦 2009017 号、国审麦 2011018、青审麦 2011001、甘审麦 2012010

品种权号：CNA20050451.7

育 种 者：中国农业科学院作物科学研究所

品种来源：BPM27/ 京 411

特征特性：半冬性品种，比对照品种京冬 8 号早熟 1 天，比对照品种洛旱 2 号早熟 2 天左右。幼苗半匍匐，成穗率较高。株高 80.0 厘米左右，株型紧凑，茎秆粗壮，抗倒性较好。成株期叶片上举，叶色深绿，旗叶宽大，穗层整齐。穗长方形，长芒，白壳，白粒，半角质，饱满度较好。慢条锈病。北部冬麦区水地组区域试验平均亩穗数 45.5 万穗，穗粒数 31.6 粒，千粒重 41.0 克。黄淮冬麦区旱肥组区域试验平均亩穗数 37.6 万穗，穗粒数 30.7 粒，千粒重 38.2 克。2006—2007 年度参加北部冬麦区水地组品种区域试验，平均亩产 464.5 千克，比对照品种增产 8.40%；2007—2008 年度续试，平均亩产 518.9 千克，比对照品种增产 9.60%；2007—2008 年度生产试验 , 平均亩产 488.3 千克，比对照品种增产 6.70%。2008—2009 年度参加黄淮冬麦区旱肥组品种区域试验，平均亩产 357.0 千克，比对照品种增产 2.70%；2009—2010 年度续试，平均亩产 394.2 千克，比对照品种增产 5.90%；2010—2011 年度生产试验，平均亩产 368.1 千克，比对照品种增产 8.60%。

栽培技术要点：黄淮旱肥地适宜播种期 10 月上中旬，每亩适宜基本苗 15 万～ 17 万，注意防治病虫害，防止穗发芽。北部冬麦区适宜播种期 9 月 28 日至 10 月 8 日，每亩适宜基本苗 20 万～ 25 万。

适宜推广区域：适宜黄淮冬麦区的山西省晋南、陕西省咸阳和渭南、河南省旱肥地及河北省、山东省旱地以及北部冬麦区的北京、天津、河北中北部、山西中部和东南部水地种植，也适宜在新疆阿拉尔地区水地作冬麦种植。

开发推广单位：杨凌亿阳种业科技有限公司、甘肃灵台县鑫丰种业有限公司、滑县昌盛科技种业有限公司、山西尧立农业开发有限公司、河南圣源种业有限公司、陕西隆丰种业有限公司。

推广情况：累计推广面积 4000 万亩以上。

中麦 1062

品种特点：高产稳产，适应性广，水肥利用效率高。

审定编号：国审麦 2016028、冀审麦 2016025 号、津审麦 20170001

品种权号：CNA20131111.5

育 种 者：中国农业科学院作物科学研究所

品种来源：豫麦 34/ 轮选 9873

特征特性：冬性品种，比对照品种中麦 175 晚熟 2 天。幼苗半匍匐，分蘖力较强，成穗率较高。株高 73.2 厘米，穗纺锤形，长芒，白壳，红粒，籽粒硬质，饱满度好，容重高。区域试验平均亩穗数 47.5 万穗，穗粒数 30.3 粒，千粒重 39.0 克。2012—2013 年度参加北部冬麦区水地组区域试验，平均亩产 418.4 千克，比对照品种增产 6.50%；2013—2014 年度续试，平均亩产 526.2 千克，比对照品种增产 5.50%；2014—2015 年度生产试验，平均亩产 501.2 千克，比对照品种增产 8.00%。

栽培技术要点：适宜播种期 9 月下旬至 10 月上旬，每亩适宜基本苗 20 万，注意防治叶锈病等病虫害。

适宜推广区域：适宜北部冬麦区的北京、天津、河北中北部、山西北部冬麦区中等以上肥力水地种植，也适宜新疆阿拉尔冬麦区种植。

开发推广单位：河北高碑店市科茂种业有限公司。

推广情况：累计推广面积 400 万亩以上。

二、成长型品种（8 个）

川麦 605

品种特点：籽粒饱满、商品性好，抗条锈病。

审定编号：川审麦 20200007

品种权号：无

育 种 者：四川省农业科学院作物研究所

品种来源：ICA80/99-6890// 川麦 44

特征特性：春性品种，比对照品种绵麦 367 晚熟半天。幼苗半直立，叶色绿，株高 92.0 厘米。穗长方形、长芒、白壳，籽粒卵圆形、白色、半角质、饱满。高抗条锈病，中感赤霉病。区域试验平均亩穗数 19.4 万穗，穗粒数 48.1 粒，千粒重 49.2 克。2016—2017 年度参加四川省区试，平均亩产 390.13 千克，比对照品种增产 17.90%；2017—2018 年度续试，平均亩产 416.5 千克，比对照品种增产 11.10%；2018—2019 年度生产试验，平均亩产 380.1 千克，比对照品种增产 3.80%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 月底至 11 月中旬，每亩适宜基本苗 12 万～ 14 万，注意防治蚜虫、条锈病、白粉病和赤霉病等病虫害。

适宜推广区域：适宜四川省平坝丘陵地区种植。

开发推广单位：成都大美种业有限责任公司。

推广情况：累计推广面积 51 万亩。

宁麦 26

品种特点：丰产性好，中抗纹枯病。

审定编号：苏审麦 20160004、国审麦 20170005

品种权号：CNA20151238.1

育 种 者：江苏省农业科学院农业生物技术研究所

品种来源：宁 9531/ 宁麦 9 号

特征特性：春性品种，与对照品种扬麦 20 熟期相当。幼苗半直立，叶片短宽，叶色深，分蘖力强。株高 81.5 厘米，株型较紧凑。旗叶平伸，穗层较整齐。穗纺锤形，白壳、长芒、红粒，籽粒半角质。中抗纹枯病，中感赤霉病。区域试验平均亩穗数 31.6 万穗，穗粒数 36.5 粒，千粒重 41.8 克。2013—2014 年度参加长江中下游冬麦组品种区域试验，平均亩产 418.3 千克，比对照品种增产 5.50%；2014—2015 年度续试，平均亩产 417.7 千克，比对照品种增产 4.50%；2015—2016 年度生产试验，平均亩产 438.2 千克，比对照品种增产 7.40%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 月下旬至 11 月上旬，每亩适宜基本苗 12 万～ 15 万，注意防治蚜虫、条锈病、叶锈病和白粉病等病虫害。

适宜推广区域：适宜长江中下游冬麦区的江苏淮南地区、安徽淮南地区、上海、浙江、湖北中南部地区、河南信阳地区种植。

开发推广单位：江苏金运农业科技发展有限公司。

推广情况：累计推广面积 100 万亩以上。

百农 4199

品种特点：高产稳产，适应性广，矮秆抗倒。

审定编号：豫审麦 2017003、国审麦 20210049

品种权号：CNA20160344.3

育 种 者：河南科技学院

品种来源：百农高光 3709F2/ 百农 AK58

特征特性：半冬性品种，比对照品种周麦 18 熟期稍早。幼苗半匍匐，叶片细长，叶色深绿。株高 71.5 厘米，株型较紧凑，抗倒性较好。整齐度好，穗层厚。穗纺锤形，长芒，白粒，籽粒半角质，饱满度较好。慢条锈病。区域试验平均亩穗数 42.4 万穗，穗粒数 32.0 粒，千粒重 44.1 克。2017—2018 年度参加黄淮冬麦区南片水地组区域试验，平均亩产 482.5 千克，比对照品种增产 4.90%；2018—2019 年度续试，平均亩产 597.1 千克，比对照品种增产 6.20%；2019—2020 年度生产试验，平均亩产 602.8 千克，比对照品种增产 7.30%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 月上中旬，每亩适宜基本苗 14 万～ 22 万，注意防治蚜虫、叶锈病、白粉病和赤霉病。

适宜推广区域：适宜在黄淮冬麦区南片的河南省除信阳市（淮河以南稻茬麦区）和南阳市南部部分地区以外的平原灌区，陕西省西安、渭南、咸阳、铜川和宝鸡市灌区，江苏省淮河、苏北灌溉总渠以北地区，安徽省沿淮及淮河以北地区高中水肥地块早中茬种植。

开发推广单位：河南科技学院、河南联丰种业有限公司、河南金蕾种苗有限公司。

推广情况：累计推广面积 3000 万亩以上。

西农 511

品种特点：优质强筋，抗倒性好。

审定编号：陕审麦 2015009 号、国审麦 20180040

品种权号：CNA20161795.5

育 种 者：西北农林科技大学

品种来源：西农 2000—7/99534

特征特性：半冬性品种，比对照品种周麦 18 晚熟 1 天。幼苗匍匐，分蘖力强。株高 78.6 厘米，株型稍松散，茎秆弹性较好，抗倒性好。旗叶宽大、平展，叶色浓绿，穗层整齐，熟相好。穗纺锤形，短芒、白壳，籽粒角质，饱满度较好。中抗条锈病。区域试验平均亩穗数 36.9 万穗，穗粒数 38.3 粒，千粒重 42.3 克。品质达到优质强筋标准。2015—2016 年度参加黄淮冬麦区南片早播组品种区域试验，平均亩产 533.1 千克，比对照品种增产 5.40%；2016—2017 年度续试，平均亩产 575.8 千克，比对照品种增产 3.90%；2016—2017 年度生产试验，平均亩产 571.5 千克，比对照品种增产 4.80%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 月上中旬，每亩适宜基本苗 12 万～ 20 万，注意防治蚜虫、白粉病、赤霉病、叶锈病和纹枯病等病虫害。

适宜推广区域：适宜黄淮冬麦区南片的河南省除信阳市和南阳市南部部分地区以外的平原灌区，陕西省西安、渭南、咸阳、铜川和宝鸡市灌区，江苏和安徽两省淮河以北地区高中水肥地块中茬种植。

开发推广单位：河南省许科种业有限公司、陕西省大唐种业有限公司、西北农林科技大学。

推广情况：累计推广面积 1900 万亩以上。

周麦 36 号

品种特点：高产稳产，优质强筋，高抗条锈病和叶锈病。

审定编号：国审麦 20180042

品种权号：CNA20140792.2

育 种 者：周口市农业科学院

品种来源：矮抗 58/ 周麦 19// 周麦 22

特征特性：半冬性品种，与对照品种周麦 18 熟期相当。幼苗半匍匐。株高 79.7 厘米，株型松紧适中，茎秆硬，抗倒性好。旗叶宽长、内卷、上冲，穗层整齐，熟相好。穗纺锤形，短芒、白壳、白粒，籽粒角质，饱满度较好。高抗条锈病和叶锈病。区域试验平均亩穗数 36.2 万穗，穗粒数 37.9 粒，千粒重 45.3 克。品质达到优质强筋标准。2015—2016 年度参加黄淮冬麦区南片早播组品种区域试验，平均亩产 542.7 千克，比对照品种增产 5.70%；2016—2017 年度续试，平均亩产 589.6 千克，比对照品种增产 5.70%；2016—2017 年度生产试验，平均亩产 582.1 千克，比对照品种增产 6.70%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 月上中旬，每亩适宜基本苗 15 万～ 22 万，注意防治蚜虫、白粉病、纹枯病和赤霉病等病虫害。

适宜推广区域：适宜黄淮冬麦区南片的河南省除信阳市和南阳市南部部分地区以外的平原灌区，陕西省西安、渭南、咸阳、铜川和宝鸡市灌区，江苏和安徽两省淮河以北地区高中水肥地块中茬种植。

开发推广单位：河南周园种业有限公司。

推广情况：累计推广面积 1500 万亩以上。

济麦 44

品种特点：高产稳产，优质超强筋，适应性广，中抗白粉病。

审定编号：鲁审麦 20180018、国审麦 20210089、皖审麦 20210021、国审麦 20220019

品种权号：CNA20160682.3

育 种 者：山东省农业科学院作物研究所

品种来源：954072/ 济南 17

特征特性：半冬性品种，比对照品种济麦 22 早熟 1 天。幼苗半匍匐，分蘖力较强。株高 76.9 厘米，株型紧凑，抗倒性较好。整齐度好，穗层整齐，熟相较好。穗纺锤形，长芒，白粒，籽粒角质，饱满度好。中抗白粉病。区域试验平均亩穗数 45.3 万穗，穗粒数 32.2 粒，千粒重 42.8 克。品质达到优质强筋标准。2017—2018 年度参加国家小麦良种联合攻关黄淮冬麦区北片大区试验，平均亩产 471.6 千克，比对照品种增产 2.50%；2018—2019 年度续试，平均亩产 586.3 千克，比对照品种增产 3.70%；2018—2019 年度生产试验，平均亩产 603.2 千克，比对照品种增产 2.80%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 月上中旬，每亩适宜基本苗 15 万左右，及时防治蚜虫、赤霉病、锈病和杂草为害。

适宜推广区域：适宜黄淮冬麦区北片和南片水地种植。

开发推广单位：山东鲁研农业良种有限公司。

推广情况：累计推广面积 1400 万亩以上。

洛旱 22

品种特点：高产，抗旱节水。

审定编号：国审麦 20180058

品种权号：无

育 种 者：洛阳农林科学院小麦研究所

品种来源：周麦 16/ 洛旱 7 号

特征特性：半冬性品种，比对照品种洛旱 7 号熟期略早。幼苗半匍匐，分蘖力强。株高 74.9 厘米，株型半松散，抗倒性较好。穗长方形，长芒、白壳、白粒，籽粒角质，饱满度较好。抗旱性中等。区域试验平均亩穗数 36.8 万穗，穗粒数 35.8 粒，千粒重 43.5 克。2014—2015 年度参加黄淮冬麦区旱肥组品种区域试验，平均亩产 435.7 千克，比对照品种增产 5.60%；2015—2016 年度续试，平均亩产 452.3 千克，比对照品种增产 7.90%；2016—2017 年度生产试验，平均亩产 424.0 千克，比对照品种增产 8.80%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 月上中旬，每亩适宜基本苗 15 万～ 18 万，注意防治蚜虫、条锈病、叶锈病、白粉病和黄矮病等病虫害。

适宜推广区域：适宜山西省晋南、陕西省咸阳和渭南、河南省旱肥地及河北省中南部、山东省旱地种植。

开发推广单位：洛阳市中垦种业有限公司。

推广情况：累计推广面积 250 万亩以上。

中麦 36

品种特点：丰产稳产，适应性广，水肥利用效率高。

审定编号：国审麦 20180064

品种权号：CNA20172667.7

育 种 者：中国农业科学院作物科学研究所

品种来源：晋麦 47/ 陕优 225// 晋麦 473

特征特性：半冬性品种，比对照品种晋麦 47 号熟期略晚。幼苗半匍匐，分蘖力强。株高 77.7 厘米，株型半紧凑。旗叶上举，穗层整齐，熟相好。穗长方形，长芒、白壳、白粒，籽粒角质，饱满度较好。抗旱性中等。区域试验平均亩穗数 35.1 万穗，穗粒数 33.4 粒，千粒重 38.4 克。2014—2015 年度参加黄淮冬麦区旱薄组品种区域试验，平均亩产 356.3 千克，比对照品种增产 5.80%；2015—2016 年度续试，平均亩产 346.9 千克，比对照品种增产 7.00%；2016—2017 年度生产试验，平均亩产 370.9 千克，比对照品种增产 12.60%。

栽培技术要点：适宜播种期 9 月下旬至 10 月上旬，每亩适宜基本苗 20 万，注意防治蚜虫、条锈病、白粉病和黄矮病等病虫害。

适宜推广区域：适宜山西省南部，甘肃省天水，陕西省宝鸡、咸阳和铜川，河南省及河北省沧州的旱薄地种植。

开发推广单位：陕西九丰农业科技有限公司。

推广情况：累计推广面积 20 万亩以上。

三、苗头型品种（9 个）

川辐 14

品种特点：高产，抗条锈病，优质弱筋。

审定编号：川审麦 20200013、国审麦 20210002

品种权号：无

育 种 者：四川省农业科学院生物技术核技术研究所

品种来源：云 21523-2//CG4359/CD1497-2/3/07-131

特征特性：春性品种，比对照品种川麦 42 晚熟 3 天。幼苗半直立，叶片宽。株高 84.6 厘米，株型较紧凑，抗倒性较好。穗层整齐，熟相较好。穗长方形，长芒，白粒，籽粒粉质，饱满度好。近免疫条锈病，中抗白粉病。区域试验平均亩穗数 26.0 万穗，穗粒数 42.1 粒，千粒重 45.4 克。品质达到优质弱筋标准。2018—2019 年度参加长江上游冬麦组区域试验，平均亩产 375.3 千克，比对照品种增产 4.70%；2019—2020 年度续试，平均亩产 405.3 千克，比对照品种增产 7.00%；2019—2020 年度生产试验，平均亩产 407.2 千克，比对照品种增产 7.10%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 月底至 11 月中旬，每亩适宜基本苗 12 万～ 14 万，注意防治条锈病、叶锈病和纹枯病，湿害地区抽穗扬花期及时防治赤霉病，及时防治杂草和麦蚜危害。

适宜推广区域：适宜在长江上游冬麦区的四川、重庆、云南、贵州、陕西汉中和湖北十堰地区种植。

开发推广单位：四川云海农业科技有限公司、四川省农业科学院生物技术核技术研究所。

推广情况：示范推广中。

川麦 93

品种特点：高产稳产，慢条锈病，中抗白粉病。

审定编号：川审麦 20180001、国审麦 20210001

品种权号：CNA20191005476

育 种 者：四川省农业科学院作物研究所

品种来源：普冰 3504/ 川育 20// 川麦 104

特征特性：春性品种，比对照品种川麦 104 晚熟 3 ～ 4 天。幼苗半直立。株高 91.0 厘米，株型较紧凑，抗倒性较好。整齐度好，穗层整齐，熟相好。穗长方形，长芒，白粒，籽粒半角质，饱满度好。中感赤霉病。区域试验平均亩穗数 21.1 万穗，穗粒数 50.4 粒，千粒重 44.5 克。2017—2018 年度参加长江上游冬麦组区域试验，平均亩产 403.7 千克，比对照品种增产 4.00%；2018—2019 年度续试，平均亩产 384.7 千克，比对照品种增产 4.60%；2019—2020 年度生产试验，平均亩产 404.9 千克，比对照品种平均增产 6.50%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 月底至 11 月中旬，每亩适宜基本苗 12 万～ 14 万，注意防治条锈病、叶锈病和纹枯病，湿害地区抽穗扬花期及时防治赤霉病，及时防治杂草和麦蚜危害。

适宜推广区域：适宜在长江上游冬麦区的四川、重庆、云南、贵州、陕西汉中和湖北十堰地区种植。

开发推广单位：绵阳明生农业科技有限责任公司。

推广情况：示范推广中。

扬麦 33

品种特点：高产，抗赤霉病。

审定编号：国审麦 20210078

品种权号：无

育 种 者：江苏里下河地区农业科学研究所

品种来源：苏麦 6 号 /97G59// 扬麦 18

特征特性：春性品种，比对照品种扬麦 20 熟期略早。幼苗半匍匐。株高 84.3 厘米，株型较紧凑。整齐度好，穗层整齐，熟相好。穗纺锤形，长芒，红粒，籽粒粉质，饱满度好。抗赤霉病。区域试验平均亩穗数 31.8 万穗，穗粒数 39.4 粒，千粒重 43.3 克。2018—2019 年度参加国家小麦良种联合攻关长江中下游冬麦区广适组区域试验，平均亩产 450.0 千克，比对照品种增产 3.90%；2019—2020 年度续试平均亩产 467.2 千克，比对照品种增产 6.40%；2019—2020 年度生产试验平均亩产 478.2 千克，比对照品种增产 5.70%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 下旬至 11 月中上旬，每亩适宜基本苗 16 万左右，注意防治条锈病、叶锈病及蚜虫。

适宜推广区域：适宜在长江中下游冬麦区的江苏和安徽两省淮河以南地区、湖北、浙江、上海、河南信阳地区种植。

开发推广单位：江苏明天种业有限公司。

推广情况：示范推广中。

华麦 11 号

品种特点：优质强筋，中抗赤霉病，高抗白粉病。

审定编号：国审麦 20220005

品种权号：无

育 种 者：江苏省大华种业集团有限公司

品种来源：淮麦 19/ 扬麦 13

特征特性：春性品种，比对照品种扬麦 20 早熟 1 天。幼苗直立，分蘖力较强。株高 88.4 厘米，株型较紧凑，抗倒性较好，整齐度好，穗层整齐，熟相好。穗纺锤形，长芒，红粒，籽粒半硬质、饱满。中抗赤霉病，高抗白粉病。区域试验平均亩穗数 30.4 万穗，穗粒数 37.3 粒，千粒重 43.8 克。品质达到优质强筋标准。2018—2019 年度参加长江中下游冬麦组区域试验，平均亩产 429.6 千克，比对照品种增产 2.00%；2019—2020 年度续试，平均亩产 427.5 千克，比对照品种增产 4.80%；2020—2021 年度生产试验，平均亩产 426.9 千克，比对照品种增产 3.30%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 月 25 日至 11 月 5 日，每亩适宜基本苗 15 万～ 17 万，注意防治白粉病、条锈病、叶锈病和纹枯病。

适宜推广区域：适宜在长江中下游冬麦区的浙江省、江西省、湖北省、湖南省及上海市全部，河南省信阳全部与南阳南部，江苏和安徽两省淮河以南地区种植。

开发推广单位：江苏省大华种业集团有限公司。

推广情况：示范推广中。

中麦 578

品种特点：高产早熟，适应性广，优质强筋。

审定编号：豫审麦 20190057、国审麦 20200016、皖审麦 20200002、国审麦 20210059、新审麦 2022 年 041 号

品种权号：CNA20171916.8

育 种 者：中国农业科学院作物科学研究所、中国农业科学院棉花研究所

品种来源：中麦 255/ 济麦 22

特征特性：半冬性品种，比对照品种周麦 18 早熟 2 天。幼苗半直立。株高 80.0 厘米，株型较松散，抗倒性较好。整齐度好，穗层厚，熟相好。穗纺锤形，长芒，白粒，籽粒角质，饱满度较好。区域试验平均亩穗数 42.1 万穗，穗粒数 28.6 粒，千粒重 50.1 克。品质达到优质强筋标准。2017—2018 年度参加黄淮冬麦区北片水地组区域试验，平均亩产 495.6 千克，比对照品种增产 2.80%；2018—2019 年度续试，平均亩产 599.8 千克，比对照品种济麦 22 增产 3.60%；2019—2020 年度生产试验，平均亩产 555.2 千克，比对照品种增产 1.50%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 月中下旬，每亩适宜基本苗 18 万左右，注意防治茎基腐病、条锈病、叶锈病、白粉病、赤霉病、纹枯病和蚜虫等病虫害。

适宜推广区域：适宜黄淮冬麦区南片和北片水地以及南疆冬麦区种植。

开发推广单位：隆平高科 / 安徽华皖种业有限公司、山东黎明种业科技有限公司、河北大地种业有限公司、河北金沙河面业集团、新疆金天山农业科技有限责任公司。

推广情况：示范推广中。

艾麦 180

品种特点：高产稳产，熟相好。

审定编号：国审麦 20210146

品种权号：无

育 种 者：河南丰德康种业股份有限公司

品种来源：丰德存麦 1 号 / 存麦 102-30

特征特性：半冬性品种，与对照品种周麦 18 熟期相当。幼苗半匍匐，分蘖力较强。株高 76.2 厘米，株型较松散。整齐度好，穗层整齐，熟相较好。穗近长方形，长芒，白粒，籽粒半角质，饱满度较好。慢条锈病。区域试验平均亩穗数 38.1 万穗，穗粒数 34.9 粒，千粒重 43.8 克。2017—2018 年度参加黄淮冬麦区南片水地组中种黄淮麦区南片小麦试验联合体区域试验，平均亩产 459.5 千克，比对照品种增产 5.30%；2018—2019 年度续试，平均亩产 576.9 千克，比对照品种增产 5.80%；2019—2020 年度生产试验，平均亩产 564.8 千克，比对照品种增产 6.00%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 月上中旬，每亩适宜基本苗 12 万～ 20 万，注意防治蚜虫、白粉病、纹枯病和赤霉病等病虫害。

适宜推广区域：适宜在黄淮冬麦区南片的河南省除信阳市（淮河以南稻茬麦区）和南阳市南部部分地区以外的平原灌区，陕西省西安、渭南、咸阳、铜川和宝鸡市灌区，江苏省淮河、苏北灌溉总渠以北地区，安徽省沿淮及淮河以北地区高中水肥地块早中茬种植。

开发推广单位：河南丰德康种业股份有限公司。

推广情况：示范推广中。

冀麦 765

品种特点：高产稳产，优质中强筋，适应性广。

审定编号：冀审麦 20200007、国审麦 20220046

品种权号：无

育 种 者：河北省农林科学院粮油作物研究所

品种来源：太谷核不育群体 / 师栾 02-1

特征特性：半冬性品种，比对照品种济麦 22 熟期稍早。幼苗半匍匐，分蘖力强。株高 80.6 厘米，株型较紧凑，抗倒性较好，整齐度好，穗层整齐，熟相好。穗纺锤形，长芒，白粒，籽粒硬质、饱满。抗寒性好。区域试验平均亩穗数 47.6 万穗，穗粒数 32.5 粒，千粒重 41.5 克。品质达到优质中强筋标准。2019—2020 年度参加黄淮冬麦区北片水地组区域试验，平均亩产 574.3 千克，比对照品种增产 5.30%；2020—2021 年度续试，平均亩产 587.8 千克，比对照品种增产 4.60%；2020—2021 年度生产试验，平均亩产 613.3 千克，比对照品种增产 8.30%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 月 1 日至 10 日，每亩适宜基本苗 22 万左右，注意及时防治病虫害。

适宜推广区域：适宜在黄淮冬麦区北片的山东省全部、河北省保定市和沧州市的南部及其以南地区、山西省运城和临汾市的盆地灌区高中水肥地块种植。

开发推广单位：河北省农林科学院粮油作物研究所，河北宏瑞种业有限公司。

推广情况：示范推广中。

轮选 49

品种特点：丰产性好，优质强筋，矮秆抗倒。

审定编号：国审麦 20210150、豫审麦 20210044

品种权号：CNA20201007319

育 种 者：中国农业科学院作物科学研究所

品种来源：烟农 19/ 师栾 02-1

特征特性：半冬性品种，比对照品种济麦 22 熟期略早。幼苗半直立，分蘖力较强。株高 69.0 厘米，株型较紧凑，抗倒性较好。整齐度好，穗层较整齐，熟相好。穗纺锤形，长芒，白粒，籽粒角质，饱满度好。区域试验平均亩穗数 48.3 万穗，穗粒数 33.1 粒，千粒重 37.1 克。品质达到优质强筋标准。2017—2018 年度参加中作小麦联合体黄淮冬麦区北片水地组区域试验，平均亩产 480.3 千克，比对照品种减产 2.80%；2018—2019 年度续试，平均亩产 586.5 千克，比对照品种减产 2.60%；2019—2020 年度参加生产试验，平均亩产 538.4 千克，比对照品种增产 0.20%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 月上中旬，每亩适宜基本苗 20 万～ 25 万，注意防治蚜虫、白粉病、条锈病、叶锈病、纹枯病和赤霉病等病虫害。

适宜推广区域：适宜在黄淮冬麦区北片水地的山东省全部、河北省保定市和沧州市的南部及其以南地区、山西省运城和临汾市的盆地灌区种植。

开发推广单位：河北敦煌种业有限公司、沁阳市大禾种业有限公司、中化现代农业（陕西）有限公司。

推广情况：示范推广中。

渭麦 9 号

品种特点：高产稳产，抗旱节水。

审定编号：陕审麦 2019019 号、国审麦 20210067

品种权号：CNA20201000270

育 种 者：渭南市农业科学研究院

品种来源：烟 D27/2000-168

特征特性：半冬性品种，比对照品种晋麦 47 熟期略晚。幼苗半匍匐。株高 94.7 厘米，株型较松散。穗层整齐，熟相好。纺锤形穗，长芒，白粒，籽粒角质，饱满度较好。耐寒性和抗旱性好。区域试验平均亩穗数 33.2 万穗，穗粒数 28.9 粒，千粒重 40.4 克。2017—2018 年度参加黄淮冬麦区旱薄组区域试验，平均亩产 319.5 千克，比对照品种增产 5.60%；2018—2019 年度续试，平均亩产 267.1 千克，比对照品种增产 2.20%；2019—2020 年度生产试验，平均亩产 326.2 千克，比对照品种增产 4.70%。

栽培技术要点：适宜播种期 9 月下旬至 10 月上旬，亩播量 9 ～ 15 千克，及时防治锈病、白粉病和蚜虫，防止穗发芽。

适宜推广区域：适宜在山西省晋南、陕西省宝鸡、咸阳、铜川和河南省、甘肃天水及河北沧州旱薄地种植。

开发推广单位：陕西合丰农业科技有限公司、河北昌建农业科技有限公司。

推广情况：示范推广中。

四、特专型品种（2 个）

京麦 188（耐盐碱小麦）

品种特点：杂交小麦品种，耐盐等级 1 级。

审定编号：国审麦 20220067

品种权号：无

育 种 者：邓州昌平农业科技有限公司

品种来源：BS212-2 × CP730

特征特性：冬性杂交小麦品种，比对照品种济麦 22 熟期稍晚。幼苗半匍匐，分蘖力强。株高 80.6 厘米，株型较紧凑，抗倒性较好，整齐度较好，穗层整齐，熟相好。穗长方形，长芒，白粒，籽粒半硬质、饱满。耐盐等级 1 级。区域试验平均亩穗数 38.9 万穗，穗粒数 33.5 粒，千粒重 41.5 克。2019—2020 年度参加环渤海耐盐碱杂交小麦组区域试验，平均亩产 502.3 千克，比对照品种增产 6.80%；2020—2021 年度续试，平均亩产 441.8 千克，比对照品种增产 3.10%；2020—2021 年度生产试验，平均亩产 448.5 千克，比对照品种增产 6.60%。

栽培技术要点：适宜播种期 10 月 5 日至 15 日，每亩适宜基本苗 15 万～ 20 万，扬花灌浆期及时防治蚜虫、白粉病等病虫害。

适宜推广区域：适宜在环渤海耐盐碱的天津、河北、山东以及江苏盐城滨海中轻度盐渍地区种植。

开发推广单位：北京市农林科学院杂交小麦研究所、邓州昌平农业科技有限公司。

推广情况：示范推广中。

小偃 60（耐盐碱小麦）

品种特点：耐盐等级 1 级，抗旱性好。

审定编号：冀审麦 2016030 号、国审麦 20220069

品种权号：CNA20100586.6

育 种 者：中国科学院遗传与发育生物学研究所

品种来源：小偃 54/ 鲁麦 13

特征特性：冬性品种，比对照品种新冬 20 号晚熟 2 天。幼苗匍匐，叶片宽，叶色深绿，分蘖力强。株高 76.2 厘米，株型较紧凑，整齐度好，穗层整齐，熟相好。穗纺锤形，长芒，琥珀色粒，籽粒硬质、饱满。抗寒性好。耐盐等级为 1 级。区域试验平均亩穗数 37.9 万穗，穗粒数 37.7 粒，千粒重 45.4 克。2019—2020 年度参加南疆耐盐碱冬小麦组区域试验，平均亩产 464.6 千克，比对照品种增产 5.10%；2020—2021 年度续试，平均亩产 491.8 千克，比对照品种增产 3.5%；2020—2021 年度生产试验，平均亩产 467.1 千克，比对照品种增产 5.30%。

栽培技术要点：适宜播种期 9 月下旬至 10 月上旬，每亩适宜基本苗 18 万～ 20 万。注意防治蚜虫、白粉病等病虫害，后期注意控制水肥以防倒伏。

适宜推广区域：适宜在河北省沧州市运河以东旱薄地及南疆麦区种植。

开发推广单位：渤海粮仓南皮种业有限公司。

推广情况：示范推广中。

玉米品种简介

一、骨干型品种（11 个）

郑单 958

品种特点：产量高，适应性广，品质好，抗性好。

审定编号：国审玉 20000009、鲁种审字第 0319 号、冀审玉 200002 号、新审玉 2003 年 005 号、辽农审证字第 820 号、吉审玉 2005028、冀审玉 2008040 号、京审玉 2008005、黑审玉 2009004、浙审玉 2012008、鄂审玉 2014002

品种权号：CNA20000053.5

育 种 者：河南省农业科学院粮食作物研究所

品种来源：郑 58 × 昌 7-2

特征特性：黄淮海夏玉米区夏播生育期 96 天左右。幼苗叶鞘紫色，株型紧凑，株高 246.0 厘米，穗位高 110.0 厘米，雄穗分枝中等，分枝与主轴夹角小。果穗筒形，穗轴白色，果穗长 16.9 厘米，穗行数 14 ～ 16 行，行粒数 35 个左右。籽粒黄色，半马齿型，百粒重 30.7 克，出籽率 88% ～ 90%。黄淮海夏玉米区域试验，平均亩产 580.6 千克，比对照品种增产 16.5%；生产试验平均亩产 587.1 千克，多地比对照品种增产 7.00% 以上。容重 767 克 / 升，淀粉含量 75.42%，蛋白含量 10.54%。高抗玉米螟，中抗大斑病、灰斑病、丝黑穗病、茎腐病和弯孢菌叶斑病。

栽培技术要点：黄淮海夏玉米区 6 月上旬播种，种植密度 4000 ～ 5000 株 / 亩，大喇叭口期防治玉米螟。

适宜推广区域：适宜在黄淮海夏玉米区河南省、山东省、河北省保定市和沧州市南部及其以南地区、陕西省关中灌区、山西省运城市和临汾市、晋城市部分平川地区、江苏和安徽两省淮河以北地区、湖北省襄阳地区种植。北京、天津、山西中晚熟区、内蒙古赤峰和通辽、辽宁中晚熟区（丹东除外）、吉林中晚熟区、陕西延安和河北承德、张家口、唐山地区春播种植。

开发推广单位：河南秋乐种业科技股份有限公司、河南金博士种业股份有限公司、德农种业股份公司、中国种子集团有限公司。

推广情况：自 2000 年审定以来，已在黄淮海夏播区、东华北春播区等全国玉米主产区累计推广 9 亿多亩，2004—2020 年连续 17 年全国种植面积第一。

先玉 335

品种特点：产量高，品质好，抗病性好。

审定编号：国审玉 2004017、辽审玉〔2005〕250 号、国审玉 2006026、新审玉 2007 年 35 号、宁审玉 2008002 号、黑审玉 2009006、蒙认玉 2008023 号、甘审玉 2011001、滇审玉米 2012019 号、新审玉 2022 年 062 号

品种权号：CNA20050280.8

育 种 者：铁岭先锋种子研究有限公司

品种来源：PH6WC × PH4CV

特征特性：东华北地区出苗至成熟 127 天，需有效积温 2750℃左右。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘绿色，花药粉红色，颖壳绿色。株型紧凑，株高 320.0 厘米，穗位高 110.0 厘米，成株叶片数 19 片。花丝紫色，果穗筒型，穗长 20 厘米，穗行数 14 ～ 16 行，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型，百粒重 39.3 克。区域试验中平均倒伏（折）率 3.9%。东华北春玉米区域试验平均亩产 763.4 千克，比对照品种增产 18.60%；生产试验平均亩产 761.3 千克，比对照品种增产 20.90%。容重 776 克 / 升，粗蛋白含量 10.91%，粗脂肪含量 4.01%。高抗瘤黑粉病，抗灰斑病、纹枯病。

栽培技术要点：东华北春玉米区 4 月下旬至 5 月上旬播种，每亩适宜密度 3500 ～ 4500 株，合理密植防倒伏，注意防治丝黑穗病。

适宜推广区域：适宜在黑龙江省第一积温带上限种植。北京、天津、辽宁、吉林、河北北部、山西、内蒙古赤峰和通辽地区、陕西延安地区等东华北中晚熟春玉米区种植，注意防治丝黑穗病。新疆自治区的北疆及南疆晚熟区、宁夏引扬黄灌区、内蒙古巴彦淖尔市、甘肃省中晚熟西北春玉米区种植，茎腐病高发区谨慎种植。河南、河北、山东、陕西、安徽、山西运城等黄淮海夏播玉米区种植，大斑病、小斑病、矮花叶病、玉米螟高发区慎用。云南省海拔 1700 ～ 2400 米地区种植。

开发推广单位：山东登海先锋种业有限公司、敦煌种业先锋良种有限公司。

推广情况：自 2005 年审定以来，已在辽宁省、吉林省、黑龙江省、甘肃省、内蒙古自治区、宁夏回族自治区、新疆自治区等累计推广 3 亿亩，2021 年推广面积 300 万亩。

京科 968

品种特点：产量高，抗逆性好，抗性好。

审定编号：国审玉 2011007、国审玉 20180314、国审玉 20190031

品种权号：CNA20110219.0

育 种 者：北京市农林科学院玉米研究中心

品种来源：京 724 × 京 92

特征特性：东华北中晚熟春玉米区出苗至成熟 128 天，幼苗叶鞘淡紫色，叶片绿色，叶缘淡紫色，花药淡紫色，颖壳淡紫色。株型半紧凑，株高 296.0 厘米，穗位高 120.0 厘米，成株叶片数 19 片。花丝红色，果穗筒型，穗长 18.6 厘米，穗行数 16 ～ 18 行，穗轴白色，籽粒黄色、半马齿型，百粒重 39.5 克。东华北中晚熟春玉米区域试验平均亩产 771.1 千克，比对照品种增产 7.10%；生产试验平均亩产 716.3 千克，比对照品种增产 10.50%。容重 767 克 / 升，淀粉含量 75.42%，蛋白含量 10.54%。高抗玉米螟，中抗大斑病、灰斑病、丝黑穗病、茎腐病和弯孢菌叶斑病。

栽培技术要点：东华北春玉米区 4 月下旬至 5 月上旬播种，中等肥力以上地块种植，适宜密度 4000 株 / 亩左右。每公顷施基肥 10 吨～ 20 吨，硫酸钾和磷酸二铵各 200 千克左右，拔节至孕穗期追施尿素每公顷 200 千克左右。幼苗生长快，及时铲趟管理，注意防虫，及时收获。肥水条件差的地块，种植密度不宜过大。注意丝黑穗病防治。

适宜推广区域：适宜在北京、天津、山西中晚熟区、内蒙古赤峰和通辽、辽宁中晚熟区（丹东除外）、吉林中晚熟区、陕西延安和河北承德、张家口、唐山地区春播种植。

开发推广单位：中国种子集团有限公司、德农种业股份公司、北京屯玉种业有限责任公司、河南省现代种业有限公司、山东登海种业股份有限公司、北京顺鑫农科种业科技有限公司、安徽丰大种业股份有限公司。

推广情况：自 2011 年审定以来，已在内蒙古自治区、吉林省等地区累计推广 1.3 亿多亩，2021 年推广面积达 1500 多万亩。

登海 605

品种特点：高抗倒伏，适应性广，抗逆性强，高产稳产。

审定编号：国审玉 2010009、鲁农审 2011004 号、蒙认玉 2011001、浙审玉 2012006、陕引玉 2012033、晋引玉 2013006、甘审玉 2015023、宁审玉 2015015

品种权号：CNA20080667.X

育 种 者：山东登海种业股份有限公司

品种来源：DH351 × DH382

特征特性：在黄淮海地区出苗至成熟 101 天，需有效积温 2550℃左右。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘绿带紫色，花药黄绿色，颖壳浅紫色。株型紧凑，株高 259.0 厘米，穗位高 99.0 厘米，成株叶片数 19 ～ 20 片。花丝浅紫色，果穗长筒型，穗长 18.0 厘米，穗行数 16 ～ 18 行，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型，百粒重 34.4 克。黄淮海夏玉米区域试验平均亩产 659.0 千克，比对照品种增产 5.30%；生产试验平均亩产 614.9 千克，比对照品种增产 5.50%。高抗茎腐病。籽粒容重 766 克 / 升，粗蛋白含量 9.35 %，粗脂肪含量 3.76 %，粗淀粉含量 73.40%，赖氨酸含量 0.31%。

栽培技术要点：黄淮海区 6 月 1 日至 6 月 25 日，要求麦收后抢茬直播。注意氮、磷、钾肥的配合使用，播种时施足种肥，一般亩施三元复合肥 20 ～ 30 千克，为防止烧苗，勿使种子和化肥接触。在拔节期和大喇叭口期重追攻秆和攻穗肥，两次追肥一般亩施三元复合肥 50 千克和尿素 20 千克。

适宜推广区域：适宜在山东、河南、河北中南部、安徽北部、江苏省淮北地区种植；甘肃省河西、中部、陇东及清水等地玉米丝黑穗病、大斑病和矮花叶病非流行区种植；宁夏引扬黄灌区≥ 10℃有效积温 2800℃以上地区春播单种；山西春播中晚熟玉米区和运城地区夏播种植、陕西省春播种植；内蒙古自治区巴彦淖尔市、赤峰市、通辽市≥ 10℃活动积温 2900℃以上适宜区种植；新疆昌吉州阜康市以西至博乐市以东地区、北疆沿天山地区、伊犁州直西部平原地区；吉林省中晚熟区≥ 10℃活动积温在 2600℃以上的地区；辽宁省除东部山区和大连市、东港市以外的大部分地区。

开发推广单位：山东登海种业股份有限公司。

推广情况：自 2010 年审定以来，已在山东、河南、河北、安徽、江苏、宁夏、辽宁、吉林、山西、浙江省等累计推广 11034 万亩，2021 年推广面积达 1288 万亩。

德美亚 1 号

品种特点：产量高，抗逆性好，品质好，脱水快。

审定编号：黑审玉 2004014、吉审玉 2012048、蒙认玉 2012013 号、冀审玉 2014034 号、川审玉 20223001

品种权号：无

育 种 者：北大荒垦丰种业股份有限公司

品种来源：（KWS10×KWS73）×KWS49

特征特性：在适宜种植区生育日数 110 天左右，从出苗到成熟需活动积温 2100℃左右。幼苗出苗快，茎秆紫色，活秆成熟，株型半收敛。花药黄色，花丝淡绿色。成株株高 240.0 厘米，穗位 80.0 厘米。果穗锥形，穗长 18.0 ～ 20.0 厘米，穗行数 14 行，籽粒硬粒型，百粒重 30.0 克。黑龙江省区域试验平均亩产 570.1 千克，比对照品种增产 17.40%；生产试验平均亩产 475.3 千克，比对照品种增产 16.80%。容重 780 克 / 升，粗蛋白含量 9.06% ～ 9.11%、粗脂肪含量 4.17% ～ 5.17%、淀粉含量 72.28% ～ 74.12%、赖氨酸含量 0.24% ～ 0.29%。

栽培技术要点：黑龙江省第四积温带 5 月 1 日至 5 月 10 日播种，6 ～ 7 叶期一次定苗，亩保苗 6000 株。选中等以上肥力地块，种肥亩施磷酸二铵 15 ～ 20 千克，每亩追施尿素 20 ～ 25 千克。

适宜推广区域：适宜在黑龙江省第四积温带上限、吉林省延边州玉米早熟区、内蒙古自治区≥ 10℃活动积温 2200℃以上地区、河北省承德市北部春播区、四川省高寒玉米种植区春播种植。

开发推广单位：北大荒垦丰种业股份有限公司。

推广情况：自 2004 年审定以来，已在黑龙江省、内蒙古自治区等地区累计推广 7000 万亩，2021 年推广面积 120 万亩。

德美亚 3 号

品种特点：产量高，抗逆性好，品质好，脱水快。

审定编号：黑垦审玉 2011003、黑审玉 2013022、吉审玉 2013001

品种权号：CNA20110814.9

育 种 者：北大荒垦丰种业股份有限公司

品种来源：9F592 × 6F576

特征特性：在适宜种植区生育日数为 118 天左右，需≥ 10℃活动积温 2320℃左右。幼苗期第一叶鞘紫色，叶片绿色，茎绿色，成株可见 14 片叶，株高 297.0 厘米，穗位高 87.0 厘米。果穗圆柱型，穗轴白色，穗长 19.0 厘米，穗粗 4.6 厘米，穗行数 12 ～ 14 行，籽粒马齿型、黄色，百粒重 34.2 克。黑龙江省生产试验平均亩产 599.8 千克，比对照品种增产 17.70%。容重 733 ～ 767 克 / 升，粗淀粉含量 72.37% ～ 73.19%，粗蛋白含量 11.07% ～ 11.16%，粗脂肪含量 3.05% ～ 3.13%。

栽培技术要点：适宜在黑龙江省第二积温带下限、第三积温带上限 5 月上旬播种，应选择中上等肥力地块，采用垄作机播栽培方式，亩保苗 5000 株左右。每公顷施磷酸二铵 300 千克、钾肥 113 千克，在拔节期追施尿素 225 千克。及时铲趟管理，做好化学除草，适时收获。

适宜推广区域：适宜在黑龙江省第二积温带下限、第三积温带上限，吉林省延边、白山玉米早熟区种植。

开发推广单位：北大荒垦丰种业股份有限公司。

推广情况：自 2011 年审定以来，已在黑龙江省累计推广 2000 万亩，2021 年推广面积 100 万亩。

和育 187

品种特点：产量高，品质好。

审定编号：吉审玉 2012011、国审玉 20170014、新审玉 2017 年 32 号

品种权号：CNA20140933.2

育 种 者：北京大德长丰农业生物技术有限公司

品种来源：V76-1 × WC009

特征特性：出苗至成熟 126 天。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘紫色，花药浅紫色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高 282.0 厘米，穗位高 102.9 厘米，成株叶片数 18 片。花丝绿色，果穗筒型，穗长 20.9 厘米，穗行数 14 ～ 16 行，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型，百粒重 40.6 克。东北早熟春玉米区域试验平均亩产 908.7 千克，比对照品种增产 10.80%；生产试验平均亩产 857.0 千克，比对照品种增产 11.70%。籽粒容重 759 克 / 升，粗蛋白含量 8.16%，粗脂肪含量 4.43%，粗淀粉含量 74.66%，赖氨酸含量 0.26%。

栽培技术要点：东华北春玉米区 4 月下旬至 5 月上旬播种，中等肥力以上地块种植，每亩适宜密度 4000 ～ 4500 株左右。注意防治大斑病、玉米螟等病虫害。

适宜推广区域：适宜在黑龙江省第二积温带，吉林省延边州、白山市的部分地区，通化市、吉林市的东部，内蒙古中东部的呼伦贝尔市扎兰屯市南部、兴安盟中北部、通辽市扎鲁特旗中部、赤峰市中北部、乌兰察布市前山、呼和浩特市北部、包头市北部早熟区等东北早熟春玉米区种植；新疆北疆中熟玉米区域种植；宁夏南部山区海拔 1800 米以下地区种植；山西省北部大同市、朔州市盆地区和中部及东南部丘陵区种植。

开发推广单位：三北种业有限公司。

推广情况：自 2012 年审定以来，已在黑龙江省、吉林省、内蒙古自治区、山西省、宁夏回族自治区、新疆自治区等累计推广超 3000 万亩，2021 年推广面积近 400 万亩。

苏玉 29

品种特点：产量高，抗逆性好，品质优。

审定编号：国审玉 2010016、苏审玉 201304

品种权号：CNA20100955.9

育 种 者：江苏省农业科学院粮食作物研究所

品种来源：苏 95-1 × JS0451

特征特性：东南春玉米区出苗至成熟 102 天，幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，花药红色，颖壳红色。株型紧凑，株高 230.0 厘米，穗位高 95.0 厘米，成株叶片数 19 片。花丝青到淡红色，果穗长筒型，穗长 18.0 厘米，穗行数 14 ～ 16 行，穗轴白色，籽粒黄色、半马齿型，百粒重 28.7 克。东南春玉米区域试验平均亩产 461.5 千克，比对照品种增产 11.50%；生产试验平均亩产 482.7 千克，比对照品种增产 4.70%。籽粒容重 724 克 / 升，淀粉含量 69.62%，蛋白含量 9.58%，脂肪含量 3.17%，赖氨酸含量 0.31%。

栽培技术要点：东南春玉米区 4 月上旬播种，江苏、安徽淮北夏玉米区 6 月上中旬播种，中等肥力以上地块种植，每亩适宜密度 4500 株。

适宜推广区域：适宜在江苏、安徽省作春、夏播种植和江西、福建省春播种植。

开发推广单位：江苏瑞华农业科技有限公司。

推广情况：自 2010 年审定以来，已在江苏省、安徽省等累计推广约 1000 万亩，2021 年推广面积达 50 多万亩。

京农科 728

品种特点：高产稳产，适宜机械化。

审定编号：国审玉 2012003、国审玉 20170007、冀审玉 20180063

品种权号：CNA20130318.8

育 种 者：北京农科院种业科技有限公司

品种来源：京 MC01 × 京 2416

特征特性：黄淮海夏玉米区出苗至成熟 100 天左右。幼苗叶鞘深紫色，叶片绿色，花药淡紫色，花丝淡红色，护颖绿色，成株株型紧凑型，总叶片数 19 ～ 20 片，株高 274.0 厘米，穗位 105.0 厘米，雄穗一级分支 5 ～ 9 个。果穗筒型，穗轴红色，穗长 17.5 厘米，穗粗 4.8 厘米，穗行数 14 行，出籽率 86.1%。黄色，半马齿型，百粒重 31.5 克。国家玉米良种攻关黄淮海夏玉米机收组区域试验平均亩产 569.8 千克，比对照品种增产 9.90%；生产试验平均亩产 551.5 千克，比对照品种增产 8.50%。适收期籽粒含水量 26.6%。抗倒性（倒伏倒折率之和≤ 5.0%）达标点比例 83.0%。籽粒容重 782 克 / 升，粗蛋白含量 10.86%。

栽培技术要点：中等肥力以上地块栽培，黄淮海夏玉米区播种期 6 月中旬，亩种植密度 4500 ～ 5000 株。施足底肥，适当增施磷钾肥，大喇叭口期前，追施氮肥 15 千克左右。苗期适当蹲苗，及时防治田间杂草，拔节期后遇高温干旱及时灌溉，防止涝害。

适宜推广区域：适宜在黄淮海夏玉米区的河南省、山东省、河北省保定市和沧州市的南部及以南地区、陕西省关中灌区、山西省运城市和临汾市、晋城市部分平川地区、江苏和安徽两省淮河以北地区、湖北省襄阳地区及京津唐地区种植。

开发推广单位：北京龙耘种业有限公司。

推广情况：自 2012 年审定以来，已在山东、河南、河北、安徽省等地累计推广 1000 多万亩，2021 年推广面积达 200 多万亩。

中单 808

品种特点：产量高，抗性好，品质好。

审定编号：国审玉 2006037、冀审玉 2006006、鄂审玉 2010012

品种权号：CNA20040255.2

育 种 者：中国农业科学院作物科学研究所

品种来源：CL11 × NG5

特征特性：在西南地区出苗至成熟 114 天，幼苗叶鞘紫色，叶片深绿色，叶缘绿色，花药黄色，颖壳黄色。株型半紧凑，株高 260.0 ～ 300.0 厘米，穗位高 120.0 ～ 140.0 厘米，成株叶片数 20 片。花丝绿色，果穗筒型，穗长 20.0 厘米，穗行数 14 ～ 16 行，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型，百粒重 32.8 ～ 40.0 克。西南玉米区域试验，平均亩产 632.8 千克，比对照品种增产 19.60%；生产试验平均亩产 571.3 千克，比对照品种增产 17.90%。抗茎腐病，中抗大斑病、小斑病、纹枯病。籽粒容重 752 克 / 升，粗蛋白含量 10.73%，粗脂肪含量 4.68%，粗淀粉含量 74.20%，赖氨酸含量 0.30%。

栽培技术要点：在西南地区 3 月上旬至 4 月上旬播种，合理施肥，每亩适宜密度 3000 株左右。

适宜推广区域：适宜在四川、重庆市海拔 900 米以下地区、云南、湖南、湖北省恩施州 1200 米以下地区、贵州省铜仁地区海拔 1100 米以下、遵义市、黔东南州、黔南州、毕节地区、广西桂中北春播种植。

开发推广单位：北京丰度高科种业有限公司。

推广情况：自 2006 年审定以来，已在四川省、重庆市、贵州省、云南省等省市累计推广 4000 万亩，2021 年推广面积 150 万亩。

正大 808

品种特点：产量高，品质好，抗性好。

审定编号：桂审玉 2010007、黔审玉 2013013、滇审玉米 2015026 号

品种权号：CNA20101107.4

育 种 者：襄阳正大农业开发有限公司

品种来源：Y708M × F880

特征特性：生育期春季平均 111 天，秋季平均 103 天，株型半紧，株高 281.0 厘米，穗高 117.0 厘米，穗筒型，籽粒黄色半马齿型，果穗外观中，轴色白色，穗长 17.7 厘米，穗粗 5.4 厘米，秃顶长 2.2 厘米，穗行幅度 12 ～ 20 行，出籽率 82.2%，空秆率 1.8%，倒伏率 12.7%，倒折率 1.8%，田间调查大斑病平均 1.2 级，小斑病 1.2 级，纹枯病 12.9%，粒腐病 0.0%，茎腐病 0.2%，锈病平均 1.2 级。区试平均亩产 505.0 千克，比对照品种增产 7.60%；生产试验平均亩产 460.0 千克，比对照品种平均增产 3.30%。

栽培技术要点：气温稳定在 12℃以上为适播期。亩植 3200 ～ 3500 株，亩用种 1.5 ～ 2 千克。施足基肥，早施苗肥，重施攻苞肥，攻苞肥在抽雄前 15 天深施。

适宜推广区域：适宜广西壮族自治区全区，贵州省低热河谷地区，云南省海拔 1000 米以下地区种植。

开发推广单位：云南正大种子有限公司。

推广情况：自 2010 年审定以来，已在广西、云南、贵州等累计推广超过 1000 万亩，2022 年推广面积 150 万亩。

二、成长型品种（8 个）

裕丰 303

品种特点：产量高，适宜粮饲兼用，品质好，抗性好。

审定编号：国审玉 2015010、陕审玉 2015003 号、国审玉 20170030、皖审玉 2017003、鄂审玉 2017014、国审玉 20206266、鄂审玉 20210009

品种权号：CNA20130128.8

育 种 者：北京联创种业有限公司

品种来源：CT1669 × CT3354

特征特性：黄淮海夏玉米区出苗至成熟 102 天，幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘绿色，花药淡紫色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高 270.0 厘米，穗位高 97.0 厘米，成株叶片数 20 片。花丝淡紫到紫色，果穗筒型，穗长 17.0 厘米，穗行数 14 ～ 16 行，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型，百粒重 33.9 克。黄淮海夏玉米区域试验平均亩产 684.6 千克，比对照品种增产 4.70%；生产试验平均亩产 672.7 千克，比对照品种增产 5.60%。黄淮海夏播青贮玉米区域试验平均亩产（干重）1393.6 千克，比对照品种增产 7.52%；生产试验平均亩产（干重）1302.0 千克，比对照品种增产 8.26%。籽粒容重 778 克 / 升，粗蛋白含量 10.45%，粗淀粉含量 72.70%，全株粗蛋白含量 8.85%，淀粉含量 28.8%，中性洗涤纤维含量 40.10%。中抗小斑病、弯孢菌叶斑病、南方锈病、茎腐病。

栽培技术要点：黄淮海夏玉米区 5 月下旬至 6 月中上旬播种，中等肥力以上地块种植，每亩适宜密度 4000 株左右。施足底肥，增施有机肥，大喇叭口期亩追施尿素 25 ～ 30 千克。

适宜推广区域：适宜在河南省、山东省、河北省保定市和沧州市的南部及以南地区、陕西省关中灌区、山西省运城市和临汾市、晋城市部分平川地区、江苏和安徽两省淮河以北地区、湖北省襄阳地区夏播种植。

开发推广单位：北京联创种业有限公司。

推广情况：自 2015 年审定以来，已在河南省、安徽省、山东省、河北省等累计推广 5000 万亩，2021 年推广面积达 1500 万亩。

中科玉 505

品种特点：产量高、适宜粮饲兼用，品质好，抗性好。

审定编号：陕审玉 2015005 号、豫审玉 2016002、鲁审玉 20160011、国审玉 20176025、皖审玉 2017004、冀审玉 20170077、陕审玉 2018051 号、国审玉 20206267

品种权号：CNA20160560.0

育 种 者：北京联创种业有限公司

品种来源：CT1668 × CT3354

特征特性：黄淮海夏玉米区出苗至成熟 103 天，幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘绿色，花药紫色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高 274.0 厘米，穗位高 102.0 厘米，成株叶片数 20 ～ 21 片。花丝浅紫色，果穗筒型，穗长 17.7 厘米，穗行数 14 ～ 16 行，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型，百粒重 33.7 克。黄淮海夏玉米区域试验平均亩产 734.0 千克，比对照品种增产 8.00%；生产试验平均亩产 676.8 千克，比对照品种增产 5.40%。黄淮海夏播青贮玉米区域试验平均亩产（干重）1389.3 千克，比对照品种增产 7.19%；生产试验平均亩产（干重）1273.1 千克，比对照品种增产 5.85%。籽粒容重 763 克 / 升，粗蛋白含量 9.88%，粗淀粉含量 75.36%，全株粗蛋白含量 8.25%，淀粉含量 27.60%，中性洗涤纤维含量 41.20%。中抗小斑病、南方锈病。

栽培技术要点：黄淮海夏玉米区 5 月下旬至 6 月中上旬播种，中等肥力以上地块种植，每亩适宜密度 4000 株左右。施足底肥，增施有机肥，大喇叭口期亩追施尿素 25 ～ 30 千克。

适宜推广区域：适宜在河南省、山东省、河北省保定市和沧州市的南部及以南地区、陕西省关中灌区、山西省运城市和临汾市、晋城市部分平川地区、江苏和安徽两省淮河以北地区、湖北省襄阳地区夏播种植。

开发推广单位：北京联创种业有限公司。

推广情况：自 2015 年审定以来，已在河南省、安徽省、山东省、河北省等累计推广 4000 万亩，2021 年推广面积达 1200 万亩。

郑原玉 432

品种特点：高产早熟、矮秆耐密、高产宜机收。

审定编号：国审玉 20186028

品种权号：CNA20172429.6

育 种 者：河南金苑种业股份有限公司

品种来源：JCD122BR 单 15 × JC1326

特征特性：黄淮海夏玉米组出苗至成熟 101 天。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘白色，花药紫色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高 246.0 厘米，穗位高 91.0 厘米，成株叶片数 19 片左右。果穗筒型，穗长 16.7 厘米，穗行数 16 ～ 18 行，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿，百粒重 32.2 克。黄淮海夏玉米区域试验平均亩产 694.7 千克，比对照品种增产 4.60%；生产试验平均亩产 670.8 千克，比对照品种增产 2.00%。

栽培技术要点：黄淮海夏播区麦收后抢茬早播，缺墒浇蒙头水，确保一播全苗。中等肥力以上地块栽培，每亩适宜密度 5000 株，高水肥地可种植 5500 株 / 亩。播种时，可选择玉米专用控失复合肥做底肥，亩施 50 ～ 60 千克。播种后 30 天左右，遇旱及时灌溉。底肥不足地块，应结合灌溉或降水，亩追施高氮复合肥 10 ～ 20 千克。抽雄前或授粉结束后，利用无人机飞防技术防治玉米后期病虫害。收获时间早、籽粒含水量大于30%时，建议收果穗，籽粒完全成熟、籽粒含水量降至28%以下时，建议机械化收粒。严禁在喇叭口期使用矮壮素、芸苔素内酯等生物调节剂。

适宜推广区域：适宜在黄淮海夏玉米区的河南省、山东省、河北省、陕西省关中灌区、山西省运城市和临汾市、晋城市部分平川地区、江苏和安徽两省淮河以北地区、湖北省襄阳地区，北京和天津夏播区种植；东华北中早熟春玉米区的黑龙江省第二积温带，吉林省延边州、白山市的部分地区，通化市、吉林市的东部，内蒙古中东部的呼伦贝尔市扎兰屯市南部、兴安盟中北部、通辽市扎鲁特旗中部、赤峰市中北部、乌兰察布市前山、呼和浩特市北部、包头市北部早熟区种植；东华北中熟春玉米区的辽宁省东部山区和辽北部分地区，吉林省吉林市、白城市、通化市大部分地区，辽源市、长春市、松原市部分地区，黑龙江省第一积温带，内蒙古乌兰浩特市、赤峰市、通辽市、呼和浩特市、包头市、巴彦淖尔市、鄂尔多斯市等部分地区种植。

开发推广单位：河南金苑种业股份有限公司、长春金苑种业有限公司、新乡市金苑邦达富农业科技有限公司。

推广情况：自 2018 年审定以来，已在河南、河北、山东、安徽等省推广，面积逐年上升，2021 年达到 943 万亩。

东单 1331

品种特点：产量高，抗逆性好，高抗倒伏，品质好，抗性好，粮饲通用。

审定编号：国审玉 2016607、国审玉 20196034、国审玉 20196223、国审玉 20206263、国审玉 20226102

品种权号：CNA20161815.1

育 种 者：辽宁东亚种业有限公司

品种来源：XC2327 × XB1621

特征特性：黄淮海夏玉米区，出苗至成熟 102 天。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘紫色，花药浅紫色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高 250.0 厘米，穗位高 94.0 厘米，成株叶片数 19 片。果穗筒型，穗长 22.0 厘米，穗行数 18 行，穗粗 5.0 厘米，穗轴红，籽粒黄色、半马齿，百粒重 35.4 克。黄淮海夏玉米区域试验平均亩产 674.8 千克，比对照品种增产 8.70%；生产试验平均亩产 652.1 千克，比对照品种增产 6.60%。籽粒容重 776 克 / 升，粗蛋白含量 10.57%，粗脂肪含量 3.83%，粗淀粉含量 74.62%，赖氨酸含量 0.34%。高抗茎腐病，中抗穗腐病。

栽培技术要点：黄淮海夏播区在 6 月上中旬播种，每亩种植密度 5000 株，播前要施足底肥，注意氮、磷、钾配比，做好追肥，及时灌溉和病虫害防治。

适宜推广区域：适宜在东华北春玉米区种植，黄淮海夏玉米区种植，西北春玉米区种植，西南春玉米区种植。

开发推广单位：辽宁东亚种业有限公司。

推广情况：自 2016 年审定以来，已在辽宁省、吉林省、河南省、山东省、河北省等全国 22 个省份推广，面积逐年上升，2021 年达到 1100 万亩。

优迪 919

品种特点：产量高，品质好。

审定编号：国审玉 20180068、国审玉 20196063

品种权号：CNA20141328.3

育 种 者：吉林省鸿翔农业集团鸿翔种业有限公司

品种来源：JL712 × JL715

特征特性：东华北中熟春玉米组出苗至成熟 132 天。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘紫色，花药浅紫色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高 322.0 厘米，穗位高 129.0 厘米，成株叶片数 20 片。果穗筒型，穗长 20.0 厘米，穗行数 16 ～ 18 行，穗粗 5.3 厘米，穗轴红色，籽粒黄色、马齿，百粒重 38.8 克。东华北中熟春玉米区域试验平均亩产 906.9 千克，比对照品种增产 8.10%；生产试验平均亩产 768.0 千克，比对照品种增产 6.20%。籽粒容重 749 克 / 升，粗蛋白含量 9.16%，粗脂肪含量 3.01%，粗淀粉含量 76.89%，赖氨酸含量 0.26%。

栽培技术要点：东华北中熟春玉米区中等肥力以上地块栽培，4 月下旬至 5 月上旬播种，亩种植密度 4000 ～ 4500 株。

适宜推广区域：适宜在东华北中熟春玉米区的辽宁省东部山区和辽北部分地区，吉林省吉林市、白城市、通化市大部分地区，辽源市、长春市、松原市部分地区，黑龙江省第一积温带，内蒙古乌兰浩特市、赤峰市、通辽市、呼和浩特市、包头市、巴彦淖尔市、鄂尔多斯市等部分地区，河北省张家口市坝下丘陵、河川中熟地区和承德市中南部中熟地区，山西省北部朔州市盆地区种植。

开发推广单位：吉林省鸿翔农业集团鸿翔种业有限公司。

推广情况：自 2012 年审定以来，已在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、山西省等推广，面积逐年上升，2021 年达到 300 万亩。

秋乐 368

品种特点：产量高，品质好，耐高温能力强。

审定编号：国审玉 20176035、豫审玉 2017001、蒙审玉 2017004

品种权号：CNA20160783.1

育 种 者：河南秋乐种业科技股份有限公司

品种来源：NK11 × NK17-8

特征特性：黄淮海夏播玉米区出苗至成熟 103 天。株高 299.0 厘米，穗位高 109.0 厘米。幼苗叶鞘紫色，花丝紫色，花药浅紫色，株型半紧凑，果穗筒型，穗长 17.5 厘米，穗粗 5.0 厘米，穗行数 16 行左右，百粒重 35.7 克。黄淮海夏玉米区域试验平均亩产 749.8 千克，比对照品种增产 15.85%；生产试验平均亩产 674.0 千克，比对照品种增产 9.88%。容重 783 克 / 升，粗蛋白含量 10.14%，粗淀粉含量 73.51%。中抗茎腐病。

栽培技术要点：黄淮海夏玉米区 6 月中旬前播种，中等肥力以上地块种植，中等水肥地适宜密度 4000 株 / 亩，高水肥地 4500 株 / 亩。苗期适当蹲苗，并注意防治蓟马、蚜虫。喇叭口期及时追肥，浇好孕穗水和灌浆水。适当晚收，以充分发挥该品种的增产潜力。

适宜推广区域：适宜在河南省、山东省、河北省保定市和沧州市的南部及以南地区，唐山市、秦皇岛市、廊坊市、沧州市北部、保定市北部夏播区，北京市、天津市夏播区，陕西省关中灌区，山西省运城市、临汾市和晋城市夏播区，安徽和江苏两省的淮河以北地区等黄淮海夏播玉米区种植。

开发推广单位：河南秋乐种业科技股份有限公司。

推广情况：自 2017 年审定以来，已在安徽、河南、山东、河北等累计推广 2100 万亩，2021 年推广面积达 600 万亩。

先达 901

品种特点：产量高，品质好。

审定编号：桂审玉 2010003、黔审玉 20180011、滇审玉米 2019248 号

品种权号：无

育 种 者：先正达（中国）投资有限公司隆化分公司

品种来源：NP5024 × NP5063

特征特性：西南地区生育期 100 天。幼苗第一叶顶端圆形、叶鞘花青苷显色强。叶片弯曲程度弱、与茎秆夹角小。植株叶鞘花青苷显色无到极弱，株高矮，穗位高度矮。散粉期晚，雄穗颖片除基部外花青苷显色强、侧枝弯曲程度中、与主轴的夹角小，雄穗最低位侧枝以上的主轴长度长到极长，最高位侧枝以上的主轴长度长、雄穗侧枝长度长、一级侧枝数目少，花药花青苷显色强、花丝花青苷显色中到强，植株茎秆“之”字形程度无到极弱，果穗穗柄长度极短，筒形穗，籽粒中等黄色，偏马齿型，穗轴颖片花青苷显色无或极弱。平均穗行数 14.4 行，行粒数 33.7 粒。区域试验平均亩产 619.7 千克，比对照品种增产 13.77%；生产试验平均亩产 622.1 千克，比对照品种增产 16.98%。容重 765 克 / 升，粗蛋白质 9.67%，粗脂肪 3.36%，粗淀粉 72.16%，赖氨酸 0.32%。

栽培技术要点：在气温 10℃以上或土温 12℃以上和土壤湿度适宜的时期播种。合理密植，亩种植 3300 ～ 3500 株，在 4 ～ 6 叶期及早间苗、定苗。重施基肥和穗肥，基肥采用农家肥和复合肥混合使用，追肥要结合除草中耕和盖土。及时抗旱排涝，生长期遇上干旱连续 2 天以上的应及早灌溉，尤其是大喇叭口期。苞叶枯黄，籽粒黑色层出现可收获。

适宜推广区域：适宜在广西全区种植；云南省海拔 1000 米以下玉米种植区种植；贵州省的三都县、荔波县、独山县、平塘县、罗甸县、望谟县、册亨县、安龙县、贞丰县、兴义市、紫云县、镇宁县、关岭县海拔 800 米以下中等以上肥力土壤种植。

开发推广单位：三北种业有限公司。

推广情况：自 2010 年审定以来，已在广西壮族自治区、云南省、贵州省等地区推广，面积逐年上升，2021 年推广面积接近 100 万亩。

MC121

品种特点：高产，抗病性好。

审定编号：国审玉 20180070、京津冀审玉 20180004

品种权号：CNA20140657.6

育 种 者：北京市农林科学院玉米研究中心

品种来源：京 72464 × 京 2416

特征特性：黄淮海夏玉米区出苗至成熟 100 天，幼苗叶鞘紫色，花药紫色，株型紧凑，株高 269.0 厘米，穗位高 102.5 厘米，成株叶片数 19 片。果穗筒型，穗长 17.1 厘米，穗行数 14 ～ 16 行，穗轴白，籽粒黄色、半马齿，百粒重 35.0 克。黄淮海夏玉米区域试验平均亩产 712.2 千克，比对照品种增产 7.50%；生产试验平均亩产 641.3 千克，比对照品种增产 5.60%。抗小斑病、南方锈病、穗腐病。

栽培技术要点：中等肥力以上地块栽培，黄淮海夏玉米区播期 6 月中旬到下旬播种，亩种植密度 4500 ～ 5000 株。施足底肥，适时追肥，有条件的地区根据玉米不同生长阶段的需求及时灌溉。

适宜推广区域：适宜在河南省、山东省、河北省保定市和沧州市的南部及以南地区、陕西省关中灌区、山西省运城市和临汾市、晋城市部分平川地区、江苏和安徽两省淮河以北地区、湖北省襄阳地区种植。

开发推广单位：河南省现代种业有限公司、北京顺鑫农科种业科技有限公司、北京龙耘种业有限公司、安徽丰大种业股份有限公司、德农种业股份公司、安徽丰乐农化有限责任公司、中林集团张掖金象种业有限公司。

推广情况：自 2018 年审定以来，已在河南省、山东省、河北省、安徽省等省份推广，面积逐年上升，2021 年达到 100 多万亩。

三、苗头型品种（8 个）

京科 999

品种特点：稳产高产，抗病性好。

审定编号：国审玉 20200323

品种权号：CNA20201000710

育 种 者：北京市农林科学院玉米研究中心、河南省现代种业有限公司

品种来源：京 1110 × 京 J2418

特征特性：黄淮海夏玉米区出苗至成熟 102 天。幼苗叶鞘紫色，花药浅紫色，株型紧凑，株高 269.8 厘米，穗位高 94.0 厘米，成株叶片数 19 片。果穗筒形，穗长 17.8 厘米，穗行数 14 ～ 18 行，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿，百粒重 33.1 克。黄淮海夏玉米区域试验平均亩产 665.4 千克，比对照品种增产 6.57%；生产试验平均亩产 693.9 千克，比对照品种增产 8.10%。抗锈病，中抗茎腐病，中抗小斑病。容重 740 克 / 升，淀粉含量 75.60%。

栽培技术要点：适宜播种期 6 月中旬到下旬，每亩种植密度 4500 ～ 5000 株，中等肥力以上地块栽培，苗期注意防治地下害虫，大喇叭口期注意防治玉米螟，适时收获。

适宜推广区域：适宜在黄淮海夏玉米区的河南省、山东省、河北省保定市和沧州市的南部及以南地区、陕西省关中灌区、山西省运城市和临汾市、晋城市部分平川地区、江苏和安徽两省淮河以北地区、湖北省襄阳地区种植。

开发推广单位：河南省现代种业有限公司、北京顺鑫农科种业科技有限公司、北京龙耘种业有限公司、安徽丰大种业股份有限公司、德农种业股份公司、安徽丰乐农化有限责任公司、中林集团张掖金象种业有限公司。

推广情况：在国家级玉米品种审定试验综合表现突出，推广面积逐年上升。

农大 778

品种特点：产量高，品质好。

审定编号：国审玉 20200357

品种权号：无

育 种 者：中国农业大学

品种来源：L239 × C116A

特征特性：黄淮海夏玉米区出苗至成熟 116 天，幼苗叶鞘淡紫色，叶片墨绿色，叶缘淡紫色，花紫色，颖壳淡紫色。株型半紧凑，株高 220.0 厘米，穗位高 90.0 厘米，成株叶片数 19 片。花丝紫红色，果穗筒型，穗长 18.6 厘米，穗行数 16 ～ 18 行，穗轴红色，籽粒黄色、马齿型，百粒重 39.5 克。黄淮海夏玉米区域试验平均亩产 674.1 千克，比对照品种增产 7.20%；生产试验平均亩产 701.6 千克，比对照品种增产 5.10%。籽粒容重 765 克 / 升，粗蛋白含量 9.85%，粗脂肪含量 4.55%，粗淀粉含量 73.04%，赖氨酸含量 0.31%。

栽培技术要点：黄淮海夏播区 6 月中上旬播种，中等肥力以上地块种植，每亩适宜密度 4500 株左右。

适宜推广区域：适宜在河南、河北、山东、安徽、江苏等黄淮夏播区麦收后种植。

开发推广单位：北京丰度高科种业有限公司。

推广情况：自 2020 年审定以来，已在河南、河北、山东等省份推广，累计推广 280 万亩，2021 年推广面积 140 万亩。

兴辉 908

品种特点：耐密高产；抗病抗倒。

审定编号：国审玉 20210036、吉审玉 20210014

品种权号：CNA20211001526

育 种 者：兴辉农业（长春）科技有限公司、吉林省宏兴种业有限公司

品种来源：XH900 × C13-5

特征特性：东华北中熟春玉米组出苗至成熟 134 天。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘紫色，花药浅紫色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高 305.0 厘米，穗位高 107.0 厘米，成株叶片数 20 片。果穗长筒形，穗长 19.8 厘米，穗行数 14 ～ 20 行，穗粗 5.2 厘米，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿，百粒重 35.8 克。东华北中熟春玉米区域试验平均亩产 915.1 千克，比对照品种增产 5.90%；生产试验平均亩产 854.7 千克，比对照品种增产 7.30%。容重 784 克 / 升，淀粉含量 75.90%，蛋白含量 8.98%。中抗灰斑病、茎腐病、穗腐病。

栽培技术要点：东华北中熟春玉米区 4 月下旬至 5 月上旬播种，中等肥力以上地块种植，每亩适宜密度 4000 ～ 4500 株左右，可一次性施玉米专用肥 50 千克 / 亩做底肥，追肥尿素 20 千克 / 亩。

适宜推广区域：适宜在辽宁省东部山区和辽北部分地区，吉林省吉林市、白城市、通化市大部分地区，辽源市、长春市、松原市部分地区，黑龙江省第一积温带，内蒙古乌兰浩特市、赤峰市、通辽市、呼和浩特市、包头市、巴彦淖尔市、鄂尔多斯市等部分地区以及张家口、承德适宜区域，山西省忻州市、太原市、晋中市、阳泉市、长治市、晋城市、吕梁市平川区和南部山区等区域种植。

开发推广单位：吉林省宏兴种业有限公司、兴辉农业（长春）科技有限公司。

推广情况：在 2021 年的国家级或省级玉米品种审定试验、核心品种展示中综合表现突出。

中玉 303

品种特点：高产稳产，耐密性好。

审定编号：国审玉 20200281、豫审玉 20200013

品种权号：CNA20191002150

育 种 者：中国农业科学院作物科学研究所

品种来源：CNH3323 × CN3373

特征特性：黄淮海夏玉米组出苗至成熟 101 天。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘绿色，花药浅紫色，颖壳绿色。株型紧凑，株高 267.0 厘米，穗位高 107.0 厘米，成株叶片数 21 片。果穗长筒形，穗长 17.2 厘米，穗行数 12 ～ 20 行，穗粗 4.9 厘米，穗轴白色，籽粒黄色、半马齿，百粒重 31.5 克。黄淮海夏玉米区域试验平均亩产 683.8 千克，比对照品种增产 7.40%；生产试验平均亩产 696.6 千克，比对照品种增产 8.50%。容重 767 克 / 升，粗蛋白含量 9.56%，粗脂肪含量 3.87%，粗淀粉含量 75.96%，赖氨酸含量 0.29%。高抗茎腐病，抗小斑病。

栽培技术要点：黄淮海夏玉米区中上等肥力地块种植，6 月上中旬播种为宜，亩施农家肥 2000 ～ 3000 千克或三元复合肥 30 千克做基肥，适宜密度 4500 ～ 5000 株 / 亩，大喇叭口期亩追施尿素 30 千克。大喇叭口期防治玉米螟。

适宜推广区域：适宜在黄淮海夏玉米区的河南省、山东省、河北省保定市和沧州市的南部及以南地区、陕西省关中灌区、山西省运城市和临汾市、晋城市部分平川地区、江苏和安徽两省淮河以北地区、湖北省襄阳地区夏播种植。

开发推广单位：安徽隆平高科种业有限公司、中国农业科学院作物科学研究所。

推广情况：自 2020 年审定，当年推广应用面积超过 30 万亩，大田生产中综合表现突出，推广面积逐年上升。

罗单 297

品种特点：高产稳产，抗病性强，品质好。

审定编号：滇审玉米 2019060 号、国审玉 20210582

品种权号：CNA20183726.3

育 种 者：罗平县高山玉米研究所、云南大天种业有限公司

品种来源：R200 × DT927

特征特性：西南春玉米区平均生育期 131 天。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘绿色，花药黄色，颖壳紫色。株型半紧凑，株高 288.0 厘米，穗位高 119.0 厘米，成株叶片数 17 片。果穗筒形，穗长 20.0 厘米，穗行数 16 行，穗粗 5.0 厘米，穗轴白色，籽粒黄色、半马齿，百粒重 36.7 克。西南春玉米（中高海拔）组区域试验平均亩产 699.9 千克，比对照品种增产 9.60%；生产试验平均亩产 730.3 千克，比对照品种增产 13.20%。中抗大斑病、丝黑穗病、灰斑病、茎腐病、穗腐病、小斑病、纹枯病。籽粒容重 790 克 / 升，粗蛋白含量 11.37%，粗脂肪含量 3.84%，粗淀粉含量 73.55%，赖氨酸含量 0.28%。

栽培技术要点：适时播种，春、夏播均可，一般适宜播期 4 月中上旬。播种前精细整地，每亩种植 3800 ～ 4000 株左右为宜。重施底肥，适施苗肥和拔节肥，重施攻苞肥。播种前要求施足底肥亩施复合肥 50 千克，农家肥 1000 千克作底肥。追肥尿素二次，每亩总计 30 千克左右。

适宜推广区域：适宜在西南春玉米（中高海拔）区的四川省甘孜州、阿坝州、凉山州及盆周山区海拔 800 ～ 2200 米地区；贵州省贵阳市、毕节市、安顺市、六盘水市、黔西南州海拔 1000 ～ 2200 米地区；云南省昆明市、楚雄州、大理州、保山市、丽江市、德宏州、临沧市、普洱市、玉溪市、红河州、文山州、曲靖市、昭通市海拔 1000 ～ 2200 米地区。西南春玉米（中低海拔）区的四川省、重庆市、湖南省、湖北省、陕西省南部海拔 800 米及以下的丘陵、平坝、低山地区，贵州省贵阳市、黔南州、黔东南州、铜仁市、遵义市海拔 1100 米以下地区，云南省中部昆明、楚雄、玉溪、大理、曲靖等州市的丘陵、平坝、低山地区，广西桂林市、贺州市种植。

开发推广单位：云南大天种业有限公司。

推广情况：种植面积累计突破 400 万亩。

陕单 650

品种特点：宜机收，品质好。

审定编号：陕审玉 2018011、陕审玉 2019013、陕审玉 2019035、国审玉 20200261、国审玉 20220117

品种权号：CNA20183849.5

育 种 者：西北农林科技大学

品种来源：KA105 × KB024

特征特性：黄淮海夏玉米区出苗至成熟 100 天。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘绿色，花药浅紫色，颖壳绿色。株型紧凑，成株叶片数 19 片。株高 247.0 厘米，穗位高 87.0 厘米。果穗筒型，穗长 17.1 厘米，穗行数 14 ～ 18 行，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿，百粒重 29.0 克。黄淮夏玉米区域试验平均亩产 639.0 千克，比对照品种增产 0.40%；生产试验平均亩产 662.7 千克，比对照品种增产 4.5%。籽粒容重 760 克 / 升，粗淀粉含量 74.64%，粗蛋白含量 9.82%，粗脂肪含量 4.30%，赖氨酸含量 0.29%。中抗茎腐病。

栽培技术要点：中等肥力以上地块栽培，春播 4 月下旬至 5 月上旬，夏播 6 月上旬。足墒播种，一播全苗。春播 4500 ～ 5000 株 / 亩，夏播 5000 株 / 亩，地力基础较好地块密度可增加 500 株 / 亩。采用一次性分层机械施肥方式，选用玉米专用缓控释配方肥。夏玉米种植区在不耽误下茬作物播种的情况下，一般在 10 月 5 日至 10 日收获。春玉米种植可在 10 月 15 日至 20 日收获。

适宜推广区域：适宜在黄淮海夏玉米区的河南省、山东省、河北省保定市及以南地区、陕西省关中灌区、山西省运城市和临汾市、晋城市部分平川地区、安徽和江苏两省淮河以北地区、湖北省襄阳地区作为籽粒机收品种种植。适宜在东华北中熟春玉米区的辽宁省东部山区和辽北部分地区，吉林省吉林市、白城市、通化市大部分地区，辽源市、长春市、四平市、松原市部分地区，黑龙江省第一积温带及绥化市、齐齐哈尔市地区，内蒙古赤峰市、通辽市等部分中熟地区种植。适宜陕北、渭北春播玉米机械化籽粒收获区种植。

开发推广单位：杨凌秦丰种业股份有限公司。

推广情况：在 2021 年的国家级玉米核心品种展示中综合表现突出。

翔玉 878

品种特点：产量高，品质好。

审定编号：国审玉 20216042

品种权号：无

育 种 者：吉林省鸿翔农业集团鸿翔种业有限公司

品种来源：XYH92 × XYH81

特征特性：东华北中早熟春玉米组出苗至成熟 125 天。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘紫色，花药浅黄色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高 278.0 厘米，穗位高 111.0 厘米，成株叶片数 19 片。果穗长筒形，穗长 20.3 厘米，穗行数 14 ～ 18 行，穗粗 5.1 厘米，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿，百粒重 37.6 克。东华北中早熟春玉米组区域试验平均亩产 807.3 千克，比对照品种增产 6.50%；生产试验平均亩产 826.1 千克，比对照品种增产 4.90%。籽粒容重 774 克 / 升，粗蛋白含量 9.94%，粗脂肪含量 3.71%，粗淀粉含量 74.81%，赖氨酸含量 0.28%。

栽培技术要点：东华北中早熟春玉米区 4 月下旬至 5 月上旬播种，中等肥力以上地块种植，每亩适宜密度 4000 株左右。施足底肥，35 千克复合肥 / 亩，中耕追施 20 千克尿素 / 亩，或施一次性缓控施肥 60 千克 / 亩。

适宜推广区域：适宜在东华北中早熟春玉米类型区的黑龙江省第二积温带，吉林省延边州、白山市的部分地区，通化市、吉林市的东部，内蒙古中东部的呼伦贝尔市南部、兴安盟中北部、通辽市扎鲁特旗中北部、乌兰察布市前山、赤峰市中北部、呼和浩特市北部、包头市北部等中早熟区，河北省张家口市坝下丘陵及河川、承德市中南部中早熟区，山西省中北部大同市、朔州市、忻州市、吕梁市、太原市、阳泉市海拔 900 ～ 1100 米的丘陵地区，宁夏南部山区海拔 1800 米以下地区种植。

开发推广单位：吉林省鸿翔农业集团鸿翔种业有限公司。

推广情况：在 2021 年的国家级玉米品种审定试验综合中表现突出。

铁 391

品种特点：稳产高产，抗倒性好。

审定编号：国审玉 20196011、国审玉 20216186

品种权号：无

育 种 者：四川同路农业科技有限责任公司

品种来源：T1004 × T12067

特征特性：东华北中晚熟春玉米组出苗至成熟 126 天。幼苗叶鞘浅紫色，叶片深绿色，叶缘紫色，花药紫色，颖壳紫色，株型半紧凑，果穗长筒型，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿。株高 283.5 厘米，穗位高 112.5 厘米，成株叶片数 20 片。穗长 21.0 厘米，穗行数 14 ～ 18 行，穗粗 5.1 厘米，百粒重 37.7 克。东华北中晚熟春玉米组区域试验平均亩产 786.7 千克，比对照品种增产 9.48%；生产试验平均亩产 711.6 千克，比对照品种增产 10.10%。中抗丝黑穗病、灰斑病、茎腐病，中抗穗腐病。籽粒容重 768 克 / 升，粗蛋白含量 8.95%，粗脂肪含量 3.95%，粗淀粉含量 73.65%，赖氨酸含量 0.25%。

栽培技术要点：东华北中晚熟春玉米区 4 月下旬至 5 月上旬播种，亩种植密度 3800 ～ 4000 株。

适宜推广区域：适宜在东华北中晚熟区的吉林省四平市、松原市、长春市大部分地区和辽源市、白城市、吉林市部分地区以及通化市南部，辽宁省除东部山区和大连市、东港市以外的大部分地区，内蒙古赤峰市和通辽市大部分地区，山西省忻州市、晋中市、太原市、阳泉市、长治市、晋城市、吕梁市平川区和南部山区，河北省张家口市、承德市、秦皇岛市、唐山市、廊坊市、保定市北部、沧州市北部春播区，北京市春播区，天津市春播区种植。西北区的内蒙古巴彦淖尔市大部分地区、鄂尔多斯市大部分地区，陕西省榆林地区、延安地区，宁夏引扬黄灌区，甘肃省陇南市、天水市、庆阳市、平凉市、白银市、定西市、临夏州海拔 1800 米以下地区及武威市、张掖市、酒泉市大部分地区，新疆昌吉州阜康市以西—博乐市以东地区、北疆沿天山地区、伊犁州直西部平原地区种植。

开发推广单位：四川同路农业科技有限责任公司、山西鑫农奥利种业有限公司。

推广情况：自 2019 年审定以来，已在吉林、辽宁、内蒙古、山西、河北、宁夏、甘肃等省推广，面积逐年上升，2021 年达到 150 万亩。

四、特专型品种（5 个）

京科糯 2000（鲜食糯玉米）

品种特点：鲜食品质好，种植范围广，是我国种植面积最大，种植范围最广的鲜食糯玉米品种。

审定编号：国审玉 2006063、吉审玉 2008056、京审玉 2010014、闽审玉 2010003、新审糯玉 2014 年 52 号、宁审玉 2015030

品种权号：无

育 种 者：北京市农林科学院玉米研究中心

品种来源：京糯 6 × BN2

特征特性：西南地区出苗至采收期 85 天左右，与对照品种渝糯 7 号相当。幼苗叶鞘紫色，叶片深绿色，叶缘绿色，花药绿色，颖壳粉红色。株型半紧凑，株高 250.0 厘米，穗位高 115.0 厘米，成株叶片数 19 片。花丝粉红色，果穗长锥型，穗长 19.0 厘米，穗行数 14 行，百粒重（鲜籽粒）36.1 克，籽粒白色，穗轴白色。西南区区域试验平均亩产（鲜穗）880.4 千克，比对照品种增产 9.60%。支链淀粉占总淀粉含量的 100%。

栽培技术要点：每亩适宜密度 3500 株左右，应隔离种植和适期早播。

适宜推广区域：适宜在四川省、重庆市、湖南省、湖北省、云南省、贵州省、吉林省、北京市、福建省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区等地作鲜食糯玉米品种种植。

开发推广单位：北京华奥农科玉育种开发有限责任公司。

推广情况：累计推广面积超过 1 亿亩。

万糯 2000（鲜食糯玉米）

品种特点：适应性广，鲜食品质好。

审定编号：沪农品审玉米 2014 第 004 号、冀审玉 2014035 号、国审玉 2015032、粤审玉 2015001、国审玉 2016008

品种权号：CNA20120515.0

育 种 者：河北华穗种业有限公司

品种来源：W67 × W68

特征特性：东华北春玉米区出苗至鲜穗采收 90 天。幼苗叶鞘浅紫色，叶片深绿色，叶缘白色，花药浅紫色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高 243.8 厘米，穗位高 100.3 厘米，成株叶片数 20 片。花丝绿色，果穗长筒型，穗长 21.7 厘米，穗行数 14 ～ 16 行，穗轴白色，籽粒白色、硬粒型，百粒重（鲜籽粒）44.1 克。东华北鲜食糯玉米品种区域试验平均亩产鲜穗 1160.0 千克，比对照品种增产 16.30%。品尝鉴定 87.1 分，支链淀粉占总淀粉含量的 98.72%，皮渣率 3.86%。

栽培技术要点：适宜播种期北方地区为 4 月中旬至 5 月上旬，南方地区为 3 月上旬至 5 月上旬，春播 5 厘米地温稳定通过 12℃时播种。要求中等以上肥力的地块种植，应加强关键生长期的肥水管理。适宜种植密度 3000 ～ 3500 株 / 亩。周围 300 米内不应有普通玉米和甜玉米的种植，防止串粉，影响品质。

适宜推广区域：北京、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、新疆做鲜食糯玉米品种春播种植；北京、天津、河北、山东、河南、江苏淮北、安徽淮北、陕西关中灌区做鲜食糯玉米品种夏播种植；江苏中南部、安徽中南部、上海、浙江、江西、福建、广东、广西、海南、重庆、贵州、湖南、湖北、四川、云南做鲜食糯玉米品种春播种植。

开发推广单位：河北华穗种业有限公司。

推广情况：累计推广面积 1000 万亩，2021 年推广面积 250 万亩。

金冠 218（鲜食甜玉米）

品种特点：产量高，适应性广，品质好。

审定编号：国审玉 2016014、津审玉 2011007、赣审玉 2012004、京审玉 2014008、湘审玉 2015010、粤审玉 20160011、闽审玉 2016002

品种权号：CNA20130314.2

育 种 者：北京中农斯达农业科技开发有限公司、北京四海种业有限责任公司

品种来源：甜 62 × 甜 601

特征特性：东华北鲜食春玉米区栽培，出苗至鲜穗采收 90 天。幼苗叶鞘绿色，叶片、叶缘绿色，花药、颖壳绿色。株型半紧凑型，株高 250.0 厘米，穗位高 100.0 厘米，成株叶片数 17 ～ 20 片。花丝绿色，果穗筒型，穗长 23.0 厘米，穗行数 16 ～ 18 行，穗轴白色，籽粒黄色，甜质型，鲜百粒重 34.8 克。东华北鲜食春玉米区域试验平均鲜穗亩产 1061.0 千克，比对照品种增产 23.50%。皮渣率 5.97%，还原糖含量 9.56%，水溶性糖含量 29.50%。中抗大斑病、茎腐病，抗小斑病。

栽培技术要点：选择土质优良的壤土或砂壤土地块种植，精细整地，足墒播种或育苗移栽。不同生态区春季栽培，根据土壤温度确定播种期，5 厘米地表温度稳定在 12℃以上开始播种。东华北、西北地区适宜播种期为 4 月中旬至 5 月下旬。定植密度 3000 ～ 3200 株 / 亩。提倡与普通玉米隔离种植，以免相互传粉影响品质。

适宜推广区域：适宜在北京市、河北省、山西省、内蒙古自治区、黑龙江省、吉林省、辽宁省、新疆维吾尔自治区作鲜食甜玉米春播种植；北京市、天津市、河北省、山东省、河南省、陕西省、江苏省北部、安徽省北部作鲜食甜玉米夏播种植；江西省、湖南省、福建省、广东省等省春季种植。

开发推广单位：北京四海种业有限责任公司、北京中农斯达农业科技开发有限公司。

推广情况：年种植面积稳定在 50 万亩以上，累计推广面积 800 万亩。

北农青贮 368（青贮玉米）

品种特点：生物产量高，青贮品质优良。

审定编号：京审玉 2015006、国审玉 20180175、甘审玉 20200093

品种权号：无

育 种 者：北京农学院

品种来源：60271 × 2193

特征特性：在黄淮海夏播区，从出苗至最佳收获期 100 天。株型半紧凑，株高 282.0 厘米，穗位高 126.0 厘米。黄淮海夏播青贮玉米组区域试验平均亩产（干重）1264.0 千克，比对照品种增产 5.00%；生产试验平均亩产（干重）1186.0 千克，比对照品种增产 7.70%。中抗小斑病，中抗弯孢叶斑病。全株粗蛋白含量 7.70% ～ 8.67%，淀粉含量 27.80% ～ 33.46%，中性洗涤纤维含量 36.83% ～ 42.60%，酸性洗涤纤维含量 16.04% ～ 19.51%。

栽培技术要点：黄淮海夏播区 6 月上旬至中旬播种，每亩种植密度 4500 ～ 5500 株。在乳线 1/2 时，带穗全株收获。

适宜推广区域：适宜在北京市、河北省、天津市、吉林省、黑龙江省、内蒙古自治区等东华北中晚熟春播区，黄淮海夏播区和甘肃省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区等西北春玉米区用于全株青贮玉米种植。

开发推广单位：新疆九圣禾种业股份有限公司、河北浩海嘉农种业有限公司、通辽农牧研究所、临泽县瑞源种业有限公司、北京金色丰度种业科技有限公司。

推广情况：累计推广面积 300 万亩。

沈爆 6 号（爆裂玉米）

品种特点：特殊花型品种，爆裂品质好。

审定编号：国审玉 20180186

品种权号：无

育 种 者：沈阳农业大学

品种来源：TQ5 × 沈爆 QG2

特征特性：春播生育期 118 天。夏播生育期 105 天。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘绿色，株型平展，株高 257.5 厘米，穗位高 120.0 厘米，成株叶片数 20 片。果穗长筒型，穗长 19.3 厘米，穗行数 14 行，穗粗 3.4 厘米，穗轴白，籽粒黄色，百粒重 18.85 克。膨胀倍数 26 倍，球形花，爆花率 98.0%。抗大斑病、穗腐病、小斑病、瘤黑粉病，高抗丝黑穗病。

栽培技术要点：春播区 4 月中下旬至 5 月上旬播种，夏播区 6 月中下旬播种。东北春玉米区每亩 4000 ～ 4500 株左右，新疆自治区、宁夏回族自治区、甘肃省等地区每亩 5500 ～ 6000 株。防止低洼易涝地块种植。注意爆裂玉米苗后除草的剂型选择和用量，避免药害。籽粒含水量 23% 以下时才能机械收获，降低籽粒破损率。其他田间管理与普通玉米相同。

适宜推广区域：适宜在辽宁省、宁夏回族自治区、吉林省、新疆维吾尔自治区、天津市地区春播种植，山东省地区夏播种植。

开发推广单位：沈阳农业大学、沈农创芯（沈阳）农业科技有限公司。

推广情况：推广面积逐年上升。

棉花品种简介

一、骨干型品种（5 个）

鲁棉研 37 号

品种特点：耐盐碱、耐瘠薄、结铃性强、衣分高、高产稳产、抗病、抗旱、抗倒伏、株型紧凑、耐密植、田间易管理，适合轻简化、机械化栽培。

审定编号：鲁农审 2009024 号、冀审棉 20170004

品种权号：CNA20100273.4

育 种 者：山东省农业科学院经济作物研究所

品种来源：鲁 9136 系 /99 系

特征特性：黄河流域棉区常规中熟抗虫棉品种。全生育期 129 天，第一果枝节位 7 节，株高 108.2 厘米，果枝 14 台，单株结铃性强，平均单株结铃 23 个，单铃重 5.6 克，衣分 41.3%，子指 9.5 克，霜前花率 90.3%，纤维品质长度 29.1 毫米，比强度 28.3 厘牛 / 特克斯，马克隆值 4.8，纺纱均匀性指数 140.5。高抗枯萎病，耐黄萎病，高抗棉铃虫。两年区域试验籽棉、皮棉、霜前皮棉平均亩产分别为 267.1 千克、110.1 千克、98.4 千克，分别比对照增产 2.10%、15.70% 和 14.40%；生产试验籽棉、皮棉、霜前皮棉亩产分别为 274.5 千克、113.1 千克和 95.8 千克，分别比对照增产 9.10%、10.30% 和 3.30%。

栽培技术要点：1. 该品种适宜于春直播、地膜覆盖或育苗移栽，春播一般在 4 月 20 日前后，播种密度一般 3500 ～ 5000 株 / 亩。2. 施足底肥、重施花铃肥。注意生育期内严格化控。3. 二代棉铃虫一般不防治，其他害虫防治与一般抗虫棉品种相同。

适宜推广区域：适宜在山东西北部、西南部和黄河三角洲棉区，河北中南部，河南北部、中部，天津，安徽淮河以北，陕西关中等地春播种植，尤其适宜于盐碱地、旱沙地和瘠薄地种植。

开发推广单位：山东银兴种业股份有限公司、山东西域种业有限责任公司、山东鲁壹种业科技有限公司、博兴县金种子有限公司、石家庄民丰种子有限公司、河北银田种业有限公司、河北神牛农业科技有限公司、河北乐土种业有限公司和山西三联现代种业科技有限公司。

推广情况：累计推广面积超 300 万亩。

新陆中 67 号

品种特点：品质优，抗病性好，产量稳定。

审定编号：新审棉 2013 年 48 号

品种权号：无

育 种 者：塔里木大学

品种来源：由高产选系 1503 与早熟抗病新品系 608 组配，F3 单株选测，经多年在病田中鉴定和南繁北育选育而成。

特征特性：西北内陆棉区常规早中熟棉花品种。全生育期 134 天左右。第一果枝节位 5 ～ 7 节，株高 72.0 ～ 80.0 厘米，果枝数 8 ～ 9 台，一般单株结铃 6 ～ 7 个，单铃重 6.0 ～ 6.5 克，衣分 43.0% ～ 45.0%，子指 10.8 克，霜前花率 95.0%，纤维长度 29.7 毫米，马克隆值 4.5，比强度 31.2 厘牛 / 特克斯，纺纱均匀性指数 148.9。抗枯萎病，耐黄萎病。生产试验籽棉、皮棉、霜前皮棉亩产分别为 386.4 千克、165.3 千克、152.9 千克，分别比对照中棉所 49 号增产 7.80%、10.30%、11.10%。

栽培技术要点：1. 当膜下 5 厘米地温稳定在 12℃时，结合天气预报确定播种期，通常年份播种期适宜为 4 月 1 日至 15 日。2. 播种密度 14000 ～ 16000 株 / 亩，保苗株数 13000 ～ 14000 株 / 亩。3. 科学施肥，提高化肥利用率。亩施油渣 100.0 千克，磷酸二胺（或复合肥）40.0 千克，尿素 10.0 ～ 20.0 千克，硫酸钾 5.0 千克。追施尿素 10.0 ～ 20.0 千克 / 亩。合理化控，化控遵循少量多次、全程化控的办法。4. 播种前浇水一次，保证足墒下种。生长期浇水 3 ～ 4 次。坚持头水适当偏晚的原则。

适宜推广区域：南疆和东疆早中熟、中熟棉区种植。

开发推广单位：新疆华绿种业有限公司、新疆中新农联种业公司、巴州禾春洲种业有限公司、新疆晶华种业有限公司。

推广情况：累计推广面积超 900 万亩。

新陆中 66 号

品种特点：品质好，吐絮畅，絮洁白、棉朵大，含絮好。高产稳产，高衣分。

审定编号：新审棉 2013 年 47 号

品种权号：无

育 种 者：新疆美丰种业有限公司、石河子开发区大有赢得种业有限公司

品种来源：中 50154/ 新陆中 26 号

特征特性：西北内陆棉区常规早中熟棉花品种。全生育期 136 天左右，霜前花率 94.0% 以上。第一果枝节位 8 节左右，果枝数 8 ～ 10 台。单铃重 5.9 克，衣分 44.6%，子指 11.0 克，霜前花率 95.0%，种子肾形，褐色，中等大，毛籽灰白色，短绒中量，籽指 10.3g。纤维长度 29.8 毫米，比强度 30.1 厘牛 / 特克斯，马克隆值 4.7。抗枯萎病，耐黄萎病。生产试验籽棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为 403.7 千克、174.8 千克和 162.3 千克，分别比对照中棉所 49 号增产 12.60%、16.60% 和 18.00%。

栽培技术要点：1. 适宜播期为 4 月 10 日至 25 日。2. 播种密度 11000 ～ 17000 株 / 亩为宜。3. 有机肥与无机肥相结合，一般亩施标肥 140.0 ～ 160.0 千克，70% ～ 80% 的磷和 30% ～ 40% 的氮作基肥深施，其余肥料在蕾期及花铃期相结合灌水追施。4. 采取滴水量的上限和滴水间隔的下限。主要根据棉株长势、长相、密度及棉田水肥供应情况而定。

适宜推广区域：南疆早中熟棉区种植。

开发推广单位：新疆美丰种业有限公司。

推广情况：累计推广面积超 700 万亩。

惠远 720

品种特点：生长势强，整齐度较好，较早熟，后期不早衰，含絮好，吐絮畅，好拾花。品质优良，好管理，适应性广，丰产潜力大。

审定编号：国审棉 20170008

品种权号：无

育 种 者：新疆惠远种业股份有限公司

品种来源：惠远 710 选系 /08-15-1

特征特性：西北内陆棉区常规早熟棉花品种。全生育期 122 天，第一果枝节位 6 节，株高 72.8 厘米，单株结铃 7 个，单铃重 5.7 克，衣分 40.9%，子指 11.8 克，霜前花率 97.4%。纤维长度 31.4 毫米，比强度 29.4 厘牛 / 特克斯，马克隆值 4.4，纺纱均匀性指数 158.0。高抗枯萎病，感黄萎病。两年区域试验籽棉、皮棉和霜前皮棉平均亩产分别为 350.4 千克、143.6 千克和 139.8 千克，比对照新陆早 36 增产 7.00%、5.60% 和 4.00%；生产试验籽棉、皮棉、霜前皮棉亩产分别 331.8 千克、139.2 千克和 130.3 千克，分别比新陆早 36 号增产 5.30%、7.60% 和 5.30%。

栽培技术要点：1. 适宜播期 4 月 5 日至 15 日。2. 播种密度 12000 ～ 14000 株 / 亩左右。3. 一般亩施标肥 150.0 千克左右，生育期内可叶面补施硼、锌等微量元素。因时因地因长势化调，做到早、轻、勤，灵活掌握。4. 一般棉田 6 月 10 日前后滴头水，8 月下旬停水，滴水 6 ～ 8 次，亩滴量 30 立方米 / 次，滴水间隔 12 天左右，其中，7 月高温时期可根据苗情适当缩短间隔。5. 做好调查和预测预报，掌握虫情动态，预防为主，综合防治。重点抓好棉铃虫、红蜘蛛、蚜虫的防治。

适宜推广区域：适于西北内陆早熟棉区种植。

开发推广单位：新疆惠远种业股份有限公司。

推广情况：累计推广面积超 150 万亩。

华杂棉 H318

品种特点：丰产性好，各生育期生长势强，纤维品质优良，抗枯萎病、耐黄萎病，抗棉铃虫。

审定编号：国审棉 2009018

品种权号：CNA20090519.1

育 种 者：华中农业大学

品种来源：B0011 × 4-5

特征特性：长江流域棉区杂交中熟棉花品种。全生育期 125 天，第一果枝节位 7 节，株高 117.5 厘米，单株结铃 28 个，铃卵圆形，吐絮畅，单铃重 5.9 克，衣分 41.4%，子指 10.3 克，霜前花率 93.4%，僵瓣率 13.3%。纤维长度 29.6 毫米，断裂比强度 30.0 厘牛 / 特克斯，马克隆值 5.0，断裂伸长率 6.4%，反射率 74.4%，黄色深度 8.1，整齐度指数 84.8%，纺纱均匀性指数 143.0。抗枯萎病，耐黄萎病，中抗棉铃虫。两年区域试验子棉、皮棉和霜前皮棉平均亩产分别为 246.3 千克、101.9 千克、95.5 千克，分别比对照湘杂棉 8 号增产 4.70%、9.70%、10.50%；生产试验子棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为 244.3 千克、101.4 千克、95.4 千克，分别比对照湘杂棉 8 号增产 4.90%、9.20%、11.00%。

栽培技术要点：1. 长江流域棉区营养钵育苗移栽 4 月初播种，4 月上旬地膜覆盖、露地直播 4 月中旬播种。2. 种植密度高肥水地块 1500 株 / 亩左右，中等水肥地块 1800 株 / 亩左右。3. 施足底肥，轻施苗肥，早施重施花铃肥，适当补施盖顶肥。有机肥、无机肥和微肥配合使用。根据棉花长势及天气情况，酌情使用生长调节剂。4. 二代棉铃虫一般年份不需防治，三、四代棉铃虫当百株二龄以上幼虫超过 5 头时应及时防治，全生育期注意防治棉蚜、红蜘蛛、盲蝽蟓、烟飞虱等害虫。

适宜推广区域：适合在江苏、安徽淮河以南，江西北部，湖北，湖南北部，四川东部，河南南部，浙江沿海长江流域棉区春播种植。

开发推广单位：国欣种业有限公司。

推广情况：累计推广面积超 150 万亩。

二、成长型品种（3 个）

塔河 2 号

品种特点：单株结铃性强、铃大，五瓣花率高，丰产性好，纤维品质优，耐病、耐蚜性好。

审定编号：新审棉 2018 年 56 号

品种权号：无

育 种 者：新疆塔里木河种业股份有限公司

品种来源：07-49 × K531

特征特性：西北内陆棉区常规早中熟棉花品种。全生育期 136 天，株高 77.2 厘米，第一果枝节位 6 节，单株结铃 7 个，单铃重 5.4 克，衣分 42.8%，子指 9.9 克，霜前花率 96.0%。纤维长度 30.0 毫米，断裂比强度 31.1 厘牛 / 特克斯，马克隆值 4.4，断裂伸长率 6.1%，反射率 77.4%，黄色深度 7.3，整齐度指数 84.4%，纺纱均匀性指数 150.4。抗枯萎病，耐黄萎病。两年区域试验籽棉、皮棉和霜前皮棉平均亩产分别为 342.7 千克、147.0 千克和 141.3 千克，分别比对照中棉 49 号增产 4.30%、7.00% 和 5.80%；生产试验籽棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为 405.6 千克、172.3 千克和 169.8 千克，分别比对照新陆中 54 号增产 7.20%、7.60% 和 7.50%。

栽培技术要点：1. 南疆地区 4 月上中旬播种。2. 播种密度 13000 ～ 14000 株 / 亩。3. 施足底肥，重施花铃肥，花铃期喷施叶面肥，后期结合灌水增施磷钾肥及微肥，提高成铃率。4. 沟灌棉田 8 月中下旬停水，滴灌棉田 9 月上旬停水。5. 根据当地害虫发生动态，科学测报，及时准确开展防治，降低虫害损失。

适宜推广区域：适宜种植在新疆早中熟棉区，该品种目前在兵团第一师、第三师、南疆阿克苏、喀什、巴州、东疆哈密等地区均有种植，均表现为丰产性好、纤维品质优、适宜机采。

开发推广单位：新疆塔里木河种业股份有限公司。

推广情况：累计推广面积超 150 万亩。

新陆早 84 号

品种特点：丰产，适应性强，抗逆性好，品质优。

审定编号：新审棉 2017 年 48 号

品种权号：无

育 种 者：新疆合信科技发展有限公司

品种来源：新陆早 43 号 × 金垦杂 825

特征特性：西北内陆棉区常规早熟棉花品种。全生育期 120 天左右。第一果枝节位 5 ～ 6 节，果枝台数 8 ～ 10 台。单铃重 5.2 克，子指 10.5 克，衣分 41.9%，霜前花率 98.7%。纤维上半部平均长度 31.3 毫米，断裂比强度 32.7 厘牛 / 特克斯，马克隆值 4.1，整齐度指数 84.6%。高抗枯萎病，耐黄萎病。两年自治区早熟机采棉区域试验皮棉平均亩产 142.7 千克，比对照减产 0.20%；生产试验皮棉亩产 113.8 千克，比对照增产 1.10% 。

栽培技术要点：1. 适宜播期为 4 月 10 日至 20 日。2. 播种密度 12000 ～ 14000 株 / 亩。3. 有机肥与无机肥相结合。酌情叶面喷施叶面肥和硼、锌等微肥。现行化控，亩用缩节铵 1.5 ～ 2.0 克。现蕾期亩用缩节胺 2.0 ～ 2.5 克 / 亩。初花期亩用 5.0 ～ 6.0 克缩节胺。打顶后重控，亩用缩节胺 8.0 ～ 10.0 克。4. 看天、看地、看苗把握好进头水和停水时间。

适宜推广区域：新疆早熟棉区。

开发推广单位：新疆合信科技发展有限公司。

推广情况：累计推广面积达 300 万亩以上。

新陆中 87 号

品种特点：丰产，优质，易管理。

审定编号：新审棉 2017 年 54 号

品种权号：无

育 种 者：新疆合信科技发展有限公司

品种来源：9019 × K10

特征特性：该品种为西北内陆棉区早中熟常规棉花品种。全生育期 135 天。第一果枝节位 5 ～ 6 节，果枝台数 8 ～ 10 台，单铃重 6.1 克，子指 11.9 克，衣分 42.8%。纤维长度 29.7 毫米，断裂比强度 29.3 厘牛 / 特克斯，马克隆值 4.3，整齐度指数 84.3%，霜前花率 95.1%。高抗枯萎病，耐黄萎病。两年区域试验平均亩产皮棉 167.4 千克，比对照增产 13.70%；生产试验平均亩产皮棉 181.0 千克，比对照增产 11.50%。

栽培技术要点：1.4 月 5 日至 20 日适期播种。2. 播种密度 12000 ～ 14000 株 / 亩。3. 氮、磷、钾配合使用，轻施苗肥，重施花铃肥，中后期增施磷钾肥，以产定肥。4. 全程化控，水控化控相结合，遵循早控、勤控、轻控的原则。5.7 ～ 10 天滴灌一次水。6. 注意病虫害防治。7. 适时打顶，打顶时间一般应掌握在 7 月 1 日至 10 日，9 月初视棉田长势、密度合理喷洒脱叶剂。

适宜推广区域：新疆早中熟棉区。

开发推广单位：新疆合信科技发展有限公司。

推广情况：累计推广面积达 350 万亩以上。

三、苗头型品种（2 个）

中 7700

品种特点：优质、抗病、高产，综合性状表现突出。

审定编号：国审棉 20210007

品种权号：无

育 种 者：新疆中农优棉棉业有限公司、中国农业科学院棉花研究所

品种来源：232179/S21

特征特性：西北内陆棉区早熟常规棉花品种。全生育期 123 天，株高 67.1 厘米，第一果枝节位 5 节，单株结铃 7 个，铃重 5.7 克，衣分 42.3%，子指 10.6 克，霜前花率 99.1%。纤维长度 31.6 毫米，断裂比强度 33.6 厘牛 / 特克斯，马克隆值 4.6，断裂伸长率 6.6%，反射率 78.2%，黄色深度 8.5，整齐度指数 85.8%，纺纱均匀性指数 164.0。抗枯萎病，耐黄萎病。两年区域试验籽棉、皮棉和霜前皮棉平均亩产分别为 358.7 千克、151.5 千克和 150.0 千克，分别比对照新陆早 36 号增产 4.90%、6.50% 和 6.30%；生产试验籽棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为 383.0 千克、172.4 千克和 165.9 千克，分别比对照新陆早 61 号增产 4.40%、8.00% 和 6.10%。

栽培技术要点：1.4 月中下旬播种。2. 播种密度 12000 ～ 15000 株。3. 单株留果枝 6 ～ 8 台，中耕 3 ～ 4 次，提早定苗、追肥，初花期至花铃期，每亩用缩节胺 1.0 ～ 1.5 克。4. 苗期以防蓟马、棉蚜为主，中后期以防棉蚜、棉叶螨为主。

适宜推广区域：适宜在西北内陆早熟棉区春播种植。黄萎病重病地不宜种植。

开发推广单位：中国农业科学院棉花研究所、新疆中农优棉棉业有限公司。

推广情况：新疆维吾尔自治区展示示范田间效果优秀。

中生棉 17 号

品种特点：高产、优质、抗病。

审定编号：国审棉 20210012

品种权号：无

育 种 者：中国农业科学院生物技术研究所

品种来源：N30 X 1779

特征特性：西北内陆棉区早中熟常规棉花品种。春播生育期 137 天。株高 69.5 厘米，第一果枝节位 6 节，单株结铃 7 个，单铃重 6.5 克，衣分 44.0%，霜前花率 95.6%。纤维长度 30.7 毫米，断裂比强度 31.8 厘牛 / 特克斯，马克隆值 4.7，断裂伸长率 6.9%，反射率 79.1%，黄色深度 7.7，整齐度指数 84.8%，纺纱均匀性指数 151.0。高抗枯萎病，抗黄萎病。两年区域试验籽棉、皮棉和霜前皮棉平均亩产分别为 372.3 千克、163.6 千克和 156.3 千克，分别比对照中棉所 49 增产 10.10%、14.00% 和 13.00%；生产试验籽棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为 411.3 千克、188.6 千克和 184.8 千克，分别比对照增产 10.20%、14.10% 和 14.00%。

栽培技术要点：1. 适宜播期为 4 月上中旬。2. 种植密度 12000 株 / 亩。3. 施足底肥，早施重施花铃肥，补施盖顶肥，增施有机肥、钾肥和硼肥。4. 全生育期化控 4 ～ 5 次。打顶后一周要适当加大缩节胺用量，亩用缩节胺 8.0 ～ 10.0 克。旺长棉田要进行两次封顶化控。5. 防治虫害按预防为主、综合防治的原则。

适宜推广区域：适宜在西北内陆早中熟棉区春播种植。

开发推广单位：新疆中农深科农业科技有限公司。

推广情况：新疆维吾尔自治区展示示范田间效果优秀。

四、特专型品种（3 个）

源棉新 13305

品种特点：品质优、适合机采、早熟性好、衣分高，为西北内陆棉区首个审定的机采棉品种。

审定编号：新审棉 2018 年 58 号

品种权号：CNA20191003579

育 种 者：新疆农业科学院经济作物研究所

品种来源：（中棉所 19 号 × 新陆中 36 号）× 新陆中 14 号

特征特性：长江流域棉区中熟抗虫棉品种。全生育期 134 天。第一果枝节位 5 节，单铃重 5.8 ～ 6.0 克，衣分 42.3%，子指 10.5 克，霜前花率 96.5%。纤维长度 31.5 毫米，断裂比强度 33.2 厘牛 / 特克斯，马克隆值 4.3，断裂伸长率 8.0%，反射率 77.3%，黄色深度 6.6，整齐度指数 85.5%，纺纱均匀性指数 160.0。两年区域试验皮棉平均亩产 146.7 千克，比对照增产 6.9%；生产试验皮棉平均亩产 157.3 千克，比对照减产 1.8%。

栽培技术要点：1. 一般在 4 月 6 日至 15 日播种较好。2. 播种密度 14000 ～ 15000 株 / 亩，要求植株均匀。3. 要求全层施肥，亩施标准肥 150.0 千克左右。头水前根据棉苗长势灵活掌握化控，缩节胺采取全程调控，以适量多次为原则。苗期生长势较旺，重点调控。4. 滴灌田全生育期滴水 8 ～ 10 次，用水量 380 方左右。常规灌棉田生育期灌水 3 次，用水量 450 方左右。5. 综合防治病虫害。

适宜推广区域：南疆早中熟棉区。

开发推广单位：新疆闫氏德海农业科技有限公司。

推广情况：示范推广中。

冈杂棉 10 号

品种特点：丰产性好，品质优，抗逆性强，铃大，衣分高，为长江流域棉区特殊高比强度代表性品种。

审定编号：国审棉 20210029

品种权号：无

育 种 者：黄冈市农业科学院

品种来源：冈 134 × 冈 0804-1

特征特性：长江流域棉区中熟抗虫杂交棉品种。全生育期 120 天，株高 126.9 厘米，第一果枝节位 7 节，单株结铃 32 个，单铃重 6.0 克，衣分 41.4%，子指 10.7 克，霜前花率 96.6%。纤维长度 30.3 毫米，断裂比强度 34.0 厘牛 / 特克斯，马克隆值 5.0，断裂伸长率 5.1%，反射率 78.7%，黄色深度 7.9，整齐度指数 86.3%，纺纱均匀性指数 161.0。耐枯萎病，耐黄萎病，抗棉铃虫。两年区域试验籽棉、皮棉和霜前皮棉平均亩产分别为 295.9 千克、122.3 千克和 118.4 千克，分别比对照 GK39 增产 14.60%、13.30% 和 14.50%；生产试验籽棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为 282.3 千克、114.7 千克和 110.2 千克，分别比对照 GK39 增产 9.80%、8.70% 和 12.70%。

栽培技术要点：1. 长江流域棉区育苗移栽，4 月上中旬播种，4 月下旬至 5 月上中旬移栽。2. 种植密度 2000 ～ 2500 株 / 亩。3. 在增施有机肥的基础上，注意增施磷、钾肥，控制氮肥过量。在增施有机肥的基础上，轻施苗肥，稳施、早施蕾肥，重施花铃肥，补施盖顶肥，后期注意喷施叶面肥。4. 化控掌握前轻后重的原则，一般在蕾期、初花期、花铃期及打顶后进行 3 ～ 4 次。5. 二代棉铃虫一般不需防治，三、四代棉铃虫当百株二龄以上幼虫超过 5 头时应及时防治，注意防治白粉虱、棉蚜、红蜘蛛、盲蝽象等害虫。

适宜推广区域：适宜在江苏和安徽淮河以南、浙江沿海、江西北部、河南南部、湖北、湖南北部和四川丘陵棉区春播种植。

开发推广单位：湖南大唐种业有限公司。

推广情况：示范推广中。

中棉 425

品种特点：早熟性好，吐絮集中，纤维品质优良，为黄河流域棉区早熟代表性品种，可作为推广麦（蒜、油）后直播棉及棉饲两熟等种植模式专用型棉花品种。

审定编号：国审棉 20190013、豫审棉 20190016、苏审棉 20200001

品种权号：无

育 种 者：中国农业科学院棉花研究所

品种来源：中 640/ 山农 SF06

特征特性：黄河流域棉区早熟常规抗虫棉品种。全生育期 98 天。株高 83.4 厘米，第一果枝节位 5 节，单株结铃 10 个，单铃重 5.4 克，子指 11.4 克，衣分 39.4%，霜前花率 90.3%。纤维长度 29.4 毫米，断裂比强度 31.1 厘牛 / 特克斯，马克隆值 4.9，断裂伸长率 6.8%，反射率 77.6%，黄色深度 8.4，整齐度指数 86.0%，纺纱均匀性指数 150.0。高抗枯萎病，耐黄萎病，抗棉铃虫。两年区域试验籽棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为 232.6 千克、91.54 千克和 82.7 千克，分别比对照中棉所 50 增产 5.70%、9.50% 和 10.70%；生产试验籽棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为 243.5 千克、91.7 千克和 84.9 千克，分别比对照中棉所 50 增产 14.60%、14.10% 和 15.90%。

栽培技术要点：1.5 月中下旬至 6 月上旬播种为宜。2. 中等肥力田块种植密度 5000 ～ 5500 株 / 亩。3. 两熟棉田麦收后要及时灭茬，灌提苗水，施提苗肥。施足基肥，苗期和盛蕾后期追肥，花铃期叶面喷肥。4. 开花初期用低浓度缩节胺化控，花铃期特别是打顶后应加大缩节胺的用量，塑造丰产的群体结构。5. 全生育期做好棉蓟马、棉蚜、棉铃虫和盲蝽象的综合防治。

适宜推广区域：适宜在山东、河南、河北、江苏和安徽淮河以北棉区夏播种植。

开发推广单位：中国农业科学院棉花研究所、中棉种业科技股份有限公司。

推广情况：示范推广中。

大豆品种简介

一、骨干型品种（10 个）

黑河 43

品种特点：高产稳产，抗逆性强，适应性广。

审定编号：黑审豆 2007011、蒙认豆 2016003 号、新审豆 2017 年 67 号

品种权号：CNA20070227.0

育 种 者：黑龙江省农业科学院黑河农科所

品种来源：黑交 92-1544/ 黑交 94-1211

特征特性：亚有限结荚习性。株高 75.0 厘米左右，无分枝，紫花，长叶，灰色茸毛，荚长形，成熟时呈灰色。种子圆形，种皮黄色，种脐浅黄色，有光泽，百粒重 20.0 克左右。蛋白质含量 41.84%，脂肪含量 18.98%。接种鉴定中抗灰斑病。在适应区，出苗—成熟生育日数 115 天左右，需≥ 10℃活动积温 2150℃左右。区域试验平均亩产量为 162.8 千克，比对照品种增产 8.80%；生产试验平均亩产量 140.7 千克，比对照品种增产 10.50%。

栽培技术要点：1. 适期播种。选择质量合格的种子，用种衣剂拌种，于 5 月上中旬精量播种。2. 合理密植。垄三栽培亩保苗 2 万株左右。玉米茬上种植黑河 43，保苗株数不宜≥ 2.67 万株，以免引发后期严重倒伏。3. 加强田间管理。①科学施肥。亩施尿素 2 千克左右、磷酸二铵 10 千克左右、硫酸钾 3 千克左右，深施或分层施。在结荚期和鼓粒期确保肥水供应，主攻结荚数、单株粒数和粒重。②化学除草。播后芽前用噻吩磺隆 + 乙草胺封闭除草。③控旺防倒。对旺长植株可用多效唑等生长调节剂控旺防倒。④加强预警监测，及时防治病虫害。采取种子包衣处理防治根腐病和各种地下病虫害，苗期注意防治各种食叶性害虫、蚜虫等，结荚鼓粒期重点防治豆荚螟。若田间湿度大，应注意防治根腐病等病害。4. 适时收获。叶片基本脱落，摇动植株响铃声时即可收获。

适宜推广区域：适宜在黑龙江省第四积温带、内蒙古自治区呼伦贝尔市≥ 10℃活动积温 2200℃以上地区、北疆大豆特早熟区域春播种植。

开发推广单位：黑龙江省龙科种业集团有限公司、各地种业企业。

推广情况：累计推广面积超过 7000 万亩。

齐黄 34

品种特点：高产稳产，抗病性强，耐盐碱，耐阴，适应性广。

审定编号：鲁农审 2012026 号、国审豆 2013009、苏审豆 201505、黔审豆 20200003、川审豆 20220002

品种权号：CNA20090957.0

育 种 者：山东省农业科学院作物研究所

品种来源：诱处四号 /86573-16

特征特性：黄淮海地区夏播生育期 103 ～ 108 天。有限结荚习性，株型半收敛。株高 87.6 厘米，主茎 17 节，有效分枝 1 个，底荚高度 17.0 ～ 23.0 厘米，单株有效荚数 38 个，单株粒数 89 粒，单株粒重 23.1 克，百粒重 28.6 克。卵圆形叶片，白色花，棕色茸毛。籽粒椭圆形，种皮黄色、微光泽，种脐黑色。粗蛋白含量 42.58%，粗脂肪含量 19.97%。参加黄淮海夏大豆中片组品种区域试验，两年平均亩产 198.6 千克，比对照品种增产 5.40%；生产试验平均亩产 217.6 千克，比对照品种增产 12.00%。

栽培技术要点：1. 适期播种。黄淮海地区 6 月中旬足墒播种，行距 40.0 ～ 50.0 厘米，亩种植密度，高肥力地块 1.1 万株，中等肥力地块 1.3 万株，低肥力地块 1.5 万株 / 亩。西北地区 4 月份播种。西南山区 3 月至 4 月播种。华南热带亚热带地区，2 月至 3 月初播种。2. 合理密植。种植密度 2.0 万株 / 亩左右。3. 加强田间管理。①科学施肥，播种时每亩施氮磷钾复合肥 10 千克，鼓粒期每亩追施氮磷钾复合肥 5 千克，叶面喷施磷酸二氢钾 3 次。开花、结荚、鼓粒期遇旱及时浇水。②注意防治害虫。成熟期遇连阴雨天气可能诱发紫斑。胞囊线虫病发病严重区慎用。4. 适时收获。叶片基本脱落，摇动植株响铃声时即可收获。

适宜推广区域：适宜在北京、天津、河北、山东、江苏及陕西关中平原地区夏播种植；在四川、贵州、广东、广西、福建、海南、湖南南部和江西南部地区春播种植。

开发推广单位：山东圣丰种业科技有限公司。

推广情况：累计推广面积超过 2000 万亩。

克山 1 号

品种特点：高产稳产，高油，抗逆性强，适应性广。

审定编号：国审豆 2009002

品种权号：CNA20100046.0

育 种 者：黑龙江省农业科学院克山分院

品种来源：（黑河 18× 绥农 14 号）F1 为基础材料卫星搭载

特征特性：长叶，紫花，灰色茸毛，亚有限结荚习性，株形收敛。株高 71.5 厘米，主茎节数 12，单株有效荚数 26 个，单株粒数 58 个。百粒重 19.8 克，籽粒圆形，种皮黄色，脐黄色。成熟时落叶性好，不裂荚。田间表现抗病和抗倒伏。粗脂肪含量 21.82%，粗蛋白含量 38.04%。中感花叶病毒病 1 号（SMV Ⅰ）株系，感 3 号（SMV Ⅲ）株系，中抗灰斑病。生育期平均 112 天。参加北方春大豆早熟组品种区域试验，两年区域试验亩产 175.3 千克，比对照品种增产 11.40%；生产试验亩产 176.2 千克，比对照品种增产 6.90%。

栽培技术要点：1. 适期播种。选择质量合格的种子，用种衣剂拌种，于 5 月上中旬精量播种。2. 合理密植。垄三栽培亩保苗 2.0 万株左右，亩保苗株数不宜≥ 2.7 万株，以免引发后期严重倒伏。3. 加强田间管理。①科学施肥。亩施尿素 2 千克左右、磷酸二铵 10 千克左右、硫酸钾 3 千克左右，深施或分层施。在结荚期和鼓粒期确保肥水供应，主攻结荚数、单株粒数和粒重。②化学除草。播后芽前用噻吩磺隆+乙草胺封闭除草。③控旺防倒。对旺长植株可用多效唑等生长调节剂控旺防倒。④加强预警监测，及时防治病虫害。采取种子包衣处理防治根腐病和各种地下病虫害，苗期注意防治各种食叶性害虫、蚜虫等，结荚鼓粒期重点防治豆荚螟。4. 适时收获。叶片基本脱落，摇动植株响铃声时即可收获。

适宜推广区域：适宜在黑龙江第三积温带下限和第四积温带、吉林东部山区、内蒙古呼伦贝尔中部和南部、新疆北部地区春播种植。

开发推广单位：孙吴县龙北种业有限公司。

推广情况：累计推广面积超过 2000 万亩。

登科 5 号

品种特点：群体整齐，抗倒伏，耐密植，成熟后抗炸荚，高油。

审定编号：蒙审豆 2012002 号、（黑）引豆（2016）第 016 号

品种权号：无

育 种 者：莫力达瓦达斡尔族自治旗登科种业有限责任公司

品种来源：02-146× 黑河 38 号

特征特性：北方春大豆极早熟品种，生育期 108 天。亚有限结荚习性，主茎 16 节，单株有效荚 28 个。下胚轴紫色，株型收敛，株高 68.0 厘米，披针叶，紫花、灰毛。荚弯镰形，荚果成熟褐色。籽粒圆形，淡黄色种皮，黄色脐，百粒重 19.0 克。粗蛋白质含量 38.35%，粗脂肪含量 21.91%。接种鉴定中感大豆花叶病毒 SMV Ⅰ号，感大豆花叶病毒 SMV Ⅲ号株系，抗大豆灰斑病 1、7 号混合小种，抗菌核病，耐疫霉根腐病。2009 年参加大豆早熟组区域试验，平均亩产 158.6 千克，比对照品种增产 12.40%；2010 年参加大豆早熟组区域试验，平均亩产 188.0 千克，比对照品种增产 9.90%；2010 年参加大豆早熟组生产试验，平均亩产 166.7 千克，比对照品种增产 7.10%。

栽培技术要点：1. 适期播种。选择质量合格的种子，用种衣剂拌种，于 5 月上中旬播种。2. 合理密植。播种量 4.5 ～ 5.2 千克 / 亩，亩保苗 2.0 万～ 2.3 万株。3. 加强田间管理。①科学统筹肥水，亩施氮磷钾三元复合肥 20 千克作种肥，中下等长势地块初花期亩追尿素 5 千克。旱时灌溉，涝时排水。②化学除草。播后芽前用噻吩磺隆 + 乙草胺封闭除草。③控旺防倒。对旺长植株可用多效唑等生长调节剂控旺防倒。④加强预警监测，及时防治病虫害，鼓粒期注意防治大豆食心虫。4. 适时收获。叶片基本脱落，摇动植株响铃声时即可收获。

适宜推广区域：适宜在内蒙古自治区≥ 10℃活动积温 2100℃以上地区和黑龙江省第五积温带春播种植。

开发推广单位：内蒙古瑞杨种业有限公司、内蒙古祺成种业有限公司、莫旗登科种业有限责任公司等。

推广情况：该品种是内蒙古早熟区和黑龙江省第五积温带主栽品种，累计推广面积超过 1000 万亩。

中黄 13

品种特点：高产，优质，多抗，适应性广，适宜种植区域跨三个生态区 13 个纬度。

审定编号：国审豆 2001008、津农种审豆 2001004、川审豆 2005006、鄂审豆 2011001、豫引豆 2011003

品种权号：CNA20040073.8

育 种 者：中国农业科学院作物科学研究所

品种来源：豫豆 8/ 中作 90052-76

特征特性：有限结荚习性，半矮秆品种，株高 76.0 厘米左右，主茎节数 17 ～ 19 节，有效分枝 2 ～ 3 个，底荚高度 20.0 厘米，单株有效荚数平均 50 个，结荚密且荚大。幼茎紫色，叶椭圆形，紫花，灰毛。籽粒椭圆形，种皮黄色，脐褐色，百粒重 25.0 克左右。抗倒伏，耐涝，抗花叶病毒病、紫斑病，中抗胞囊线虫病。蛋白质含量 42.84%，脂肪含量 18.66%。参加安徽省区域试验 , 平均亩产 202.7 千克 , 比对照品种增产 16.00%；生产试验 , 平均亩产 192.0 千克 , 比对照品种增产 12.71%。

栽培技术要点：1. 适期播种。选择质量合格的种子，用种衣剂拌种，春播 5 月中上旬播种，夏播 6 月中上旬播种。2. 合理密植。由于分枝较多，密度不宜太大，亩保苗可在 1.2 万～ 1.5 万株，行距 40.0 ～ 50.0 厘米。3. 加强田间管理。①科学统筹肥水，适宜地力水平较高的地块种植，足墒播种，多施有机肥和磷钾肥，配合施用微量元素，亩施腐熟有机肥 2000 ～ 3000 千克、磷酸二铵 10 ～ 15 千克、钾肥 5 千克。花期和结荚期应及时灌溉。②化学除草。播后芽前用噻吩磺隆 + 乙草胺封闭除草。③注意防治病虫害，开花前后注意防治蚜虫。4. 适时收获。叶片基本脱落，摇动植株响铃声时即可收获。

适宜推广区域：该品种适应性较广，可春夏播兼用，是迄今为止国内适应范围最广的大豆品种。适合我国十四个省份推广种植，包括安徽、山东、陕西、山西、河北、河南、江苏、湖北等地夏播种植，以及天津、辽宁南部、内蒙古南部、北京、河北北部等地春播种植。

开发推广单位：安徽柳丰种业有限公司、山东劲豆种业有限公司。

推广情况：累计推广面积超过 1 亿亩。

垦丰 16

品种特点：高产稳产，优质，中抗灰斑病，抗逆性强，适应性广。

审定编号：黑审豆 2006015、吉引豆 2018009

品种权号：CNA20060677.8

育 种 者：黑龙江省农垦科学院作物开发研究所

品种来源：黑农 34/ 垦农 5 号

特征特性：亚有限结荚习性，寡分枝类型，株高 65.0 厘米左右。尖叶、白花，灰茸毛。3 ～ 4 粒荚较多，褐色荚。籽粒圆形，种皮黄色，有光泽，黄色脐，百粒重 18.0 克。生育日数 120 天左右，需活动积温 2447.2℃。蛋白质含量 40.50%，脂肪含量 20.57%。该品种百粒重较小，籽粒圆形、种皮黄色，出芽率高、整齐，尤其在生育后期遇干旱条件下，“石豆”少，适合做芽豆品种。根据豆浆的组织状态、色泽、香气、润滑度、口感度、滋味等标准评判，适宜做豆浆用豆。区域试验平均亩产量 169.3 千克，比对照品种增产 7.90%；生产试验平均亩产量 210.0 千克 , 比对照品种增产 14.40%。

栽培技术要点：1. 适期播种。选择质量合格的种子，用种衣剂拌种，一般 5 月上旬播种，宜选择中等以上肥力地块种植。2. 合理密植。既适宜垄作又适宜窄行密植种植。亩保苗：垄作种植 1.7 万～ 2.1 万株，大垄密或小垄密种植 2.3 万～ 2.8 万株，30 厘米平播种植 3.0 万株。土壤肥沃宜稀植，土壤瘠薄宜密植。3. 加强田间管理。①科学施肥，一般亩施磷酸二铵 12 千克、钾肥 3 千克、尿素 3 千克，密植栽培应增加 10% ～ 20% 施肥量。②化学除草。播后芽前用噻吩磺隆 + 乙草胺封闭除草。③控旺防倒。对旺长植株可用多效唑等生长调节剂控旺防倒。④加强预警监测，及时防治病虫害。4. 适时收获。叶片基本脱落，摇动植株响铃声时即可收获。

适宜推广区域：适宜在黑龙江省第二积温带及吉林省大豆早熟区。

开发推广单位：北大荒垦丰种业股份有限公司、黑龙江飞龙种业有限公司。

推广情况：累计推广面积超过 1500 万亩。

冀豆 12

品种特点：高蛋白，高产稳产，广适多抗，耐盐，豆制品加工出品率高。

审定编号：国审豆 2001001、冀 1996-3

品种权号：CNA20000048.9

育 种 者：河北省农林科学院粮油作物研究所

品种来源：油 83-14/ 晋大 7826

特征特性：该品种有限结荚习性，圆叶，紫花、茸毛灰色，春播生育期 149 天，夏播生育期 100 天左右。株高春播 80.0 ～ 90.0 厘米，夏播 70.0 ～ 80.0 厘米，单株有效分枝 3 个，株型结构好，抗倒性强，抗裂荚性好，适宜机械化作业。平均单株有效荚数春播 45 个。百粒重 23.0 克。粒型椭圆，浅脐，籽粒整齐，商品性好。经农业部谷物品质监督检验测试中心测定，蛋白质含量 46.48%，脂肪含量 17.07%，水溶性蛋白含量 40.2%，超国家一级标准 6.2 个百分点。参加国家黄淮夏大豆北组区域试验，平均亩产 195.4 千克，比对照品种增产 7.47%；生产试验平均亩产 170.5 千克，比对照品种增产 4.68%。

栽培技术要点：1. 适期播种。选择质量合格的种子，用种衣剂拌种，夏播播期 6 月 10 日至 25 日，春播播期 5 月上中旬为宜。机播播量 5.5 ～ 6.5 千克 / 亩，人工点播 4.0 千克 / 亩左右。肥力较好地块留苗 1.5 万株 / 亩左右，肥力较低的沙土地留苗 2.0 万株 / 亩。3. 加强田间管理。①科学统筹肥水，除特殊干旱年份外，苗期一般不浇水。蹲苗防倒，开花期结合浇水追施纯氮 5 ～ 7 千克 / 亩。干旱年份，鼓粒期要浇水。②注意防治病虫害，生产中花荚期注意防治点蜂缘蝽等虫害造成的症青。③及时除草，人工或化学除草。4. 适时收获。叶片基本脱落，摇动植株响铃声时即可收获。

适宜推广区域：适宜在河北、天津、北京、山东中北部、山西中南部、新疆南部、宁夏银川地区、陕西北部、甘肃中部地区种植。

开发推广单位：霸州市绿九州种子有限公司、河北华丰种业开发有限公司、石家庄正岩种业有限公司、丰尔特农业科技（河北）有限公司等。

推广情况：累计推广面积超过 2000 万亩。

合农 95

品种特点：早熟，高产，优质食用。

审定编号：国审豆 2016001

品种权号：CNA20150712.8

育 种 者：黑龙江省农业科学院佳木斯分院

品种来源：绥农 14/ 黑河 38

特征特性：该品种生育期平均 113 天，比对照品种克山 1 号早 3 天。株型收敛，亚有限结荚习性。株高 73.8 厘米，主茎 15 节，底荚高度 12.9 厘米，单株有效荚数 32 个，单株粒数 69 粒，单株粒重 12.5 克，百粒重 19.1 克。尖叶，紫花，灰毛。籽粒圆形，种皮黄色、微光，种脐黄色。接种鉴定，花叶病毒病 1 号株系，病级中感；花叶病毒病 3 号株系，病级中感。灰斑病，病级中抗。粗蛋白含量 41.39%，粗脂肪含量 18.76%。参加国家北方春大豆早熟组品种区域试验，两年平均亩产 185.4 千克，比对照品种平均增产 8.00%；生产试验平均亩产 199.0 千克，比对照品种增产 10.00%。

栽培技术要点：1. 适期播种。选择质量合格的种子，用种衣剂拌种，于 5 月上中旬播种。2. 合理密植。垄作栽培，垄距 65.0 ～ 70.0 厘米。高肥力地块 2.0 万株 / 亩，中等肥力地块 2.3 万株 / 亩，低肥力地块 2.5 万株 / 亩。3. 加强田间管理。①科学施肥。每亩施 1000 千克腐熟有机肥，每亩施 15 千克氮磷钾三元复合肥作基肥或磷酸二铵 10 千克，初花期每亩追施 5 千克氮磷钾三元复合肥。②化学除草。播后芽前用噻吩磺隆 + 乙草胺封闭除草。③控旺防倒。对旺长植株可用多效唑等生长调节剂控旺防倒。④加强预警监测，及时防治病虫害，苗期注意防治各种食叶性害虫、蚜虫等，结荚鼓粒期重点防治豆荚螟。4. 适时收获。叶片基本脱落，摇动植株响铃声时即可收获。

适宜推广区域：适宜在黑龙江第三积温带下限和第四积温带、吉林东部山区、内蒙古呼伦贝尔东南部、新疆北部春播种植。

开发推广单位：黑龙江省广民种业有限责任公司。

推广情况：累计推广面积 1000 万亩。

合丰 55

品种特点：高产，高油，抗逆性强，适应性广。

审定编号：国审豆 2012001、黑审豆 2008010

品种权号：无

育 种 者：黑龙江省农业科学院佳木斯分院

品种来源：北丰 11 × 绥农 4 号

特征特性：该品种为无限结荚习性。株高 90.0 ～ 95.0 厘米，有分枝，紫花，尖叶，灰色茸毛，荚熟弯镰形，成熟时呈褐色。种子圆形，种皮黄色，种脐黄色，有光泽，百粒重 22.0 ～ 25.0 克，蛋白质含量 39.35%，脂肪含量 22.61%。接种鉴定中抗灰斑、抗疫霉病、抗花叶病毒病 I 号株系。在适应区的出苗—成熟生育日数 117 天左右，需≥ 10℃活动积温 2365.8℃左右。区域试验平均亩产量 168.8 千克，比对照品种平均增产 12.60%；生产试验平均亩产量 171.2 千克，比对照品种增产 18.20%。

栽培技术要点：1. 适期播种。选择质量合格的种子，用种衣剂拌种，于 5 月上中旬播种。2. 合理密植。选择中上等肥力的地块种植，采用“垄三”栽培方式，亩保苗株数 1.7 万株。3. 加强田间管理。①科学施肥。在一般栽培条件下，每亩施有机肥（有机质含量 8% 以上）1000 千克以上，结合秋整地一次性施入，施磷酸二铵 10 千克、尿素 2 千克、钾肥 2 千克。②化学除草。播后芽前用噻吩磺隆 + 乙草胺封闭除草。生育期间要求三铲三趟，拔大草 2 次。③控旺防倒。对旺长植株可用多效唑等生长调节剂控旺防倒。④加强预警监测，及时防治病虫害，防治食心虫 1 ～ 2 次。4. 适时收获。一般在九月下旬成熟，十月上旬收获，待叶片基本脱落，摇动植株响铃声时即可收获。

适宜推广区域：该品种适宜在黑龙江第二积温带和第三积温带上限，吉林东部山区，内蒙古兴安盟中南部，新疆昌吉地区种植。

开发推广单位：巴彦县丰泰农业发展有限公司。

推广情况：累计推广面积超过 2000 万亩。

华疆 2 号

品种特点：高产，稳产，适应性强。

审定编号：黑审豆 2006017

品种权号：无

育 种 者：北安市华疆种业有限责任公司

品种来源：北疆 94-384/ 北丰 13 号

特征特性：紫花尖叶，灰毛，荚皮深褐色，三四粒荚多，百粒重 22.0 克左右，圆型浓黄光泽，秆强韧性好，株型收敛，株高 80.0 ～ 90.0 厘米，蛋白质含量 41.21%，脂肪含量 20.62%，在黑龙江省六积温带，出苗至成熟 100 天左右，需 ≥ 10 ℃积温 1950 ℃。区域试验平均亩产量 139.8 千克，比对照品种平均增产 39.20%；生产试验平均亩产量 152.4 千克，比对照品种增产 16.30%。

栽培技术要点：1. 适期播种。选择质量合格的种子，用种衣剂拌种，于 5 月中上旬播种。2. 播种方式。采用 65.0 厘米垄上双行或 110.0 厘米垄上双、三行。3. 种植密度。高肥力地块 2.3 万株 / 亩，中等肥力地块 2.5 万株 / 亩，低肥力地块 2.8 万株 / 亩，亩保苗不宜高于 3.0 万株。4. 施肥。一般栽培条件下每亩施基肥磷酸二铵 10 千克、尿素 3 千克、钾肥 3 千克。5. 注意病虫害防治和防倒伏。生育期间及时铲趟、防治病虫害，7 月末叶面喷肥尿素、杀虫剂，湿度大则加杀菌剂，防止脱肥、大豆食心虫和灰斑病、霜霉病发生。6. 适时收获。叶片基本脱落，摇动植株响铃声时即可收获。

适宜推广区域：黑龙江省第六积温带；内蒙古呼伦贝尔市 ≥ 10 ℃活动积温 1900 ～ 2000 ℃地区种植。

开发推广单位：北安市华疆种业有限责任公司。

推广情况：累计推广面积 1000 万亩。

二、成长型品种（6 个）

绥农 52

品种特点：高产稳产，适应性强，大粒，低豆腥味。

审定编号：黑审豆 2017028

品种权号：CNA20171106.8

育 种 者：黑龙江省农业科学院绥化分院

品种来源：绥农 26/ 绥无腥豆 2 号

特征特性：该品种属普通大粒品种，在适应区出苗—成熟生育日数 120 天左右，需≥ 10℃活动积温 2450℃左右。该品种无限结荚习性。株高 90.0 厘米左右，有分枝，紫花，尖叶，灰色茸毛，荚微弯镰形，成熟时呈黄褐色。籽粒圆形，种皮黄色，种脐黄色，无光泽，百粒重 29.0 克左右。蛋白质含量 42.09%，脂肪含量 19.72%。中抗灰斑。田间表现抗叶部病害，注意防治根部病害。秆强抗倒伏。缺失脂肪氧化酶 L2。区域试验平均亩产量 220.7 千克，比对照品种增产 12.00%；生产试验平均亩产量 218.9 千克，比对照品种增产 10.70%。

栽培技术要点：1. 适期播种。选择质量合格的种子，用种衣剂拌种，于 5 月上旬播种。2. 合理密植。选择中等及以上肥力地块种植，采用垄作栽培方式，亩保苗 1.3 万～ 1.6 万株。3. 加强田间管理。①科学施肥。一般栽培条件下亩施种肥磷酸二铵 9 千克、尿素 1 千克、钾肥 4 千克。②化学除草。播种后 1 周内用噻吩磺隆 + 乙草胺封闭除草，8 月上旬拔大草一次。③控旺防倒。对旺长植株可用多效唑等生长调节剂控旺防倒。④加强预警监测，生育期间及时铲趟、防治病虫害，苗期注意防治各种食叶性害虫、蚜虫等，结荚鼓粒期重点防治豆荚螟。4. 适时收获。叶片基本脱落，摇动植株响铃声时即可收获。

适宜推广区域：适宜在黑龙江省第二积温带种植。

开发推广单位：黑龙江省飞龙种业有限公司。

推广情况：近 3 年年推广面积超过 150 万亩，累计推广面积超过 600 万亩。

黑农 84

品种特点：高产，优质，多抗，兼具高抗大豆花叶病毒病、抗灰斑病、耐胞囊线虫病。

审定编号：黑审豆 2017005、国审豆 20210014

品种权号：CNA20170360.1

育 种 者：黑龙江省农业科学院大豆研究所

品种来源：黑农 51///// 黑农 51////{[（黑农 41/91R3-301）//（黑农 39/9674）]///（黑农 33/ 灰皮支）}

特征特性：该品种为亚有限结荚习性。株高 100.0 厘米左右，少分枝，紫花，尖叶，灰色茸毛，荚微弯镰形，成熟时呈褐色。种子圆形，种皮黄色，种脐黄色，有光泽，百粒重 22.0 克左右。蛋白质含量 40.82%，脂肪含量 19.58%。蛋脂和 60.40%。中抗灰斑，高抗病毒病 1 号株系，耐胞囊线虫病。参加北方春大豆中早熟组区域试验，两年平均亩产 207.2 千克，比对照品种增产 5.80%；生产试验平均亩产 215.6 千克，比对照品种增产 9.80%。

栽培技术要点：1. 绿色生产技术。适用于大面积种植，标准化、机械化程度较高的地区。在适应区 5 月上旬播种，选用与玉米轮作地块，秸秆还田，秋起 130.0 厘米大垄，垄上 3 ～ 4 行，亩保苗 1.5 万～ 1.7 万株，免施底肥，免中耕。及时防治病虫害，成熟时及时机械收获。2. 一般生产技术。适用于小面积种植，标准化机械化程度不高的地区。在适应区 5 月上旬播种，采用垄三栽培，条播或穴播，亩保苗 1.4 万～ 1.6 万株。一般栽培条件下亩施底肥磷酸二铵 10 千克、钾肥 3 千克。生育期间及时铲趟、防治病虫害，及时收获。3. 注意事项。生产上注意控制密度。

适宜推广区域：适宜在黑龙江省第二积温带、吉林东部山区、内蒙古兴安盟中东部春播种植。

开发推广单位：黑龙江省龙科种业集团有限公司。

推广情况：近 3 年年推广面积超过 200 万亩，累计推广面积超过 800 万亩。

中黄 901

品种特点：早熟，稳产，耐密抗倒，抗病。

审定编号：蒙审豆 2015003 号，黑引豆（2017）第 22 号

品种权号：CNA20160384.4

育 种 者：中国农业科学院作物科学研究所

品种来源：建农 1 号 × 东农 434-1

特征特性：亚有限结荚习性，紫花，披针叶，灰毛。株高 80.0 厘米，主茎 21 节，有效分枝 1 个，底荚高度 10.0 厘米，籽粒黄色，黄脐，百粒重 18.9 克，成熟时褐色荚，抗倒性好，田间表现抗大豆灰斑病和花叶病毒病，成熟时落叶性好，不裂荚。北方春极早熟品种，内蒙古极早熟组区域试验中平均生育期 106 天，比对照品种蒙豆 9 号早熟 1 天。黑龙江省引种试验平均生育期比黑河 45 晚熟 1 天。抗灰斑病（1.63% R），中抗花叶病毒病 I 号株系（23.64% MR）。籽粒粗蛋白质含量 41.52%，粗脂肪含量 21.31%。2011 年参加大豆极早熟组区试试验，平均亩产 163.5 千克，比对照品种增产 12.10%；2012 年参加大豆极早熟组区试试验，平均亩产 159.4 千克，比对照品种增产 6.10%；2014 年参加大豆极早熟组生产试验，平均亩产 185.1 千克，比对照品种增产 8.20%。

栽培技术要点：1. 适期播种。选择质量合格的种子，用种衣剂拌种，于 5 月上中旬播种，足墒播种。2. 合理密植。适宜在中上等肥力地块种植，亩保苗 2.0 万～ 2.5 万株。3. 加强田间管理。①科学统筹肥水，根据地块肥力水平合理施肥，一般栽培条件下亩施种肥磷酸二铵 9 千克、尿素 1 千克、钾肥 4 千克。开花初期和鼓粒期如遇干旱注意浇水追肥。②化学除草。播种后 1 周内用噻吩磺隆 + 乙草胺封闭除草。③苗期注意蹲苗，封垄前中耕 2 ～ 3 次。④加强预警监测，花荚期及时防治病虫害。4. 适时收获。成熟后及时收获，叶片基本脱落，摇动植株响铃声时即可收获。

适宜推广区域：适宜在内蒙古自治区呼伦贝尔市≥ 10℃活动积温 2100℃以上地区，黑龙江省第五积温带种植。

开发推广单位：黑龙江圣丰种业有限公司、内蒙古莫力达瓦达斡尔族自治旗登科种业有限责任公司。

推广情况：近 3 年推广面积年均增长率超过 88.0%，累计推广面积超过 300 万亩。

蒙豆 1137

品种特点：丰产稳产，抗倒伏，耐密植，抗灰斑病，耐疫霉根腐病，适应性广。

审定编号：国审豆 20180007

品种权号：CNA20171087.1

育 种 者：呼伦贝尔市农牧科学研究所

品种来源：蒙豆 28/ 引北安

特征特性：北方春大豆早熟品种，生育期 119 天。亚有限结荚习性，株高 73.2 厘米，主茎 14 节，底荚高度 15.8 厘米，单株有效荚 26 个，单株粒数 60 个，单株粒重 10.8 克。籽粒圆形，微光，披针叶，白花，灰毛，成熟荚果褐色。种皮黄色，脐黄色，百粒重 18.9 克。粗蛋白质含量 40.77%，粗脂肪含量 19.53%。中感花叶病毒病 1 号株系，中感花叶病毒病 3 号株系，抗灰斑病。参加北方春大豆早熟组品种区域试验，两年平均亩产 172.5 千克，比对照品种增产 7.40%；生产试验平均亩产 183.4 千克，比对照品种增产 9.60%。

栽培技术要点：1. 适期播种。选择质量合格的种子，用种衣剂拌种，于 5 月上中旬播种。2. 合理密植。亩播种量 4.2 ～ 5.0 千克，亩保苗 1.9 万～ 2.2 万株。3. 加强田间管理。①科学统筹肥水，亩施氮磷钾三元复合肥 20 千克或磷酸二铵 10 千克 + 硫酸钾 3 千克 + 尿素 3 千克作种肥。旱时灌溉，涝时排水。②化学除草。播种后 1 周内用噻吩磺隆 + 乙草胺封闭除草，8 月上旬拔大草一次。③加强预警监测，鼓粒期防治大豆食心虫。4. 适时收获。成熟后及时收获，叶片基本脱落，摇动植株响铃声时即可收获。

适宜推广区域：适宜在黑龙江第三积温带下限和第四积温带、吉林东部山区、内蒙古兴安盟北部和呼伦贝尔市大兴安岭南麓地区、新疆北部地区春播种植。

开发推广单位：五大连池市东农种业有限责任公司。

推广情况：近 3 年推广面积增长很快，到 2021 年增加到 159 万亩，累计推广面积超过 200 万亩。

菏豆 33 号

品种特点：高产稳产，抗病抗倒，耐盐碱，广适，适宜间作和机械化生产。

审定编号：鲁审豆 20180004、国审豆 20200039

品种权号：CNA20162208.4

育 种 者：菏泽市农业科学院

品种来源：菏豆 20 号 /（中作 975 × 徐 8906）F6

特征特性：黄淮海夏大豆品种，夏播生育期平均 102 天。株型收敛，有限结荚习性。株高 62.7 厘米，主茎 14 节，有效分枝 1 个，底荚高度 19.2 厘米，单株有效荚数 39 个，单株粒数 81 粒，单株粒重 18.5 克，百粒重 24.3 克。卵圆叶，白花，棕毛。籽粒椭圆形，种皮黄色、有光泽，种脐浅褐色。对花叶病毒病 3 号株系和 7 号株系均表现为抗病，高感胞囊线虫病 2 号生理小种。籽粒粗蛋白 41.76%，籽粒粗脂肪 20.59%。2017 年参加国家黄淮海南片大豆区域试验，平均亩产 201.4 千克，比对照品种增产 14.48%；2018 年续试，平均亩产 200.5 千克，比对照品种增产 11.61%；2018 年生产试验，平均亩产 201.4 千克，比对照品种增产 12.10%。

栽培技术要点：1. 适期播种。选择质量合格的种子，用种衣剂拌种，于 6 月上中旬播种。2. 合理密植。每亩种植密度 1.3 万～ 2.0 万株。3. 加强田间管理。①科学施肥。基肥以有机肥为主，化肥为辅，并适量补充微量元素，每亩可施农家肥 2000 千克，磷酸二铵 10 千克，硫酸锌、硼砂各 1 千克。对未施用基肥的地块，初花期可结合浇水每亩追施磷酸二铵 10 ～ 15 千克，硫酸钾 5 ～ 8 千克。在花荚期结合防病治虫叶面喷施硼、锌、钼微量元素 1 ～ 3 次。②加强预警监测，开花前后注意防治蚜虫，胞囊线虫病发病区慎用。4. 适时收获。成熟后及时收获，叶片基本脱落，摇动植株响铃声时即可收获。

适宜推广区域：适宜在山东、河南东部和中南部、江苏和安徽两省淮河以北地区夏播种植。

开发推广单位：山东诚丰种业科技有限公司。

推广情况：近 3 年推广面积增长很快，至 2020 年增加到 100 万亩，累计推广面积超过 300 万亩。

合农 85

品种特点：高产，高油，适应性广。

审定编号：黑审豆 2017006、国审豆 20180009

品种权号：CNA20150709.3

育 种 者：黑龙江省农业科学院佳木斯分院

品种来源：合丰 55/ 黑农 54

特征特性：北方春大豆中早熟高油型品种，春播生育期平均 119 天，与对照品种合交 02-69 早熟期相当。株型收敛，亚有限结荚习性。株高 85.2 厘米，主茎 17 节，底荚高度 17.2 厘米，单株有效荚数 41 个，单株粒数 90 粒，单株粒重 17.8 克，百粒重 20.1 克。尖叶，紫花，灰毛。籽粒圆形，种皮黄色、微光，种脐黄色。中抗花叶病毒病 1 号株系，中感花叶病毒病 3 号株系，中抗灰斑病，籽粒粗蛋白含量 39.24%，粗脂肪含量 22.17%。参加北方春大豆中早熟组品种区域试验，两年平均亩产 205.8 千克，比对照品种增产 9.30%；生产试验平均亩产 212.5 千克，比对照品种增产 8.10%。

栽培技术要点：1. 适期播种。选择质量合格的种子，用种衣剂拌种，于 5 月上旬至中旬播种，垄作栽培，垄距 65.0 厘米。2. 合理密植。高肥力地块 1.7 万株，中等肥力地块 1.8 万株，低肥力地块 2.1 万株。3. 加强田间管理。①科学施肥。亩施腐熟有机肥 2000 千克，氮磷钾三元复合肥 15 千克或磷酸二胺 10 千克、尿素 5 千克、硫酸钾 5 千克作基肥，初花期亩追施氮磷钾三元复合肥 10 千克或叶面喷肥 1 ～ 2 次。②化学除草。播种后 1 周内用噻吩磺隆 + 乙草胺封闭除草，8 月上旬拔大草一次。③加强预警监测，鼓粒期防治大豆食心虫。4. 适时收获。成熟后及时收获，叶片基本脱落，摇动植株响铃声时即可收获。

适宜推广区域：适宜在黑龙江省第二积温带和第三积温带上限、吉林东部山区、内蒙古兴安盟中南部地区春播种植。

开发推广单位：齐齐哈尔市富尔农艺有限公司。

推广情况：该品种已成长为北方春大豆中早熟区主栽品种，近 3 年推广面积上升很快，至 2021 年超过 150 万亩，累计推广面积超过 300 万亩。

三、苗头型品种（2 个）

绥农 94

品种特点：高产，稳产，适应性强。

审定编号：国审豆 20200011

品种权号：CNA20201003051

育 种 者：黑龙江省农业科学院绥化分院

品种来源：绥 07 ～ 8// 黑农 37/ 合丰 50

特征特性：普通型，中早熟春大豆品种，春播生育期平均 120 天左右。株型收敛，无限结荚习性。株高 89.7 厘米，百粒重 20.0 克。尖叶，紫花，灰毛。籽粒圆形，种皮黄色、无光，种脐黄色。中抗花叶病毒病 1 号株系，中感花叶病毒病 3 号株系，中抗灰斑病，籽粒粗蛋白含量 37.26%，粗脂肪含量 21.38%。区域试验平均亩产量 197.1 千克，比对照品种增产 6.60%；生产试验平均亩产量 167.2 千克，比对照品种增产 6.90%。

栽培技术要点：1. 适期播种。选择质量合格的种子，用种衣剂拌种，于 5 月上旬至中旬播种，垄作栽培，垄距 65.0 厘米。2. 合理密植。高肥力地块 1.4 万～ 1.5 万株，中等肥力地块 1.6 万～ 1.7 万株，低肥力地块 1.8 万～ 1.9 万株。3. 加强田间管理。①科学施肥。亩施腐熟有机肥 2000 千克，氮磷钾三元复合肥 16 千克，或磷酸二胺 10 千克、尿素 5 千克、硫酸钾 5 千克作基肥，初花期亩追施氮磷钾三元复合肥 10 千克或叶面喷肥 1 ～ 2 次。②加强预警监测，及时防治病虫害，苗期注意防治各种食叶性害虫、蚜虫等，结荚鼓粒期重点防治豆荚螟。4. 适时收获。成熟后及时收获，叶片基本脱落，摇动植株响铃声时即可收获。

适宜推广区域：适宜在黑龙江省第二积温带和第三积温带上限、吉林东部山区、内蒙古兴安盟中南部、新疆昌吉地区春播种植。

开发推广单位：黑龙江省龙科种业集团有限公司。

推广情况：2021 年推广面积达到 85 万亩。

郑 1307

品种特点：高产，多次测产超过 300.0 千克，最高达 368.3 千克。

审定编号：国审豆 20190018、豫审豆 20190012

品种权号：CNA20171108.6

育 种 者：河南省农业科学院经济作物研究所

品种来源：郑 9805 × 周豆 23

特征特性：黄淮海夏大豆品种，夏播生育期 102 天，比对照品种晚熟 7 天，株型收敛，有限结荚习性。株高 75.9 厘米，主茎节数 18 个，有效分枝 1 个。底荚高度 18.4 厘米，单株有效荚数 58 个，单株粒数 110 粒，百粒重 18.2 克。卵圆叶，紫花，灰毛。籽粒圆形，种皮黄色，有光泽，种脐褐色。中抗花叶病毒 3 号株系，抗花叶病毒 7 号株系，高感胞囊线虫 2 号生理小种。籽粒粗蛋白含量 42.22%，粗脂肪含量 19.46%。参加黄淮海夏大豆南组品种区域试验，两年平均亩产 204.1 千克，比对照品种增产 14.84%；生产试验平均亩产 209.7 千克，比对照品种增产 16.20%。

栽培技术要点：1. 适期播种。选择质量合格的种子，用种衣剂拌种，于 6 月中旬播种。2. 合理密植。每亩播量为 4.0 千克，行距为 40.0 厘米，株距为 13.0 ～ 15.0 厘米，密度为 1.3 万株 / 亩左右。3. 加强田间管理。①科学统筹肥水。一般施肥量为氮 4 千克 / 亩、磷 6 ～ 8 千克 / 亩、钾 5 ～ 8 千克 / 亩，花荚期遇旱及时浇水确保丰产。②控旺防倒。对旺长植株可用多效唑等生长调节剂控旺防倒。③加强预警监测，及时防治病虫害，苗期防治甜菜夜蛾、卷叶螟，花荚期注意防治点蜂缘蝽、飞虱等害虫。胞囊线虫病发病严重区慎用。4. 适时收获。成熟后及时收获，叶片基本脱落，摇动植株响铃声时即可收获。

适宜推广区域：适宜在山东南部、河南全省、江苏和安徽两省淮河以北地区夏播种植。

开发推广单位：河南豫煌种业有限公司、河南同盟种业科技有限公司。

推广情况：2021 年推广面积达到 79 万亩。

四、特专型品种（4 个）

邯豆 13

品种特点：具有高产、抗倒伏、耐密、耐阴特点，适合大豆玉米带状复合种植。

审定编号：冀审豆 20180001、国审豆 20210045

品种权号：无

育 种 者：邯郸市农业科学院

品种来源：冀豆 16/ 中黄 13

特征特性：黄淮海夏大豆品种，生育期平均 107 天。株型收敛，有限结荚习性。株高 66.2 厘米，主茎 14 节，有效分枝 14 个，底荚高度 12.5 厘米，单株有效荚数 38 个，单株粒数 84 粒，单株粒重 18.2 克，百粒重 22.5 克。卵圆叶，紫花，灰毛。籽粒椭圆形，种皮黄色、微光，种脐褐色。抗花叶病毒病 3 号株系和 7 号株系，高感胞囊线虫病 2 号生理小种。籽粒粗蛋白含量 39.09%，粗脂肪含量 21.14%。参加黄淮夏大豆中片区域试验，两年平均亩产 209.6 千克，比对照品种增产 11.80%；生产试验平均亩产 216.8 千克，比对照品种增产 4.60%。

栽培技术要点：1. 播种时期。6 月中旬至 7 月 5 日播种，条播行距 40.0 ～ 50.0 厘米。2. 种植密度。①净作种植。行距 0.4 ～ 0.5 米，株距 0.1 ～ 0.2 米，亩留苗 1.1 万～ 1.3 万株。②大豆玉米带状复合种植 4∶2 模式，玉米行距 0.4 米，玉米与大豆间距 0.7 米，大豆行距 0.3 米，大豆留苗株距 15.0 ～ 18.0 厘米，亩留苗 5500 ～ 6500 株。③大豆玉米带状复合种植 4∶4 模式，玉米行距 0.5 米，大豆与玉米间距 0.7 米，大豆行距 0.4 米，大豆留苗株距 0.1 米，亩留苗 5500 ～ 6500 株。3. 科学施肥。每亩施氮磷钾三元复合肥（氮磷钾比例 15∶15∶15）20 ～ 25 千克作底肥，开花期和结荚期结合治虫喷施叶面肥。4. 及时防治病虫害。在结荚初期喷施吡虫啉、氰戊菊酯（单用或混用）防治点蜂缘蝽。胞囊线虫病发病严重区慎用。5. 适时收获。

适宜推广区域：适宜在河北中南部、山东中部、河南北部和中部、山西南部、陕西关中地区夏播种植。

开发推广单位：济宁圣源种业有限公司。

推广情况：该品种是黄淮海夏大豆中片主栽品种，年推广面积 30 万亩，在带状复合种植技术的带动下，其推广应用前景广阔。

徐豆 18

品种特点：丰产性好，适应性广，抗病耐盐，耐阴，适合大豆玉米带状复合种植。

审定编号：国审豆 2011009、鄂审豆 2019004、苏审豆 20210017

品种权号：CNA20110290.2

育 种 者：江苏徐淮地区徐州农业科学研究所

品种来源：徐豆 9 号 / 泗豆 288

特征特性：黄淮海夏大豆品种，有限结荚习性，卵圆叶，白花，灰毛。株高 70.0 厘米左右，百粒重 22.0 克左右。籽粒椭圆形，种皮黄色，微光，种脐褐色。抗大豆花叶病毒病 SC3 和 SC7 株系。耐盐性好，并且在滨海盐碱地区东台市现场实收最高亩产达 287.2 千克。适合带状复合种植，经四川农业大学进行大豆玉米带状复合种植试验，表现出较好的耐阴性，在 2022 年实际应用中多地测产达 130.0 千克以上。参加黄淮海南片夏大豆品种区域试验，两年平均亩产 181.7 千克，比对照品种平均增产 6.50%；生产试验平均亩产 170.6 千克，比对照品种增产 6.70%。

栽培技术要点：1. 播种期。淮北地区最佳播种期为 6 月上中旬，淮南地区最佳播期为 6 月中下旬。2. 栽培密度。①净作种植：每亩密度 1.0 万～ 1.5 万株。行距为 40 厘米，株距 11.1 ～ 16.7 厘米。淮南地区适当加大密度有利于获得高产。②大豆玉米带状复合种植：玉豆行距 70.0 厘米，大豆 4 行，行距 30.0 厘米，株距 10.0 ～ 11.0 厘米，每亩密度 0.9 万～ 1.0 万株。3. 肥水管理。播种前每亩施氮磷钾三元复合肥 15 千克作基肥，花期每亩追施尿素 5 千克。遇旱浇水，遇涝排水。4. 病虫草害防治。播后苗前用精异丙甲草胺防治杂草，用吡虫啉、甲氨基阿维菌素和高效氟氯氰菊酯复配防治食叶性害虫和点蜂缘蝽。要注意控旺防倒，不在胞囊线虫病易发地区种植。5. 适时收获。成熟后及时收获，叶片基本脱落，摇动植株响铃声时即可收获。

适宜推广区域：适宜在江苏、湖北、安徽、山东南部、河南东南部夏播种植。

开发推广单位：山东圣丰种业科技有限公司。

推广情况：年推广面积 50 万亩，在带状复合种植技术的带动下，其推广应用前景广阔。

南夏豆 25

品种特点：早熟性好，稳产性好，品质优，耐阴抗倒，适合大豆玉米带状复合种植。

审定编号：川审豆 2013005

品种权号：无

育 种 者：南充市农业科学院

品种来源：60CO r 射线辐射荣县冬豆种子

特征特性：该品种夏播生育期 125 ～ 130 天，比对照品种早熟 10 天以上，早熟性好。植株直立，株型收敛。叶卵圆形，落叶性好。棕毛，白花，有限结荚习性，不裂荚。粒型椭圆，种皮黄色，褐脐，百粒重 24.9 克。粗蛋白质含量 49.10%～ 50.10%。中抗 SC3、SC15、SC18，抗 SC7 大豆花叶病毒。耐阴性好，抗倒力强，适宜与玉米、幼林间套作及净作种植。参加四川省夏大豆品种晚熟组区域试验，平均亩产 102.9 千克，比对照品种增产 4.70% ；生产试验平均亩产 123.2 千克，比对照品种增产 21.20%。

栽培技术要点：1. 适宜播期。5 月底至 6 月下旬。2. 适宜种植模式。玉米大豆带状复合种植模式、旱地新两熟制大豆轻简高效种植模式、高粱套作大豆模式、幼果林间作大豆模式。3. 种植密度。① 2 米带状种植：玉米宽行内种 2 行大豆，玉豆行距 0.6 米，大豆行距 0.4 米，株距 0.1 米，亩植密度 0.7 万株。② 4 米带状种植：玉米宽行内种 4 行大豆，玉豆行距 0.6 米，大豆行距 0.4 米，株距 0.1 米，亩植密度 0.7 万株。③旱地新两熟制净作种植：行距 0.6 米，株距 0.1 米，亩植密度 1.1 万株。4. 科学施肥。亩施过磷酸钙 25 ～ 30 千克、钾肥 3 ～ 5 千克作底肥，看苗酌施提苗肥，增施花荚肥。5. 防治病虫草害。播种前封闭除草，苗期、开花期和结荚期及时防治病虫害。6. 适时收获。成熟后及时收获，叶片基本脱落，摇动植株响铃声时即可收获。

适宜推广区域：适宜在四川和重庆平坝、丘陵及低山区（海拔 800 米以下）夏播种植以及类似生态区域种植。

开发推广单位：四川科茂种业有限公司。

推广情况：年推广面积 20 万亩，在带状复合种植技术的带动下，其推广应用前景广阔。

冀豆 17

品种特点：高产优质，多抗广适，耐密抗倒，适合大豆玉米带状复合种植。

审定编号：冀审豆 2006001 号、国审豆 2012003、京审豆 2014002

品种权号：CNA20070397.8

育 种 者：河北省农林科学院粮油作物研究所

品种来源：hobbit/ 早 5241

特征特性：该品种亚有限结荚习性，叶椭圆形，白花，棕毛。株高 100.0 厘米，底荚高 20.0 厘米，分枝 3 个，单株荚数 53 个，荚熟褐色。粒圆形，种皮黄色，有光泽，种脐黑色，百粒重 19.0 克。黄淮海夏大豆区种植为中熟品种，春播区为中早熟品种。夏播生育期 109 天，6 月中下旬播种，10 月上旬成熟。该品种株型结构好，根系发达，抗旱耐涝，强抗倒伏。抗病、耐逆性突出，适宜机械化作业。抗大豆花叶病毒 3 个流行株系。蛋白质含量 38.00%，脂肪含量 22.98%。2004 年参加黄淮海中片夏大豆品种区域试验，平均亩产 185.8 千克，比对照品种增产 6.70%；2005 年续试，平均亩产 203.3 千克，比对照品种增产 8.00%；2005 年生产试验，平均亩产 198.2 千克，比对照品种增产 5.40%。

栽培技术要点：1. 适期足墒播种。春播适宜播期 4 月中下旬至 5 月上旬，夏播 6 月中下旬。2. 合理密植。①大豆玉米带状复合种植模式：大豆带 2 ～ 6 行和玉米带 2 ～ 4 行相间复合种植。大豆与玉米间距 70.0 厘米，大豆行距 30.0 ～ 50.0 厘米，株距 10.0 ～ 12.0 厘米，每亩留苗密度 8500 株左右。②净作每亩密度 1.1 万～ 1.5 万株。3. 科学统筹肥水，施足底肥，花荚期喷施氮磷钾复合肥及钼、硼等微量元素。花荚期和鼓粒期遇旱及时浇水。4. 加强预警监测，及时进行病虫草害综合防控，注意防治大豆点蜂缘蝽虫害。5. 适时收获。成熟后及时收获，叶片基本脱落，摇动植株响铃声时即可收获。

适宜推广区域：适宜在河北省春播和夏播种植；山东、河南、陕西关中平原、江苏和安徽两省淮河以北地区夏播种植；宁夏中北部，陕西北部、渭南，山西中部、东南部，甘肃陇东地区春播种植。

开发推广单位：河北宏瑞种业有限公司、河北华丰种业开发有限公司、河北正方农业科技有限公司、霸州市绿九州种子有限公司、河南龙都种子有限公司。

推广情况：年推广面积 50 万亩，在带状复合种植技术的带动下，其推广应用前景广阔。

油菜品种简介

一、骨干型品种（9 个）

沣油 737

品种特点：熟期偏早、株高较矮、品质优良、丰产性好、适应性广、适宜机械化收获。

登记编号：GPD 油菜（2017）430090

品种权号：CNA20090748.4

育 种 者：湖南省作物研究所

品种来源：湘 5A × 6150R

特征特性：甘蓝型半冬性细胞质雄性不育三系杂交品种。幼苗半直立，子叶肾脏形，叶色浓绿，叶柄短。花瓣中等黄色。种子黑褐色，圆形。全生育期 232 天。平均株高 152.6 厘米，中生分枝类型，单株有效角果数 483.6 个，每角粒数 22 粒，千粒重 3.6 克。芥酸含量 0.05%，硫苷含量 20.30 微摩尔 / 克，含油量 44.86%。中感菌核病，抗病毒病，抗寒性较强，抗倒性较强，抗裂荚性一般。第 1 生长周期亩产 180.5 千克，比对照增产 5.00%；第 2 生长周期亩产 174.9 千克，比对照增产 16.99%。

栽培技术要点：1. 适时播种。长江流域 9 月至 10 月播种，移栽密度约 0.8 万株 / 亩。直播密度 1.5 万～ 2.5 万株 / 亩。甘肃省春播 3 月播种，适宜密度 2 万～ 3 万株 / 亩。2. 合理施肥。播前施足底肥，注意每亩底施硼肥 1 千克。3. 田间管理。注意除草、防病、治虫，天旱及时灌溉，雨天排干渍水。成熟期注意防治鸟害。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。5. 注意事项。切记施硼肥，防治鸟害，排积水降低病害发生。

适宜推广区域：适宜在湖南、湖北、江西、安徽、浙江、江苏、上海、重庆、四川、贵州、云南、甘肃、广西、福建和河南信阳、陕西汉中、安康冬油菜产区秋季种植；内蒙古、甘肃、青海和新疆伊犁春油菜产区春季种植。

开发推广单位：陕西荣华农业科技有限公司。

推广情况：1589 万亩（2017—2021 年）。

丰油 730

品种特点：熟期较早、株高较矮、品质优良、丰产性和稳产性好。

登记编号：GPD 油菜（2017）430084

品种权号：无

育 种 者：湖南省作物研究所

品种来源：20A × 325R

特征特性：甘蓝型半冬性细胞质雄性不育三系杂交种，全生育期约 216 天。苗期发育早，冬前长势快，植株整齐，花期一致，植株矮壮，分枝性强。株高 171.6 厘米，有效分枝 8 个，单株有效荚果数 322 个，荚粒数 22 粒，千粒重 3.5 克。芥酸含量 0%，硫苷含量 17.74 微摩尔 / 克，含油量 44.26%。低抗菌核病，抗病毒病，抗寒性较好，抗倒性较强，抗裂荚性一般。第 1 生长周期亩产 172.5 千克，比对照湘杂油 2 号增产 11.78%；第 2 生长周期亩产 186.7 千克，比对照中油杂 2 号增产 11.30%。

栽培技术要点：1. 适时播种。育苗移栽宜在 9 月中下旬播种，苗床播种量每亩 0.4 ～ 0.5 千克 / 亩，苗龄 35 天左右。直播宜在 9 月下旬至 10 月中旬播种，播种量 0.2 ～ 0.3 千克 / 亩。移栽密度 0.8 万～ 1.0 万株 / 亩。直播密度定苗 2 万～ 3 万株 / 亩。2. 合理施肥。每亩施 45% 的复合肥 30 千克作基肥，基肥中亩配施硼素含量 10% 以上的硼肥 1 千克。3. 田间管理。移栽要及时查补苗，直播要及时除草促苗，田间保持排水畅通。综合防治菌核病、蚜虫等病虫害。4. 注意事项。切记施硼肥，防治鸟害，排积水降低病害发生。

适宜推广区域：适宜在湖南、江西、广西及广东韶关、云浮的冬油菜区主产区秋播种植。

开发推广单位：湖南百分农业科技有限公司。

推广情况：686 万亩（2017—2021 年）。

华油杂 62

品种特点：长势旺、产量高、抗病性好、抗倒性强、耐盐碱品质好，多功能用途（油用、菜用、饲用、花用等）。

登记编号：GPD 油菜（2018）420200

品种权号：CNA20100515.2

育 种 者：华中农业大学

品种来源：2063A × 05-P71-2

特征特性：甘蓝型半冬性波里马细胞质雄性不育系杂交种。苗期长势中等，半直立，叶片缺刻较深，叶色浓绿，叶缘浅锯齿，无缺刻，蜡粉较厚，叶片无刺毛。花瓣大、黄色、侧叠。长江下游区域全生育期 230 天，株高 147.8 厘米，千粒重 3.6 克。低感菌核病，中抗病毒病，抗倒性较强。芥酸含量 0.45%，饼粕硫苷含量 29.68 微摩尔 / 克，含油量 41.46%。长江中游区域全生育期平均 219 天，平均株高 177.0 厘米，千粒重 3.8 克。芥酸含量 0.75%，饼粕硫苷含量 29.00 微摩尔 / 克，含油量 40.58%。 内蒙古、新疆维吾尔及甘肃、青海低海拔地区的春油菜主产区全生育期 141 天，株高 157.1 厘米，千粒重 4.1 克。饼粕硫苷含量 29.64 微摩尔 / 克，含油量 43.46%。低抗菌核病，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 177.3 千克，比对照秦油 7 号增产 12.50%；第 2 生长周期亩产 168.5 千克，比对照秦油 7 号增产 4.70%。

栽培技术要点：1. 长江中下游地区冬油菜种植时育苗移栽油菜宜在 9 月中下旬播种，直播油菜宜在 9 月下旬至 10 月上中旬播种。做北方地区春油菜种植时适宜播期为 4 月初至 5 月上旬，播种量为 0.4 ～ 0.5 千克 / 亩。2. 育苗移栽田块每亩 0.8 万～ 1.0 万株。直播田块每亩 1.5 万～ 2.0 万株。3. 每亩施用纯氮 12 ～ 15 千克，其中 60% ～ 70% 基施。五氧化二磷 4 ～ 5 千克，全部基施。4. 病虫防治。苗期防治蚜虫和菜青虫，初花期综合防治菌核病。5. 清沟排湿，冬春雨雪较多，及时清理三沟。6. 注意事项。初花期加强菌核病防治。

适宜推广区域：适宜在湖北、湖南、江西、广东、海南、河南信阳、上海、浙江、安徽和江苏两省淮河以南地区冬油菜主产区秋播种植，也适宜在内蒙古、新疆及甘肃、青海两省低海拔地区的春油菜主产区春播种植。

开发推广单位：湖北国科高新技术有限公司。

推广情况：522 万亩（2017—2021 年）。

中双 11 号

品种特点：高含油量、高产稳产，多抗优良的育种骨干亲本。

登记编号：GPD 油菜（2017）420052

品种权号：CNA20070388.9

育 种 者：中国农业科学院油料作物研究所

品种来源：（中双 9 号 /2F10）//26102

特征特性：半冬性甘蓝型常规种。全生育期平均 234 天。子叶肾脏形，苗期为半直立，叶片形状为缺刻型，叶柄较长，叶肉较厚，叶色深绿，叶缘无锯齿，有蜡粉，无刺毛，裂叶三对。花瓣较大，黄色，侧叠。匀生型分枝类型，平均株高 153.4 厘米，一次有效分枝平均 8 个。抗裂荚性较好，平均单株有效角果数 358 个，每角粒数 20 粒，千粒重 4.7 克。种子黑色，圆形。低抗菌核病、抗病毒病。茎秆坚硬，抗倒性较强。芥酸含量 0.00%，饼粕硫甙含量 18.84 μ mol/ 克，含油量 49.04%。第 1 生长周期亩产 177.9 千克，比对照秦优 7 号减产 2.37%；第 2 生长周期亩产 156.5 千克，比对照秦优 7 号增产 0.64%。

栽培技术要点：1. 育苗播种期为 9 月中、下旬。直播在 9 月下旬到 10 月初播种。2. 育苗移栽合理密度为 1.2 万～ 1.5 万株 / 亩，肥力较高水平时，密度 1.0 万～ 1.2 万株 / 亩。直播 2.0 万～ 2.5 万株 / 亩。3. 重施底肥，亩施复合肥 50 千克。追施苗肥，于 5 ～ 8 片真叶时亩施尿素 10 ～ 15 千克。必施硼肥，底施硼砂每亩 1.0 ～ 1.5 千克，苔期喷施（浓度为 0.2%）硼砂溶液。4. 在重病区注意防治菌核病。于初花期后一周喷施菌核净。注意防鸟害。5. 注意事项。加大种植密度，集中连片种植，保证优异品质，防鸟害。

适宜推广区域：适宜在江苏淮河以南、安徽淮河以南、浙江、上海、湖北、湖南、江西、四川、云南、贵州、重庆、陕西汉中和安康冬油菜区秋播种植。

开发推广单位：武汉中油种业科技有限公司。

推广情况：391 万亩（2017—2021 年）。

华油杂 9 号

品种特点：产量高、抗倒性好。

登记编号：GPD 油菜（2017）420065

品种权号：无

育 种 者：华中农业大学

品种来源：986A × 7-5

特征特性：甘蓝型半冬性细胞质雄性不育三系杂交种。全生育期平均 233 天。子叶肾脏形，苗期叶为圆叶型，叶绿色，顶叶中等，有裂叶 2 ～ 3 对，茎绿色，黄花，花瓣相互重叠，种子黑褐色，近圆形。株型为扇形紧凑，平均株高 175.0 ～ 190.0 厘米，一次有效分枝 8 个，二次有效分枝 10 个，主花序长 85.0 厘米，单株有效角果数 380 ～ 480 个，每角粒数 21 ～ 23 粒，千粒重 3.0 ～ 3.1 克。冬前、春后均长势强，抗寒中等。低感菌核和病毒病，抗倒性强。芥酸含量 0.47%，硫苷含量 23.05 微摩尔 / 克，含油量 41.09%。第 1 生长周期亩产 150.2 千克，比对照中油 821 增产 28.20%；第 2 生长周期亩产 191.5 千克，比对照中油 821 增产 21.87%。

栽培技术要点：1. 育苗移栽 9 月 15 日至 25 日播种，10 月中下旬移栽。直播 9 月 20 日至 10 月 10 日播种。2. 亩种植密度，移栽 0.6 万～ 1.0 万株、直播 25000 株以上。3. 有机肥作底肥，亩施纯氮 15.0 千克以上。氮、磷、钾肥按 1∶0.5∶0.9 比例配合施用，追肥注意苗肥重、苔肥轻，花期看苗根外补肥；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。4. 注意防治菌核病等病虫害。5. 注意事项。花期注意防治菌核病。

适宜推广区域：适宜在江苏、安徽淮河以南地区、浙江、上海、湖北、湖南、重庆、贵州冬油菜区域种植。

开发推广单位：武汉联农种业科技有限责任公司。

推广情况：554 万亩（2017—2021 年）。

阳光 2009

品种特点：抗寒性强、抗倒性强、产量高、耐渍性强。

登记编号：GPD 油菜（2018）420036

品种权号：CNA20130040.3

育 种 者：中国农业科学院油料作物研究所

品种来源：中双 6 号 /X22

特征特性：甘蓝型半冬性常规种。苗期半直立，顶裂叶中等，叶色较绿，蜡粉少，叶片长度中等，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。种子黑褐色。全生育期 217 天。株高 178.0 厘米，一次有效分枝数 8 个，匀生分枝，单株有效角果数 275 个，每角粒数 19 粒，千粒重 3.8 克。平均芥酸含量 0.25%，饼粕硫苷含量 18.39 微摩尔 / 克，含油量 43.98%。低抗菌核病。抗寒性强，抗裂荚性中等，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 164.7 千克，比对照中油杂 2 号增产 3.57%；第 2 生长周期亩产 191.1 千克，比对照中油杂 2 号增产 6.60%。

栽培技术要点：1. 适时早播。长江中游地区育苗移栽 9 月中旬播种，苗龄控制在 30 天左右，10 月中旬移栽。直播 9 月下旬至 10 月上旬播种，每亩用种量 0.2～0.4 千克。2. 中等肥力水平条件下，育苗移栽每亩 8000～9000 株、直播每亩 1.5 万～2.0 万株。3. 重施底肥。每亩施复合肥 50 千克、硼砂 1.5 千克，注意氮、磷、钾肥配比施用。如果底肥没施硼肥，应在苔期喷施 0.2% 硼肥。4. 防治病虫害。初花期一周内防治菌核病。5. 注意事项。需要平衡施肥，不能偏氮肥，增施硼肥可进一步发挥其高产潜力。

适宜推广区域：适宜在湖北、湖南、江西冬油菜主产区种植。

开发推广单位：武汉中油阳光时代种业科技有限公司。

推广情况：394 万亩（2017—2021 年）。

秦优 10 号

品种特点：产量高、稳产性好、品质优、抗倒性强、抗冻性较好、中早熟。

登记编号：GPD 油菜（2017）610193

品种权号：CNA20070351.X

育 种 者：咸阳市农业科学研究院

品种来源：2168A × 5009C

特征特性：甘蓝型双低油菜半冬性质不育三系杂交种。幼苗半直立，叶色绿，色浅，叶大，薄，裂叶数量中等，深裂叶，叶缘锯齿状，有蜡粉，花瓣中大，侧叠，花色浅黄。陕西省全生育期 230 ～ 248 天，长江下游区全生育期 233 ～ 240 天。株高 171.5 厘米，匀生分枝，单株有效分枝数 9 个～ 11 个，单株有效角果数 456 个，每角粒数 21 粒，千粒重 3.4 克，籽粒黑色。芥酸 0.27%，硫苷 29.06 微摩尔 / 克，含油率 42.72%。低抗菌核病、中抗病毒病、抗倒性强，抗寒性中等。第 1 生长周期亩产 177.0 千克，比对照皖油 14 增产 13.47%；第 2 生长周期亩产 174.9 千克，比对照秦优 7 号增产 6.07%。

栽培技术要点：1. 播期。陕西关中 9 月中旬播种，陕南和长江下游区与当地品种同期播种。2。播量。直播每亩 0.3 千克，移栽每亩 0.1 千克。3. 密度。亩留苗 0.8 万～ 1.2 万株。4. 施肥。一般亩施尿素 15 ～ 18 千克，过磷酸钙 50 千克或磷酸二铵 15 ～ 20 千克，亩施硼肥 0.5 ～ 0.8 千克。5. 实施冬灌，及时培土中耕和防治病虫害，封冻前培土壅根，保苗安全越冬。6. 病虫草害防治，抽薹期喷施叶面肥料促增产。7. 注意事项。切记施硼肥，防治菌核病。

适宜推广区域：适宜在浙江、上海、江苏淮河以南、安徽淮河以南、陕西关中陕南冬油菜区种植。

开发推广单位：陕西荣华农业科技有限公司。

推广情况：440 万亩（2017—2021 年）。

浙油 50

品种特点：产量高，丰产潜力大，品质优，含油量高，株型好、抗倒性强和成熟一致性好，适宜机械收获。

登记编号：GPD 油菜（2018）330350

品种权号：CNA20100305.6

育 种 者：浙江省农业科学院

品种来源：沪油 15/ 浙双 6 号

特征特性：甘蓝型半冬性常规品种。全生育期平均 233 天，平均株高 141.2 厘米，一次有效分枝数 9 个，单株有效角果数 397 个，每角粒数 21 粒，千粒重 4.0 克。表现苗期叶片肥大，植株中等，有效分枝位较低，一次分枝数多，角果数多。硫苷含量 27.28 微摩尔 / 克，含油量 47.71%。低抗菌核病，低抗病毒病，抗倒，抗寒性一般。第 1 生长周期亩产 175.0 千克，比对照秦优 7 号增产 9.38%；第 2 生长周期亩产 175.2 千克，比对照秦优 7 号增产 11.17%。

栽培技术要点：1. 长江下游区宜于 9 月 25 日至 10 月 5 日播种育苗。每亩苗床用种 0.5 千克，苗龄 30 ～ 35 天。2. 大田每亩底施农家肥 2000 千克、尿素 10 千克、过磷酸钙 40 千克、氯化钾 10 千克、硼砂 1 千克。每亩种植密度 7000 ～ 8000 株，宽行窄株种植。3. 及时管理，适时收获。栽后当天施定根肥水，栽后 20 天第 1 次追肥，12 月上旬重施开盘肥。苗期注意防治瘁倒病、菜青虫和蚜虫，开花后 7 天防治菌核病，角果成熟期注意防治蚜虫和预防鸟害。4. 注意事项。切记施硼肥。

适宜推广区域：适宜在长江中下游江西、湖北、湖南、浙江、江苏和安徽两省淮河以南冬油菜主产区种植。

开发生产经营企业：浙江农科种业有限公司。

推广情况：386 万亩（2017—2021 年）。

青杂 5 号

品种特点：稳产、优质。

登记编号：GPD 油菜（2017）630183

品种权号：CNA20100904.1

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，叶深绿色，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。株高 171.0 米左右，分枝部位 62.0 厘米左右，匀生分枝。平均单株有效角果数 221 个，每角粒数 26 粒，千粒重 3.9 克。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。平均芥酸含量 0.25%，硫苷含量 18.56 微摩尔 / 克，含油量 45.23%。第 1 生长周期亩产 252.8 千克，比对照青杂 1 号增产 4.92%；第 2 生长周期亩产 252.5 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 0.4 ～ 0.5 千克。2. 合理密植。播种深度 3.0 ～ 4.0 厘米，株距 25.0 ～ 30.0 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。5. 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。

适宜推广区域：适宜在内蒙古、新疆、青海、甘肃低海拔地区春油菜产区春播种植。

开发推广单位：青海互丰农业科技集团有限公司。

推广情况：357 万亩（2019—2021 年）。

二、成长型品种（6 个）

庆油 3 号

品种特点：产量高，含油量高，品质优，抗病性强，耐冻能力较强，低抗裂荚，抗倒性较强。

登记编号：GPD 油菜（2018）500070

品种权号：无

育 种 者：重庆中一种业有限公司、重庆市农业科学院

品种来源：0911 × Zy-13

特征特性：甘蓝型油菜两系杂交组合。全生育期平均为 211 天，中熟，幼苗半直立，叶色中等绿色，有蜡粉，叶脉明显，叶片无刺毛，羽状裂缺，顶裂片较大，边缘有锯齿。植株高度 160.0 ～ 200.0 厘米，一次有效分枝 8 ～ 9 个，分枝角度适中，株型紧凑，全株有效角果 350 ～ 500 个，每角 20 ～ 25 粒。花黄色，花瓣大而重叠，雌蕊淡黄色，雄蕊高于雌蕊，花药发达，花粉量充足。种子黑灰色，菜籽花籽、圆形，千粒重 4.1 ～ 4.6 克。芥酸含量 0.10%，硫苷含量 21.61 微摩尔 / 克，含油量 49.96%。低抗菌核病，中抗病毒病，其他病害轻，耐冻能力较强，低抗裂荚，抗倒性较强。第 1 生长周期亩产 196.6 千克，比对照华油杂 12 增产 6.40%；第 2 生长周期亩产 191.5 千克，比对照华油杂 12 增产 10.00%。

栽培技术要点：1. 育苗移栽。丘陵山区在 9 月 15 日左右，平坝浅丘区在 9 月 25 日左右播种育苗。土壤肥力较好的田块以每亩 0.7 万～ 0.9 万株为宜，土壤肥力较差的田块以每亩 1.0 万～ 1.5 万株为宜。2. 直播。长江上游区在 9 月下旬到 10 月上旬，长江中下游区在 10 月上中旬。3. 田间管理。普通田块播种前亩施肥 20 千克，12 月中旬追施 10 千克复合肥加 5 千克尿素。注意菜青虫、蚜虫防治。注意菌核病和病毒病防治。4. 注意事项。力争一播全苗，及时田间排水防渍，防治鸟害，增施硼肥，不宜在带根肿病菌的土壤种植。

适宜推广区域：适宜在湖北、湖南、江西、安徽、四川、重庆、贵州、云南，以及陕西省汉中、安康的冬油菜区秋播种植。

开发推广单位：重庆中一种业有限公司。

推广情况：388 万亩（2019—2021 年）。

中油杂 19

品种特点：产量高，含油量高，抗病性强，适宜全程机械化种植，品质优，高维生素 C 含量，多用途。

登记编号：GPD 油菜（2017）420053

品种权号：无

育 种 者：中国农业科学院油料作物研究所

品种来源：中双 11 号 /zy293

特征特性：甘蓝型半冬性化学诱导雄性不育两系杂交种。全生育期 230 天。幼苗半直立，裂叶，叶缘无锯齿，叶片绿色，花瓣黄色，籽粒黑褐色。株高 162.7 厘米，一次有效分枝数 7 个，单株有效角果数 278 个，每角粒数 22 粒，千粒重 4.1 克。低抗菌核病、抗病毒病，抗倒性强。芥酸含量 0.15%，硫苷含量 21.05 微摩尔 / 克，含油量 49.95%。第 1 生长周期亩产 192.9 千克，比对照秦优 10 号增产 0.31%；第 2 生长周期亩产 197.8 千克，比对照秦优 10 号增产 1.11%。

栽培技术要点：1. 适时播种。育苗移栽以 9 月下旬播种为宜，直播在 10 月初到 10 月中旬播种。2. 合理密植。育苗移栽合理密度为 1 万株 / 亩左右，直播 2.0 万～2.5 万株 / 亩。3. 科学施肥。底肥亩施复合肥 50 千克，硼砂 1.0 ～ 1.5 千克 / 亩，苗期亩施尿素 10 ～ 15 千克。初花期喷施浓度为 0.2% 的硼砂溶液。4. 防治病害及鸟害。在重病区注意防治菌核病。初花期后一周喷施菌核净，用量为每亩 100 克菌核净兑水 50 千克。注意防鸟害。5. 注意事项。为高油双低品种，最好连片种植，保证优异品质和防鸟害。

适宜推广区域：适宜在上海、浙江、江苏和安徽两省淮河以南、湖北、湖南、江西、四川、云南、贵州、重庆、陕西汉中和安康的冬油菜区秋播种植。

开发推广单位：武汉中油种业科技有限公司。

推广情况：270 万亩（2019—2021 年）。

大地 199

品种特点：丰产性好，含油量高，综合抗性好，抗裂角性好，适宜机收和菜油两用。

登记编号：GPD 油菜（2017）420056

品种权号：无

育 种 者：中国农业科学院油料作物研究所、武汉中油大地希望种业有限公司

品种来源：中双 11CA × R11

特征特性：半冬性甘蓝型杂交种。在长江中游和长江下游地区平均全生育期分别为 209 天和 228 天。苗期植株半直立，叶片中等绿色，叶片裂片数量 7 ～ 9 片，叶缘缺刻程度中等。花瓣侧叠，中等黄色。角果较长，角果姿态平生。在长江中、下游地区平均株高 157.2 厘米，分枝部位高度 60.7 厘米，有效分枝数 7 个，单株有效角果数 264 个，每角粒数 20 粒，千粒重 4.5 克。硫苷含量 21.80 微摩尔 / 克、含油量 48.67%。低感菌核病，抗病毒病，耐旱、耐渍性强，抗寒性中等，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 205.7 千克，比对照秦优 10 号增产 10.20%；第 2 生长周期亩产 176.5 千克，比对照秦优 10 号增产 10.90%。

栽培技术要点：1. 适时早播。长江中下游地区育苗应在 9 月中下旬播种，直播宜在 9 月下旬至 10 月上旬播种。2. 合理密植。育苗移栽的合理密度为 9000 株 / 亩左右，直播可适当密植（2.5 万～ 3.5 万株 / 亩）。3. 科学施肥。每亩施复合肥 50 千克左右、硼肥 1 千克左右。追施苗肥，根据苗势每亩施尿素 5 ～ 7 千克。4. 防治病害。注意防治菌核病。5. 注意事项。对肥水需求量大，必施硼肥，防范鸟害。

适宜推广区域：适宜在湖北、湖南、江西、上海、浙江、江苏和安徽两省淮河以南、四川、贵州、云南、重庆、陕西汉中和河南信阳秋播种植。

开发推广单位：武汉中油大地希望种业有限公司。

推广情况：221 万亩（2019—2021 年）。

华油杂 50

品种特点：含油量高、抗性好、丰产性好、适应性广、耐迟播。

登记编号：GPD 油菜（2017）420204

品种权号：无

育 种 者：华中农业大学、武汉联农种业科技有限责任公司

品种来源：RG430A × J6-57R

特征特性：甘蓝型半冬性细胞核雄性不育三系杂交品种，全生育期 216 天。幼苗半直立，叶绿色，顶叶长圆形，叶缘浅锯齿，裂叶 2 ～ 3 对，有缺刻，叶面有少量蜡粉，无刺毛。花瓣长度中等，宽中等，呈侧叠状。株高 191.0 厘米，中部分枝类型，一次有效分枝数 6 个，单株有效角果数 183 个，每角粒数 24 粒，千粒重 4.6 克。硫苷 21.32 微摩尔 / 克，含油率 49.56%。低感菌核病，低抗病毒病，抗寒性强，抗裂荚性中等，抗倒性较强。第 1 生长周期亩产 211.9 千克，比对照华油杂 12 增产 0.67%；第 2 生长周期亩产 184.7 千克，比对照华油杂 12 增产 7.30%。

栽培技术要点：1. 适时播种。育苗移栽宜 9 月 15 日至 25 日，直播宜 9 月 20 日至 10 月 10 日。2. 栽培密度。移栽密度宜在 1.2 万株 / 亩，直播宜在 2.5 万～ 3.5 万株。3. 合理施肥。70% 肥作底肥，30% 肥作追肥，追肥应以腊肥为主，每亩用 1 千克硼肥作底肥。4. 防虫防病。花期注意防治菌核病。5. 主要事项。防治菌核病。

适宜推广区域：适宜在冬油菜生态区长江上、中、下游的四川、重庆、云南、贵州、陕西安康和汉中、湖北、湖南、江西、安徽与江苏淮河以南、上海、浙江秋季种植；春油菜生态区新疆、内蒙古、甘肃、青海海拔 2600 米以下春季种植。

开发推广单位：武汉联农种业科技有限责任公司。

推广情况：143 万亩（2019—2021 年）。

赣油杂 8 号

品种特点：为优质、高产油杂交油菜品种，抗倒、耐渍、耐病性较强，适宜机械化收获，可兼作观花、菜用、饲用。

登记编号：GPD 油菜（2017）360100

品种权号：无

育 种 者：江西省农业科学院作物研究所

品种来源：中双 11 号 ×283B

特征特性：甘蓝型半冬性双低杂交油菜。全生育期 206 天。株高 176.5 厘米，分枝高度 84.4 厘米，有效分枝数 7 个，单株有效角果数 233 个，每角粒数 21 粒，千粒重 3.7 克。芥酸含量 0.00%，硫苷含量 21.15 微摩尔 / 克，含油量 43.50%。低感菌核病，中抗病毒病，苗期抗寒中等，抗倒性强，耐旱性较强，耐渍性较强。第 1 生长周期亩产 140.8 千克，比对照中油杂 2 号增产 17.68%；第 2 生长周期亩产 160.1 千克，比对照中油杂 2 号增产 4.89%。

栽培技术要点：1. 育苗移栽于 9 月中下旬播种，亩播种量 0.5 千克，苗龄 30 ～ 35 天。直播于 10 月上中旬播种，亩播种量 0.2 ～ 0.3 千克。移栽密度每亩 0.8 万～ 1.0 万株，直播密度每亩定苗 1.5 万～ 2.0 万株。2. 亩施氮磷钾复合肥 30 千克、尿素 5 千克、磷肥 15 千克和硼肥 1 千克作底肥。亩施 5 千克尿素作腊肥。每亩施尿素 3 ～ 5 千克，钾肥 3 ～ 5 千克、硼肥 0.1 千克作薹肥。3. 苗期注意防治菜青虫、蚜虫，花期注意防治菌核病。4. 注意事项。抗菌核病能力不是很强，盛花期应加强对菌核病的防治。

适宜推广区域：适宜在湖北、湖南、江西冬油菜产区种植。

开发推广单位：江西金信种业有限公司。

推广情况：126 万亩（2019—2021 年）。

青杂 12 号

品种特点：杂种优势强，高产优质，抗（耐）菌核病强，抗倒伏。

登记编号：GPD 油菜（2017）630178

品种权号：CNA20180428.0

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 7 个，二次有效分枝数 7 个，单株有效角果数 281 个，每角粒数 26 个，千粒重 4.0 克。芥酸 0.16%，硫苷 19.05 微摩尔 / 克，含油量 48.90%。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 317.3 千克，比对照青杂 5 号增产 3.26%；第 2 生长周期亩产 362.3 千克，比对照青杂 5 号增产 13.59%。

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，播种深度 3.0 ～ 4.0 厘米，干旱地区宜采用少免耕播种技术，播种量为 0.4 ～ 0.5 千克 / 亩。2. 合理密植。每亩保苗 1.5 万～ 2.5 万株。3. 田间管理。底肥每亩施磷酸二胺 20.0 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。4. 主要事项。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。

适宜推广区域：适宜在青海东部农业区海拔 2800 米以下地区和柴达木盆地海拔 3000 米以下灌区春播种植。

开发推广单位：青海互丰农业科技集团有限公司。

推广情况：52 万亩（2019—2021 年）。

三、苗头型品种（6 个）

中油杂 501

品种特点：产量高，高含油量，耐密植，抗性好，抗倒伏，适宜机收。

登记编号：GPD 油菜（2022）420139

品种权号：无

育 种 者：中国农业科学院油料作物研究所

品种来源：2900CA/ZY8033

特征特性：甘蓝型半冬性化学诱导雄性不育两系杂交油菜品种。苗期生长习性半直立。叶片中等绿色，长度中，宽度中，有裂片，裂片数量 6.7，叶柄长度中。主茎蜡粉少，花青苷显色弱。开花期中。果身长度中，角果姿态上举。籽粒褐色。全生育期 222 天，株高 161.9 厘米，一次有效分枝数 9 个，单株有效角果数 392 个，每角粒数 24 粒，千粒重 4.2 克。芥酸含量 0.02%，硫苷含量 23.18 微摩尔 / 克，含油量 50.38%。低感菌核病，抗病毒病，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 230.5 千克，比对照沣油 737 增产 14.30%；第 2 生长周期亩产 195.7 千克，比对照沣油 737 增产 11.03%。

栽培技术要点：1. 长江流域育苗移栽以 9 月中下旬播种为宜，直播在 9 月下旬至 10 月上中旬播种。2. 育苗移栽合理密度为每亩 1 万株左右，直播每亩 2.5 万株左右。3. 亩施复合肥 30 ～ 40 千克。底肥施硼砂每亩 1.0 ～ 1.5 千克 / 亩，初花期喷施浓度为 0.2% 的硼砂溶液。该品种为双低高含油量品种，要求集中连片种植，以防降低双低品质和含油量。4. 在重病区注意防治菌核病，苗期注意防治菜青虫等虫害，苗期、初花期、结荚成熟期注意防鸟害。5. 注意事项。集中连片种植，必施硼肥，防范鸟害。

适宜推广区域：适宜在江苏和安徽两省淮河以南、浙江秋播种植。

开发推广单位：武汉中油种业科技有限公司。

推广情况：示范推广中。

邡油 777

品种特点：高产、稳产，菌核病抗性强，抗倒伏性强，宜机收，品质优，含油率高。

登记编号：GPD 油菜（2019）510073

品种权号：无

育 种 者：汉中市农业科学研究所、四川邡牌种业有限公司

品种来源：Z11 × Y4

特征特性：甘蓝型半冬性化杀两系杂交种。幼苗半直立，叶色绿，叶缘锯齿状，裂叶 2 ～ 3 对，有缺刻，叶面有少量蜡粉，少刺毛。花瓣黄色、侧叠、复瓦状排列。角果平生，长、中宽。籽粒黑色，抗倒性强。在长江上游生育期平均 210 天，株高 193.5 厘米，分枝部位 63.7 厘米，单株有效角果数 352 个，每角粒数 19 粒，千粒重 4.4 克。在长江中游生育期平均 216 天，株高 171.5 厘米，分枝部位 77.8 厘米，单株有效角果数 272 个，每角粒数 19 粒，千粒重 4.4 克。在长江下游生育期平均 225 天，株高 161.9 厘米，分枝部位 57.2 厘米，单株有效角果数 284 个，每角粒数 22 粒，千粒重 4.6 克。芥酸含量 0.02%，硫苷含量 18.40 微摩尔 / 克，含油量 45.56%。低抗菌核病，感病毒病，冻害指数 6.55，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 213.5 千克，比对照秦优 10 号增产 4.96%；第 2 生长周期亩产 214.3 千克，比对照秦优 10 号增产 6.21%。

栽培技术要点：1. 播期。同当地大田生产。2. 密度。直播每亩 2.0 万～ 3.0 万株，育苗移栽每亩 0.6 万～ 0.8 万株。3. 施肥。一般亩施尿素 15 ～ 18 千克，过磷酸钙 50 千克或磷酸二铵 15 ～ 20 千克，一般亩施硼肥 0.5 ～ 0.8 千克。4. 田间管理。育苗移栽时苗龄 35 天左右及时移栽，播后开好三沟防止渍、涝害，苗期注意除草并及时防治菜青虫等虫害，花期注意防治菌核病，对旺长田块及时控苗，对弱苗田块及时补肥促长。5. 适时收获，及时打晒，防止发霉变质。6. 注意事项。必施硼肥，恶劣天气做好防灾减灾措施。

适宜推广区域：适宜在湖北、湖南、江西、安徽、江苏、浙江、四川、重庆、贵州、云南和陕西汉中、安康地区作冬油菜种植。

开发推广单位：四川邡牌种业有限公司。

推广情况：142 万亩（2020—2021 年）。

川油 81

品种特点：高产、高油双低、高抗（中抗菌核病，抗病毒病）、宜机收、易制种。

登记编号：GPD 油菜（2021）510174

品种权号：无

育 种 者：四川省农业科学院作物研究所

品种来源：JA9916 × JR911

特征特性：甘蓝型细胞质雄性不育双低三系杂交种。生育期 215 天。苗期生长习性半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度中。有裂片，裂片数量 6.6。叶柄长度中。主茎蜡粉少，主茎花青甙显色弱。开花期中，果身长度长，角果姿态平伸。籽粒颜色黑褐色。株高 202.0 厘米，分枝部位高度 106.0 厘米，有效分枝数 7 个，单株有效角果数 312 个，每角粒数 15 粒，千粒重 4.0 克。芥酸含量 0.90%，硫苷含量 25.32 微摩尔 / 克，含油量 49.86%。中抗菌核病，抗病毒病，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 213.3 千克，比对照德油 6 号增产 24.84%；第 2 生长周期亩产 237.2 千克，比对照德油 6 号增产 14.02%。

栽培技术要点：1. 适时播种。育苗移栽 9 月下旬播种，直播 10 月上旬至 10 月中旬。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。高产 200 千克菜籽，需纯氮 15 ～ 20 千克、过磷酸钙 20 ～ 25 千克、氯化钾 5 ～ 10 千克、硼肥 0.3 ～ 0.5 千克。4. 防治病虫害。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。5. 适时收获。及时打晒，防止发霉变质。6. 注意事项。必施硼肥，适时播种，太迟影响产量，防治病虫害。

适宜推广区域：适宜在四川冬油菜产区秋播种植。

开发推广单位：仲衍种业股份有限公司。

推广情况：示范推广中。

秦优 1618

品种特点：适应性广，丰产潜力大，抗倒性强，适宜机械化生产，较耐迟播，籽粒大，含油量高。

登记编号：GPD 油菜（2019）610072

品种权号：CNA20201000744

育 种 者：陕西省杂交油菜研究中心

品种来源：H04A × DC2R

特征特性：甘蓝型。半冬性，中晚熟杂交种。主花序角果水平生长，角果长、籽粒大。茎秆绿色、成熟期角果黄色，花瓣大而侧叠。在每亩 2.5 万株密度下，株高 168.0 厘米左右，有效分枝部位 56.0 厘米，一次有效分枝 7 个，单株有效角果 250 个左右，角粒数 23 粒左右，千粒重 4.3 克，籽粒黑褐色。黄淮区平均生育期 235 天。硫苷含量 27.65 微摩尔 / 克，含油量 46.76%。低感菌核病，中抗病毒病，中抗白粉病，抗倒性强，抗寒性好，较抗裂荚。第 1 生长周期亩产 227.0 千克，比对照秦优 7 号增产 8.30%；第 2 生长周期亩产 235.6 千克，比对照秦优 7 号增产 8.80%。

栽培技术要点：冬油菜区：1. 播期。黄淮区 9 月中下旬直播，长江上、中、下游区 10 月中、下旬直播。2. 密度。每亩保苗 2.0 万～ 2.5 万株左右，旱、薄地和晚播田适当增加密度。3. 施肥。每亩施油菜专用复合肥 40 千克，高效硼肥 0.2 千克做基肥。4. 注意防治病虫害。春油菜区：1. 播期。当地土壤表层解冻后即可顶凌播种。2. 播量。直播每亩播种量 0.4 ～ 0.5 千克。3. 密度。每亩保苗 4 万～ 5 万株。4. 施肥。春油菜区各地土壤肥力差别较大，以当地大田中等施肥水平为准。5. 注意防治病虫害，尤其是早春茎象甲、跳甲等为害。6. 注意事项。必施硼肥，播种不宜太早，以防冬前抽薹。

适宜推广区域：适宜在陕西、河南、江苏、安徽、浙江、上海、湖北、湖南、江西、四川、贵州、云南、重庆、山西南部、甘肃陇南的冬油菜区秋播种植；青海、内蒙古、新疆、甘肃中低海拔地区春播种植。

开发推广单位：陕西荣华农业科技有限公司。

推广情况：示范推广中。

宁杂 182

品种特点：产量高，品质优，抗病抗倒性较好，适宜机械化生产。

登记编号：GPD 油菜（2022）320154

品种权号：无

育 种 者：江苏省农业科学院经济作物研究所

品种来源：16'8006 × 16’8036

特征特性：甘蓝型半冬性杂交种。生育期 218 天。苗期生长习性半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，宽度中。裂片数 3 个。叶柄长度中。主茎蜡粉少，花青甙显色弱。开花期中，果身长度中，角果姿态平伸，籽粒黑褐色，株高 182.0 厘米，分枝部位高度 54.1 厘米，有效分枝数 9 个，单株有效角果数 396 个，每角粒数 23 粒，千粒重 4.3 克。芥酸含量 0.14%，硫苷含量 22.60 微摩尔 / 克，含油量 50.09%。低感菌核病，感病毒病，抗寒性中等，较耐裂荚，抗倒性较强。第 1 生长周期亩产 215.1 千克，比对照秦优 10 号增产 16.00%；第 2 生长周期亩产 209.0 千克，比对照沣油 737 增产 7.60%。

栽培技术要点：1. 育苗移栽播种期，苏北地区 9 月 22 日左右，苏中地区 9 月 25 日左右，苏南地区 9 月 29 日左右。2. 移栽密度每亩 0.8 万～ 1.0 万株，适当扩行（距）控株（距），以改善田间小生境，便于田间作业。3. 坚持“重施基肥、增施磷钾肥、适施硼肥”的原则，每亩施用纯氮 15 千克左右，基肥、苗肥、苔肥的比例为 5∶3∶2，磷钾硼肥一次底施。田内开好三沟。4. 苗床、冬前和春季适期防治蚜虫等害虫，及时除草，注意防治菌核病。5. 注意事项。必施硼肥。

适宜推广区域：适宜在长江下游地区安徽、上海、浙江、江苏冬油菜季节种植。

开发推广单位：江苏省金地种业科技有限公司。

推广情况：示范推广中。

宝油 150

品种特点：熟期较早，抗倒性好，丰产性好，品质好，菜苔产量高、可菜用。

登记编号：GPD 油菜（2020）520201

品种权号：无

育 种 者：贵州省油菜研究所、贵州禾睦福种子有限公司

品种来源：LB2822 × YD41R

特征特性：甘蓝型半冬性、高油双低化学杀雄杂交种。苗期长势强，叶片半直立，顶叶宽大，椭圆形，叶柄具有 4 ～ 5 对裂叶，叶缘锯齿状，叶表面较光滑，柄中长，叶浅绿色。长势强，茎秆粗壮，植株中等，株型紧凑。角果长，花序效段较长，种子杂黄色。平均株高为 167.3 厘米，一次分枝部位 48.6 厘米，主花序长 62.4 厘米，主花序有效角果数 80 个，主花序角果密度为 1 个 / 厘米，一次分枝数 8 个，单株总角果数 459 个，千粒重为 4.6 克。芥酸含量 0.21%，硫苷含量 23.38 微摩尔 / 克，含油量 45.87%。中抗菌核病，抗倒性好。第 1 生长周期亩产 178.7 千克，比对照黔油早 1 号增产 6.39%；第 2 生长周期亩产 174.1 千克，比对照黔油早 1 号增产 9.85%。

栽培技术要点：1. 适时种植。10 月中、下旬直播，条播、点播或撒播，播种量 0.3 ～ 0.4 千克 / 亩。2. 合理密植。不匀苗，2 万株以上 / 亩。3. 合理施肥。亩产 150 千克，需施纯氮 15 千克 / 亩以上，N：P_2O_5：K_2O 按 1：0.5：0.9 配合施用。注意施用有机肥作底肥，追肥应注意苗重、苔轻，花期看苗根外补施。4. 注意施用硼肥。用硼砂 0.5 ～ 0.8 千克 / 亩作基肥沟施或兑水（结合追肥）作追肥。5. 注意事项。防治菌核病、蚜虫等病虫害。

适宜推广区域：适宜在四川、贵州、重庆和湖南冬油菜区种植。

开发推广单位：贵州禾睦福种子有限公司

推广情况：示范推广中。

四、特专型品种（5 个）

阳光 131

品种特点：生育期短，适宜三熟制地区冬闲田种植，抗病性好，抗倒性强，产量高。

登记编号：GPD 油菜（2017）420119

品种权号：无

育 种 者：中国农业科学院油料作物研究所、武汉中油阳光时代种业科技有限公司

品种来源：5A × C18

特征特性：甘蓝型半冬性中早熟杂交种。苗期半直立，顶裂叶中等，叶色中等绿色，蜡粉少，叶片长度短，侧叠叶 3 ～ 4 对，裂叶深，叶脉明显，叶缘有小齿，波状。花瓣中等黄色，花瓣长度中等，较宽，呈侧叠状。种子黑褐色。全生育期 173 天。株高 173.0 厘米，一次有效分枝数 7 个，匀生分枝类型，单株有效角果数 246 个，每角粒数 21 粒，千粒重 3.5 克。平均芥酸含量 0.10%，饼粕硫苷含量 19.09 微摩尔 / 克，含油量 40.09%。低抗菌核病。中抗病毒病，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 135.0 千克，比对照青杂 10 号增产 31.24%；第 2 生长周期亩产 156.2 千克，比对照青杂 10 号增产 42.13%。

栽培技术要点：1. 适时播种，适宜播种期为 10 月中下旬，密度在 2.0 万～ 2.5 万株 / 亩。2. 配方施肥，必施硼肥。一般亩施土杂肥 80 ～ 100 担，复合肥 50 千克，硼砂 1.5 千克。苗肥要早，抽苔—初花期根外喷施硼砂和磷酸二氢钾 1 ～ 2 次。3. 加强田间管理，及时防治病虫害。及时中耕除草或喷施除草剂，疏通四沟，抗旱排渍。年前重点防治蚜虫，兼治菜青虫，年后重点防治菌核病，在花期进行药剂防治，一般在初花期和终花期用菌核净防治两次。4. 注意事项。必施硼肥，蕾期防治鸟害。

适宜推广区域：适宜在湖北、云南、贵州冬油菜早熟区域；湖南、江西的南部及广西、广东和福建北部冬油菜主产区秋播种植。

开发推广单位：武汉中油阳光时代种业科技有限公司。

推广情况：39 万亩（2019—2021 年）。

沣油 320

品种特点：极早熟、耐迟播、品质优良、丰产性好，适宜在“稻稻油”三熟制产区种植。

登记编号：GPD 油菜（2018）430106

品种权号：无

育 种 者：湖南省作物研究所

品种来源：317A × 320R

特征特性：半冬性细胞质雄性不育三系杂交油菜。全生育期低于 176 天，早熟，耐迟播，叶色中等绿色，裂叶对生，生长旺盛，叶片数多。花色黄色，花瓣中等。株型矮，株高 165.0 厘米左右，一次有效分枝 6 个，全株有效角果 202 个，每角粒数 20 粒，千粒重 3.5 克。芥酸含量 0.00%，硫苷含量 21.37 微摩尔 / 克，含油量 40.35%。低感菌核病，抗病毒病，抗寒性较强，抗倒性强，抗裂荚性一般。第 1 生长周期亩产 141.8 千克，比对照均值增产 11.10%；第 2 生长周期亩产 113.3 千克，比对照均值增产 3.20%。

栽培技术要点：1. 直播播种期 10 月中旬至 11 月上旬。2. 适度密植。直播定苗密度 2 万株 / 亩左右。3. 合理施肥。一般要求氮肥 10 ～ 12 千克，磷肥 15 ～ 20 千克，钾肥 10 千克左右。底肥中务必配施 1.0 ～ 1.5 千克含量为 10% 左右的硼肥。4. 防治病虫草害。苗期防治菜青虫，同时防治蚜虫为害可以预防病毒病发生，花期重点防治菌核病发生，直播油菜尤其注意田间除草。5. 适时收获，及时打晒，防止发霉变质。6. 注意事项。必施硼肥，防范鸟害。

适宜推广区域：适宜在湖南、江西、广西、福建冬油菜区秋播种植。

开发推广单位：陕西荣华农业科技有限公司。

推广情况：示范推广中。

华油杂 62R

品种特点：长势旺，产量高，品质好，中抗病毒病，对根肿病 4 号生理小种具有免疫抗性，抗倒性强。

登记编号：GPD 油菜（2018）420213

品种权号：无

育 种 者：华中农业大学

品种来源：2063A × 05-P71-2R

特征特性：甘蓝型油菜半冬性波里马细胞质雄性不育系杂交种。在湖北、安徽省冬油菜主产区秋播种植全生育期 219 天，在陕西省春播种植全生育期 141 天。苗期长势中等，半直立，叶片缺刻较深，叶浓绿色，叶缘浅锯齿，无缺刻，蜡粉较厚，叶片无刺毛。花瓣大、黄色、侧叠。平均株高 177 厘米，一次有效分枝数 8 个，单株有效角果数 300 个，每角粒数 21 粒，千粒重 3.8 克。食用油芥酸含量 0.45%，硫苷含量 29.68 微摩尔 / 克，含油量 41.46%。低感菌核病，中抗病毒病，对根肿病 4 号生理小种具有免疫抗性，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 200.0 千克，第 2 生长周期亩产 190.0 千克，比对照华油杂 62 增产。

栽培技术要点：1. 育苗宜在 9 月中下旬播种，直播宜在 9 月下旬至 10 月上中旬播种，春播栽培适宜播期为 4 月初至 5 月上旬。2. 育苗移栽田块每亩 0.8 万～ 1.0 万株，直播田块每亩 1.5 万～ 2.0 万株。3. 每亩施用纯氮 12 ～ 15 千克，其中 60% ～ 70% 为基施；五氧化二磷 4 ～ 5 千克，全部基施；氧化钾 5 ～ 7 千克，其中 60% 为基施；硼肥 1 千克，全部基施。4. 苗期防治蚜虫和菜青虫，初花期综合防治菌核病。5. 冬春雨雪较多区域，应及早清理三沟，提升沟厢质量。6. 注意事项。初花期防治菌核病。

适宜推广区域：适宜在湖北、湖南、江西、安徽、四川冬油菜主产区秋播种植；陕西春播及秋播种植。

开发推广单位：湖北国科高新技术有限公司。

推广情况：2020—2021 年在湖北、湖南、江西、安徽、四川等省根肿病疫区累计推广 58 万亩。

华油 2129

品种特点：油酸含量 >75%，适宜生产高油酸菜籽油。

登记编号：GDP 油菜（2018）420416

品种权号：无

育 种 者：华中农业大学

品种来源：H05A × 甲 F31

特征特性：甘蓝型杂交油菜品种。国家冬油菜新品种试验长江下游区株高 157.5 厘米，分枝数 10 个，单株有效角果数 309 个，每角粒数 20 粒，千粒重 4.6 克。生育期 227 天。油酸含量为 75.50%。硫苷含量 25.69 微摩尔 / 克，含油量 46.07%。低感菌核病，高抗病毒病，抗寒性较强，抗裂荚较强，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 182.8 千克，比对照秦优 10 号增产 5.00%；第 2 生长周期亩产 178.0 千克，比对照秦优 10 号增产 0.90%。

栽培技术要点：1. 育苗移栽的播期应为 9 月中下旬，直播播期应在 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 0.8 万～ 1.0 万株，直播密度为每亩 2.0 万～ 2.5 万株。3. 科学施肥。可根据土壤肥力每亩施用油菜专用复合肥 40 ～ 50 千克作为底肥（含硼肥）。根据土壤肥力和生长需要，必要时适当追施适量尿素作为苗肥、苔前肥。4. 苗期主要防治蚜虫和菜青虫。花期防治菌核病。5. 注意事项。不宜三熟制种植，必施硼肥，防治菌核病。

适宜推广区域：适宜在长江下游江苏和安徽的淮河以南、浙江、上海以及长江中游湖北、湖南常德地区两熟制冬油菜区种植。

开发推广单位：湖北农谷种业有限公司。

推广情况：示范推广中。

康油 3 号

品种特点：黄籽，高油酸，压榨油呈金黄色，株型紧凑、耐瘠耐旱耐密植、成熟一致性好，适宜机械化生产。

登记编号：GPD 油菜（2022）500070

品种权号：无

育 种 者：西南大学

品种来源：L708 × L908

特征特性：甘蓝型杂交种。生育期 204 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，长度中，宽度中。有裂片，裂片数量 5。叶柄短。主茎蜡粉少，花青甙无显色。开花期中，果身长度中，角果姿态平伸，籽粒黄色。株高 189.1 厘米，分枝部位高度 61.4 厘米，有效分枝数 7 个，单株有效角果数 311 个，每角粒数 20 粒，千粒重 3.7 克。芥酸含量 0.08%，硫苷含量 22.35 微摩尔 / 克，含油量 45.32%，油酸含量 78.68%。低感菌核病，抗病毒病，抗倒性中等。第 1 生长周期亩产 168.9 千克，比对照健油 1 号增产 5.23%；第 2 生长周期亩产 175.5 千克，比对照健油 1 号增产 5.53%。

栽培技术要点：1. 移栽一般 9 月中下旬播种育苗，直播于 10 月上旬播种。2. 在中等地力水平下，以 45% 油菜专用缓释型复合肥为主，移栽或者直播时每亩施用复合肥 30 ～ 40 千克、尿素 5 千克、含量 10% 左右的硼肥 1.0 ～ 1.5 千克。移栽田每亩栽 0.6 万～ 0.8 万株，宽窄行种植。直播田每亩留苗 2.0 万～ 2.5 万株。3. 苗期注意防治霜霉病、菜青虫和蜗虫，开花后 7 天防治菌核病，角果成熟期防治蜗虫和预防鸟害。4. 适时收获及时打晒，防止发霉变质。5. 如作高油酸菜油原料，栽培时应注意品种隔离，以免花粉污染，影响油菜籽品质。必施硼肥，防范鸟害。

适宜推广区域：适宜在重庆、四川、贵州、云南、陕西汉中作冬油菜种植。

开发推广单位：南京绿璇油脂有限公司。

推广情况：示范推广中。

花生品种简介

一、骨干型品种（9 个）

山花 9 号

品种特点：抗旱，耐瘠，耐涝，耐肥抗倒，耐密植，适应性强，高产潜力大。

登记编号：GPD 花生（2019）370044

品种权号：无

育 种 者：山东农业大学

品种来源：海花 1 号 × 花 17

特征特性：中间型，油食兼用。中晚熟品种，春播生育期 138 天左右。连续开花型，分枝数 9 条，主茎高 37.4 厘米，侧枝长 42.0 厘米，株型直立紧凑。荚果普通型，网纹清晰，果腰较粗，果壳较硬。百果重 241.3 克，百仁重 104.0 克，出仁率 72.0%。籽仁长椭圆形，种皮浅红色，内种皮深黄色。种子休眠期长。籽仁含油量 52.01%，蛋白质含量 27.44%，油酸含量 46.50%，籽仁亚油酸含量 32.80%。中抗青枯病，抗叶斑病，中抗锈病。荚果第 1 生长周期亩产 355.8 千克，比对照鲁花 11 号增产 13.70%；第 2 生长周期亩产 320.7 千克，比对照鲁花 11 号增产 12.40%。籽仁第 1 生长周期亩产 251.5 千克，比对照鲁花 11 号增产 11.30%；第 2 生长周期亩产 223.2 千克，比对照鲁花 11 号增产 13.20%。

栽培技术要点：1. 抗旱，耐瘠，耐涝。耐肥抗倒，耐密植，适应性强，高产潜力大，适合高肥水条件高产栽培。 2. 适宜密植，高肥水条件下，每亩保苗 0.8 万～1.0 万穴，每穴 2 株。3. 在施肥上应施足基肥，看苗追肥，确保苗齐苗壮。4. 及时加强田间管理，注意防旱排涝。5. 及时喷药防治虫害。

适宜推广区域：适宜在山东、河南、河北、安徽、江苏大花生产区春、夏季种植。

开发推广单位：山东中农天泰种业有限公司、临沭县沭生种业有限公司等。

推广情况：2057 万亩（2017—2021 年）。

豫花 37 号

品种特点：产量高，饱果率高，油酸含量高，高抗网斑病，果型好，烘烤口感好，适宜加工。

登记编号：GPD 花生（2018）410020

品种权号：无

育 种 者：河南省农业科学院经济作物研究所

品种来源：海花 1 号 × 开选 01-6

特征特性：珍珠豆型。食用、油用、油食兼用。生育期 116 天左右。疏枝直立，主茎高 47.0 厘米左右，侧枝长 52.0 厘米左右，总分枝 8 个左右，结果枝 7 个左右，单株饱果数 12 个左右。荚果茧形、缩缢程度弱，百果重 177.0 克左右，饱果率 82.0% 左右。籽仁桃形，种皮浅红色，内种皮深黄色，有油斑，果皮薄，百仁重 70.0 克左右，出仁率 72.0% 左右。籽仁含油量 55.96%，蛋白质含量 19.40%，油酸含量 77.00%，籽仁亚油酸含量 6.94%。中抗青枯病，中抗叶斑病，感锈病，中抗病毒病，高抗网斑病。荚果第 1 生长周期亩产 319.9 千克，比对照远杂 9102 增产 5.64%；第 2 生长周期亩产 291.2 千克，比对照远杂 9102 减产 0.39%。籽仁第 1 生长周期亩产 229.0 千克，比对照远杂 9102 减产 1.94%；第 2 生长周期亩产 204.9 千克，比对照远杂 9102 减产 5.93%。

栽培技术要点：1. 播期。夏播在 6 月 10 日前播种。2. 密度。15.0 万～ 16.5 万穴 / 公顷，每穴两粒，根据土壤肥力高低可适当增减。 3. 播种前施足底肥，生育前期以促为主，中期注意控制株高防止倒伏，花针期切忌干旱，生育后期注意养根护叶。4. 由于该品种早熟，休眠期稍短，成熟时应注意及时收获。

适宜推广区域：适宜在河南春播、麦套、夏直播珍珠豆型花生种植区种植和新疆花生区种植。

开发推广单位：河南邦农种业有限公司。

推广情况：943 万亩（2017—2021 年）。

山花 7 号

品种特点：果大、仁大，符合出口需求，耐肥抗倒高产。

登记编号：GPD 花生（2019）370042

品种权号：CNA20090525.3

育 种 者：山东农业大学

品种来源：海花 1 号 ×A596

特征特性：中间型大粒品种。生育期 130 天左右，连续开花型，疏枝，分枝数 9 条，主茎高 39.8 厘米，侧枝长 43.4 厘米，株型直立紧凑。荚果普通型，果长，果腰中细，果壳较硬。百果重 260.0 克，百仁重 116.0 克。籽仁长椭圆形，种皮浅红色，有光泽，内种皮深黄色，质地酥脆。果、仁出口大花生要求。籽仁含油量 50.30%，蛋白质含量 29.31%，油酸含量 47.90%，籽仁亚油酸含量 31.90%。中抗叶斑病、锈病。荚果第 1 生长周期亩产 304.3 千克，比对照鲁花 11 号增产 9.60%；第 2 生长周期亩产 354.7 千克，比对照鲁花 11 号增产 11.40%。籽仁第 1 生长周期亩产 215.6 千克，比对照鲁花 11 号增产 10.40%；第 2 生长周期亩产 260.1 千克，比对照鲁花 11 号增产 13.30%。

栽培技术要点：1. 适合高肥水条件高产栽培，适宜密植，高肥水条件每亩为 0.8 万～ 1.0 万穴 / 亩，每穴 2 粒。2. 春播前 5 天 5 厘米日均地温 15℃为播种适期，3. 在施肥上应施足基肥，看苗追肥，确保苗齐苗壮。4. 及时加强田间管理，注意防旱排涝。5. 生育期间注意防治病虫害，成熟时及时收晒。

适宜推广区域：适宜在山东、河南、河北、安徽、江苏大花生区春播或麦垄套种。

开发推广单位：山东中农天泰种业有限公司、临沭县沭生种业有限公司等。

推广情况：777 万亩（2017—2021 年）。

远杂 9102

品种特点：植株矮，抗倒性好，出仁率高，含油量高，高抗青枯病，抗旱耐涝耐瘠薄，适应性广。

登记编号：GPD 花生（2018）410109

品种权号：CNA20020024.0

育 种 者：河南省农业科学院经济作物研究所

品种来源：白沙 1016 × A.diogoi

特征特性：珍珠豆型小粒品种。食用、油用、油食兼用。夏播生育期 100 天。植株直立疏枝，连续开花，主茎高 33.0 厘米，总分枝 9 条，结果枝 6 条。荚果茧形，果嘴明显程度弱，荚果表面质地中，缢缩程度中，百果重 165.0 克。籽仁球形，种皮浅红色，内种皮白色，百仁重 66.0 克，出仁率 74.0%。籽仁含油量 58.24%，蛋白质含量 24.28%，油酸含量 38.90%，籽仁亚油酸含量 38.13%。高抗青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病，抗网斑病，抗病毒病。荚果第 1 生长周期亩产 233.9 千克，比对照白沙 1016 增产 23.19%；第 2 生长周期亩产 241.0 千克，比对照白沙 1016 增产 14.00%。籽仁第 1 生长周期亩产 172.1 千克，比对照白沙 1016 增产 25.45%；第 2 生长周期亩产 180.0 千克，比对照白沙 1016 增产 17.00%。

栽培技术要点：适用于河南省麦后直播种植方式，其他地区需因地制宜适当调整。1. 播期。6 月 10 日左右。 2. 密度。每亩 1.2 万～ 1.4 万穴，每穴两粒，根据土壤肥力高低可适当增减。 3. 播种前施足底肥，生育前期及中期以促为主，花针期切忌干旱。4. 生育后期注意养根护叶，成熟后及时收获。

适宜推广区域：适宜在河南、辽宁、河北、山东夏播花生区种植；在淮河流域的安徽及长江流域的湖北种植，尤其适合在青枯病重发区种植。

开发推广单位：河南豫研种子科技有限公司。

推广情况：765 万亩（2017—2021 年）。

花育 23 号

品种特点：出口型小花生品种，单株结果数多，高产稳产。饱果率高，籽仁椭圆，种皮粉红色，出米率高。

登记编号：GPD 花生（2018）370352

品种权号：CNA20090063.1

育 种 者：山东省花生研究所

品种来源：R1 × ICGS37

特征特性：油用。属疏枝型直立小花生，生育期 129 天。主茎高 37.2 厘米，侧枝长 43.1 厘米，百果重 153.7 克，百仁重 64.2 克，出米率 74.5%。粗脂肪含量 53.10%，蛋白质含量 22.90%，油酸 / 亚油酸比值（O/L）1.54。出苗整齐，生长稳健，种子休眠性、抗旱性强。籽仁含油量 53.10%，蛋白质含量 22.85%，油酸含量 49.30%，籽仁亚油酸含量 31.92%。中抗叶斑病和网斑病。荚果第 1 生长周期亩产 312.6 千克，比对照鲁花 12 号增产 13.50%；第 2 生长周期亩产 281.5 千克，比对照鲁花 12 号增产 21.50%。籽仁第 1 生长周期亩产 234.0 千克，比对照鲁花 12 号增产 16.00%；第 2 生长周期亩产 211.7 千克，比对照鲁花 12 号增产 24.80%。

栽培技术要点：1. 早播，适时收获，以充分发挥该品种后期绿叶保持时间长、不早衰的特点。2. 株型直立，紧凑、分枝少、结果集中，适于密植，夏播每亩 1.1 万～ 1.2 万穴，每穴均播两粒。3. 在施肥上应施足基肥，看苗追肥，确保苗齐苗壮。4. 及时加强田间管理，注意防旱排涝。5. 及时喷药防治虫害。

适宜推广区域：适宜在山东、河北、河南、北京、辽宁、吉林小花生产区种植。

开发推广单位：青岛鲁聚丰种业有限公司。

推广情况：699 万亩（2017—2021 年）。

豫花 23 号

品种特点：结实好，高产稳产，饱果率高，果型粒型好。

登记编号：GPD 花生（2018）410068

品种权号：CNA20130058.2

育 种 者：河南省农业科学院经济作物研究所

品种来源：郑 9316-10 × 远杂 9102

特征特性：食用、油用、油食兼用。珍珠豆型花生品种，夏直播生育期 113 天。直立，连续开花。主茎高 43.0 厘米，侧枝长 45.0 厘米，总分枝 8 个，单株饱果数 12 个。荚果茧形，果嘴明显程度弱，荚果表面质地中，缢缩程度弱，百果重 188.0 克，饱果率 80.0%。籽仁球形，种皮浅红色，内种皮白色，百仁重 80.0 克，出仁率 73.0%。籽仁含油量 50.34%，蛋白质含量 26.15%，油酸含量 36.15%，籽仁亚油酸含量 43.12%。中抗青枯病，中感叶斑病，中抗锈病，中抗网斑病。荚果第 1 生长周期亩产 329.4 千克，比对照豫花 14 号增产 16.70%；第 2 生长周期亩产 303.6 千克，比对照豫花 14 号增产 14.99%。籽仁第 1 生长周期亩产 238.6 千克，比对照豫花 14 号增产 13.14%；第 2 生长周期亩产 223.1 千克，比对照豫花 14 号增产 11.98%。

栽培技术要点：1. 播期。夏播在 6 月 10 日前播种。2. 密度。每亩 1.2 万～ 1.4 万穴，每穴两粒，根据土壤肥力高低可适当增减。3. 田间管理。播种前施足底肥，生育前期及中期以促为主，花针期切忌干旱。4. 生育期间注意防治病虫害，根据植株长势适当化控。5. 成熟后及时收获。

适宜推广区域：适宜在黄淮主产区河南麦垄套种或夏直播种植。

开发推广单位：河南省南海种子有限公司。

推广情况：728 万亩（2017—2021 年）。

花育 25 号

品种特点：荚果大，高产稳产，种子休眠性强，耐盐碱，抗旱性强。结果集中、果柄坚韧、不易落果，适宜机械化收获。

登记编号：GPD 花生（2018）370406

品种权号：CNA20100964.8

育 种 者：山东省花生研究所

品种来源：鲁花 14 号 × 花选 1 号

特征特性：中间型。油用。属早熟直立大花生，生育期 129 天。株型直立，疏枝，连续开花。主茎高 46.5 厘米，侧枝长 49.0 厘米，总分枝数 9 条。单株结果数 15 个，结果集中。荚果近普通形，籽仁粉红色、无裂纹。百果重 239.0 克，百仁重 98.0 克，出米率 73.5%。籽仁含油量 48.60%，蛋白质含量 25.20%，油酸含量 41.80%，籽仁亚油酸含量 38.20%，油酸 / 亚油酸比值（O/L）1.09，茎蔓粗蛋白含量 15.00%。耐叶斑病、锈病，种子休眠性强、抗旱性较强。荚果第 1 生长周期亩产 319.8 千克，比对照鲁花 11 号增产 7.30%；第 2 生长周期亩产 327.6 千克，比对照鲁花 11 号增产 10.90%。籽仁第 1 生长周期亩产 232.5 千克，比对照鲁花 11 号增产 9.40%；第 2 生长周期亩产 240.9 千克，比对照鲁花 11 号增产 12.20%。

栽培技术要点：1. 适宜种植于中等以上的砂壤土。2. 覆膜栽培能更好地发挥其高产的特点。3. 春播地每亩 0.9 万～ 1.1 万穴。麦套和夏播 1.1 万～ 1.2 万穴，每穴两粒。4. 春播播前 5 天 5 厘米日均地温 15℃为播种适期，麦套和夏直播依当地常规品种播期进行。5. 生育期间注意防治病虫害，旱涝条件下注意排灌，成熟时及时收晒。

适宜推广区域：适宜在黄河流域山东、河南、河北、安徽、辽宁北方大花生产区春、夏季种植。

开发推广单位：青岛华实种苗有限公司、青岛绿丰园种业有限公司。

推广情况：663 万亩（2017—2021 年）。

宛花 2 号

品种特点：出苗匀，植株矮，抗倒性较强，结实性好，结果集中。

登记编号：GPD 花生（2018）410111

品种权号：CNA20121170.4

育 种 者：南阳市农业科学院

品种来源：P12 × 宛 8908

特征特性：珍珠豆型。油食兼用。直立疏枝型品种，夏播生育期 112 天。一般主茎高 40.0 厘米，侧枝长 43.3 厘米，总分枝 9 个，结果枝 7 个，单株饱果数 13 个。荚果茧形，果嘴钝、不明显，网纹细、稍深，缩缢浅，百果重 160.8 克。籽仁桃形，种皮粉红色，百仁重 68.4 克，出仁率 75.0%。籽仁含油量 49.12%，蛋白质含量 26.80%，油酸含量 39.37%，籽仁亚油酸含量 38.13%，油酸 / 亚油酸比值（O/L）1.03。中抗青枯病，感叶斑病，中抗锈病，抗网斑病，中抗病毒病。荚果第 1 生长周期亩产 298.7 千克，比对照豫花 14 增产 5.81%；第 2 生长周期亩产 302.2 千克，比对照豫花 14 增产 14.44%。籽仁第 1 生长周期亩产 224.5 千克，比对照豫花 14 增产 6.45%；第 2 生长周期亩产 226.4 千克，比对照豫花 14 增产 13.68%。

栽培技术要点：1. 播期和密度。适宜播期 4 月中旬至 6 月上旬，不可过早或过晚，地膜覆盖可在 4 月 10 日左右播种。播种以 3.0 ～ 5.0 厘米为宜。播种密度春播 0.8 万～ 1.0 万穴 / 亩，夏播 1.0 万～ 1.2 万穴 / 亩，每穴双粒。2. 亩施三元素花生专用肥 40 ～ 50 千克。生育期间采用前促、中控、后保的管理措施，注意防治病虫害。

适宜推广区域：适宜在河南花生种植区域春、夏播种植。

开发推广单位：河南大众种业有限公司。

推广情况：469 万亩（2017—2021 年）。

仲恺花 1 号

品种特点：中抗青枯病，高抗叶斑病，高抗锈病。

登记编号：GPD 花生（2018）440416

品种权号：无

育 种 者：仲恺农业工程学院

品种来源：湛油 41 × 粤油 193

特征特性：珍珠豆型常规种。油食兼用品种，全生育期春植 125 天、秋植 110 天。出苗整齐，生势强，株型紧凑直立，主茎高 47.8 厘米，分枝长 52.5 厘米，总分枝数 6.8 条，结果枝数 5.8 条。结荚整齐集中，单株总果数 16.5 个，饱果率 84.25%，秕果率 13.64%，烂果率 1.84%，芽果率 0.48%。果型美观，大小较均一，壳薄充实饱满，千克果数 782 个，双仁果率 76.79%，单果率 15.87%，百果重 156.1 克，百仁重 59.2 克，出仁率 69.67%。籽仁含油量 53.24%，蛋白质含量 23.42%，油酸含量 49.70%，籽仁亚油酸含量 29.80%。中抗青枯病，高抗叶斑病，高抗锈病，田间耐肥性、抗倒性和抗旱性表现均为强，耐涝性较强。荚果第 1 生长周期亩产 281.3 千克，比对照汕油 523 增产 7.53%；第 2 生长周期亩产 246.1 千克，比对照汕油 523 增产 7.23%。籽仁第 1 生长周期亩产 194.4 千克，比对照汕油 523 增产 7.28%；第 2 生长周期亩产 172.7 千克，比对照汕油 523 增产 7.52%。

栽培技术要点：1. 适期抢晴播种，在适宜的播期内要抢晴播种，如粤中地区春植在惊蛰前后、秋植在立秋前播种。2. 双粒穴播，春植以 1.8 万～ 2.0 万粒 / 亩为宜，秋植以 2.0 万～ 2.2 万粒 / 亩为宜。3. 增施优质肥料，要求比常规栽培增施肥料 10% ～ 15%。4. 苗期重点防治蚜虫、蓟马、叶蝉和浮尘子。中后期要注意防治斜纹夜蛾和卷叶虫等。

适宜推广区域：适宜在广东、广西、海南、福建、江西南部、云南南部的花生产区作春、秋季种植。

开发推广单位：广东兆华种业有限公司。

推广情况：455 万亩（2017—2021 年）。

二、成长型品种（4 个）

豫花 22 号

品种特点：果型、粒型好且较大，饱果率高，增产幅度大，适宜机械化脱壳和收获。

登记编号：GPD 花生（2018）410125

品种权号：CNA20130057.3

育 种 者：河南省农业科学院经济作物研究所

品种来源：郑 9520F3 × 豫花 15 号

特征特性：油食兼用。属珍珠豆型花生品种，夏直播生育期 113 天左右。植株直立，连续开花。主茎高 43 厘米左右，侧枝长 44.0 厘米，总分枝 7 个左右，结果枝 6 个左右，单株饱果数 10 个左右。荚果茧形，果嘴弱，荚果表面质地中，缩缢弱，百果重 190.0 克，饱果率 79.0%。籽仁球形，种皮浅红色，有光泽，内种皮白色，百仁重 82.0 克，出仁率 72.0%。籽仁含油量 51.39%，蛋白质含量 24.22%，油酸含量 36.08%，籽仁亚油酸含量 42.84%。中感青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病，中感网斑病。荚果第 1 生长周期亩产 329.8 千克，比对照豫花 14 号增产 16.84%；第 2 生长周期亩产 304.1 千克，比对照豫花 14 号增产 15.18%。籽仁第 1 生长周期亩产 240.3 千克，比对照豫花 14 号增产 13.95%；第 2 生长周期亩产 216.5 千克，比对照豫花 14 号增产 8.68%。

栽培技术要点：1. 播期。夏播在 6 月 10 日前播种。2. 密度。每亩 1.2 万～ 1.4 万穴，每穴两粒，根据土壤肥力高低可适当增减。3. 管理。播种前施足底肥，生育前期及中期以促为主，花针期切忌干旱，生育后期注意防治网斑病和食叶害虫，根据长势适当化控。4. 成熟后及时收获。

适宜推广区域：适宜在黄淮海生态区、长江流域和东北生态区的河南、河北、山东、江苏、安徽、湖北、辽宁和吉林（松原、公主岭）的春播、麦套和夏直播种植。

开发推广单位：河南豫研种子科技有限公司。

推广情况：301 万亩（2019—2021 年）。

开农 71

品种特点：高油酸、高含油量，抗多种病害，综合抗病性较好。

登记编号：GPD 花生（2018）410117

品种权号：无

育 种 者：开封市农林科学研究院

品种来源：开农 30× 开选 016

特征特性：普通型。鲜食、油食兼用。生育期 115 天，株型直立，连续开花，主茎有花序。平均主茎高 44.8 厘米，平均侧枝长 47.5 厘米，总分枝 8 条，结果枝 7 条，单株饱果数 12 个。荚果普通形，荚果缩缢程度弱，果嘴明显程度弱，网纹细、较深。平均百果重 187.6 克，平均饱果率 82.15%。籽仁椭圆形，粉红色，内种皮深黄色，百仁重 77.37 克，平均出仁率 70.97%。籽仁含油量 57.14%，蛋白质含量 18.38%，油酸含量 76.45%，籽仁亚油酸含量 6.42%，棕榈酸 6.64%。抗青枯病，抗叶斑病，感锈病，抗根腐病、病毒病。荚果第 1 生长周期亩产 321.7 千克，比对照豫花 9327 减产 2.08%；第 2 生长周期亩产 351.6 千克，比对照豫花 9327 增产 6.02%。籽仁第 1 生长周期亩产 230.8 千克，比对照豫花 9327 减产 3.84%；第 2 生长周期亩产 251.2 千克，比对照豫花 9327 增产 7.93%。

栽培技术要点：1. 春播在 4 月下旬至 5 月上旬播种，每亩 0.9 万～ 1.0 万穴，每穴 2 粒种子，春播种植应在 5 厘米地温稳定在 18℃以上时播种。夏播于 5 月中下旬至 6 月上旬播种，每亩 1.1 万～ 1.2 万穴，每穴 2 粒种子。2. 生育期间，应注意白绢病、茎腐病等病害的发生，及时防治虫害。 3. 及时控旺，高水肥地块，及时控制旺长。4. 适时收获。

适宜推广区域：适宜在河南、山东、河北、辽宁花生种植区种植。

开发推广单位：河南省南海种子有限公司。

推广情况：407 万亩（2019—2021 年）。

冀花 19 号

品种特点：高油酸、高含油量品种，增产潜力大。

登记编号：GPD 花生（2018）130077

品种权号：CNA20161992.6

育 种 者：河北省农林科学院粮油作物研究所、开封市农林科学研究院

品种来源：冀 9813 × 开选 01-6

特征特性：普通型。油食兼用。大果，平均生育期 129 天。株型直立，连续开花。荚果普通型，籽仁椭圆形、浅红色、无裂纹、无油斑，种子休眠性强。平均主茎高 41.8 厘米，侧枝长 45.3 厘米，总分枝 8.1 条，结果枝 7.7 条，单株果数 18.1 个，百果重 223.5 克，百仁重 111.2 克，出米率 72.52%。籽仁含油量 54.17%，蛋白质含量 23.51%，油酸含量 75.35%，籽仁亚油酸含量 7.15%。中抗叶斑病。荚果第 1 生长周期亩产 327.8 千克，比对照花育 19 号增产 6.54%；第 2 生长周期亩产 388.7 千克，比对照花育 19 号增产 7.83%。籽仁第 1 生长周期亩产 236.4 千克，比对照花育 19 号增产 8.32%；第 2 生长周期亩产 283.4 千克，比对照花育 19 号增产 9.11%。

栽培技术要点：1. 施足基肥，并以腐熟有机肥为主，追肥应追施氮、磷等速效肥。2. 每亩 50.0 千克荚果，播前带壳晾晒。3. 地膜覆盖 4 月下旬，露地春播 5 月上中旬，麦套于小麦收获前 15 天左右。4. 每亩 1.0 万穴，每穴 2 粒。5. 保证开花、饱果成熟期两次关键水。6. 合理喷施生长调节剂防治倒伏。7. 多数荚果饱满成熟时应及时收获。

适宜推广区域：适宜在河北、河南、山东、北京、江苏、安徽、辽宁花生适宜产区春播和麦套种植。

开发推广单位：大名鑫鑫种业有限公司。

推广情况：249 万亩（2019—2021 年）。

扶余四粒红

品种特点：早熟性好，为多粒型，果形好，适宜加工。

登记编号：GPD 花生（2018）220156

品种权号：无

育 种 者：扶余市双利种业有限公司

品种来源：农家品种

特征特性：多粒型。食用、鲜食、油用、油食兼用。主茎高 40.0 ～ 45.0 厘米，总分枝 4 ～ 6 条，结果枝 4 ～ 5 条。荚果为串珠形，荚果长 4.0 厘米，三粒果居多。百果重 120.0 克，出仁率 70.0% ～ 71.0%。出苗至成熟 100 天左右。籽仁含油量 42.90%，粗蛋白质含量 25.78%，粗脂肪含量 42.90%。高抗青枯病，中抗叶斑病、网斑病、茎腐病、根腐病中抗以上。荚果第 1 生长周期亩产 153.2 千克，比对照老四粒红增产 16.70%；第 2 生长周期亩产 159.9 千克，比对照老四粒红增产 17.90%。籽仁第 1 生长周期亩产 107.2 千克，比对照老四粒红增产 16.80%；第 2 生长周期亩产 111.9 千克，比对照老四粒红增产 17.90%。

栽培技术要点：1. 播种期。一般 5 月 10 日至 15 日播种。 2. 栽培密度。公顷保苗 20 万～ 22 万株，播种量每公顷 100 千克。 3. 每公顷施优质农家肥 30000 千克、磷酸二铵 225 ～ 300 千克、尿素 75 ～ 120 千克、硫酸钾 225 ～ 270 千克，或高浓度复合肥 500 ～ 600 千克，所用肥料做底肥一次性施入。4. 适当化学防控控制徒长，适时收获。

适宜推广区域：适宜在吉林、黑龙江、内蒙古、广东花生主产区春季播种种植。

开发推广单位：扶余市双利种业有限公司。

推广情况：287 万亩（2019—2021 年）。

三、苗头型品种（5 个）

航花 2 号

品种特点：株型紧凑，抗倒性、耐旱耐涝性均较强，抗病性好。

登记编号：GPD 花生（2019）440087

品种权号：CNA20120891.4

育 种 者：广东省农业科学院作物研究所

品种来源：粤油 13 空间诱变选育

特征特性：珍珠豆型。油食兼用。全生育期 128 天。株高中等、生势强，株型紧凑，主茎高 48.1 厘米，分枝长 51.7 厘米，总分枝数 6.9 条，有效分枝 5.1 条。单株果数 16.7 个，饱果率 80.24%，双仁果率 74.77%，荚果大，百果重 193.2 克，千克果数 622 个，出仁率 72.3%。籽仁含油量 47.50%，蛋白质含量 24.74%，油酸含量 45.70%，亚油酸含量 32.95%。中抗青枯病，高抗叶斑病，高抗锈病。荚果第 1 生长周期亩产 265.6 千克，比对照汕油 523 增产 8.62%；第 2 生长周期亩产 300.4 千克，比对照汕油 523 增产 9.86%。籽仁第 1 生长周期亩产 185.4 千克，比对照汕油 523 增产 6.09%；第 2 生长周期亩产 204.1 千克，比对照汕油 523 增产 10.20%。

栽培技术要点：1. 适宜南方花生两熟制地区的水田、旱坡地种植。2. 适时早播，特别是秋植播种应考虑后期低温对花生生长和产量影响。3. 合理密植。每亩播种 1.8 万～ 2.0 万苗为宜。4. 施足基肥，适量及时追肥。5. 苗期及荚果充实期应注意防止受旱。

适宜推广区域：适宜在广东、广西、海南、云南、江西、福建和湖南南部地区春、秋季种植。

开发推广单位：海南神农基因科技股份有限公司。

推广情况：56 万亩（2019—2021 年）。

宇花 18 号

品种特点：高油、高油酸、耐盐碱。

登记编号：GPD 花生（2020）370080

品种权号：无

育 种 者：青岛农业大学

品种来源：宇花 1 号 ×AT215

特征特性：中间型。油食兼用高油酸花生品种。全生育期 125 天，株型直立，连续开花，疏枝。主茎高 45.3 厘米，侧枝长 54.1 厘米，有效枝长 7.2 厘米，有效分枝数 9 ～ 10 条。荚果普通型，网纹中等、较浅。籽仁长椭圆形，种皮粉红色、无裂纹，有油斑，内中金黄色。百果重 227.7 克，百仁重 91.5 克，出米率 72.90%。籽仁含油量 56.73%，蛋白质含量 25.34%，油酸含量 82.40%，籽仁亚油酸含量 2.31%，油酸/亚油酸比值35.67，茎蔓粗蛋白含量14.20%，棕榈酸含量5.67%。中抗青枯病、叶斑病，抗锈病，抗旱耐盐性较强。荚果第 1 生长周期亩产 325.2 千克，比对照花育 33 号增产 4.20%；第 2 生长周期亩产 333.9 千克，比对照花育 33 号增产 5.00%。籽仁第 1 生长周期亩产 237.1 千克，比对照花育 33 号增产 7.00%；第 2 生长周期亩产 243.4 千克，比对照花育 33 号增产 7.80%。

栽培技术要点：1. 适于具有中等以上肥力的沙壤土种植。2. 亩施优质农家肥 2000 ～ 2500 千克。种肥氮、磷、钾复合肥 15 千克或不少于 15 千克花生专用肥。3. 春播播种前 5 天地下日均温度≥ 15℃为播种适期。4. 春播适宜密度为 0.9 万～ 1.0 万穴，每穴 2 粒，具体应据肥力高低而定，依据肥地宜稀，瘦地宜密的原则。5. 成熟时及时收获和晾晒。

适宜推广区域：适宜在山东、河南、河北大花生产区种植。

开发推广单位：青岛市华实种苗有限公司。

推广情况：3 万亩（2019—2021 年）。

天府 33

品种特点：高油、高油酸品种。

登记编号：GPD 花生（2021）510061

品种权号：CNA20180953.3E

育 种 者：南充市农业科学院、中国农业科学院油料作物研究所

品种来源：中花 16/K01-6

特征特性：普通型中果品种。生育期 127 天。株型直立，主茎高 39.5 厘米，侧枝长 46.8 厘米，总分枝 8.4 个，结果枝 7.0 个，单株饱果数 10.8 个。荚果普通形，果嘴明显程度弱，荚果表面质地中，缩缢程度弱。百果重 204.1 克，饱果率 74.6%。籽仁柱形，种皮浅红色，内种皮浅黄色，百仁重 83.5 克，出仁率 66.40%。籽仁含油量 56.52%，蛋白质含量 24.91%，油酸含量 75.30%，籽仁亚油酸含量 5.60%。高感青枯病，抗叶斑病，种子休眠性较强，抗倒性和耐旱性较强。荚果第 1 生长周期亩产 311.3 千克，比对照天府 14 号增产 5.08%；第 2 生长周期亩产 316.2 千克，比对照天府 14 号增产 9.08%。籽仁第 1 生长周期亩产 209.1 千克，比对照天府 14 号减产 7.11%；第 2 生长周期亩产 205.2 千克，比对照天府 14 号减产 4.55%。

栽培技术要点：1.3 月 20 日到 5 月 10 日播种为宜。2. 适合在肥力中等以上、土质疏松的田块种植。每亩 0.8 万～1.0 万穴，双粒穴播。3. 每亩施氮肥 5～6 千克、五氧化二磷 5～6 千克、氧化钾 4～7 千克。施足基肥，苗期追施一定数量的速效肥。追肥要在初花期前施用。4. 及时防治病虫害和防除杂草。成熟后及时收获。

适宜推广区域：适宜在四川非青枯病花生种植区域。

开发推广单位：四川丰登种业有限公司、四川银皇食品有限公司。

推广情况：10 万亩（2019—2021 年）。

豫花 93 号

品种特点：果形好，果大，油酸含量高，花生米适合出口，加工品质优。

登记编号：GPD 花生（2021）410005

品种权号：CNA20201005025

育 种 者：河南省作物分子育种研究院、河南中育分子育种研究院有限公司

品种来源：豫花 0215× 开农 61

特征特性：普通型。食用、鲜食、油用、油食兼用。类型普通型，生育期 126 天。株型直立，主茎高 61.5 厘米，侧枝长 66.4 厘米，总分枝 9 个，结果枝 7 个，单株饱果数 9 个。荚果普通形，百果重 237.7 克，饱果率 78.7%。籽仁柱形，种皮浅红色，内种皮深黄色，百仁重 91.0 克，出仁率 63.70%。籽仁含油量 54.50%，蛋白质含量 22.50%，油酸含量 79.20%，籽仁亚油酸含量 3.98%。中抗青枯病、叶斑病、锈病。荚果第 1 生长周期亩产 341.2 千克，比对照豫花 9326 增产 0.96%。第 2 生长周期亩产 349.6 千克，比对照豫花 9326 减产 0.94%。籽仁第 1 生长周期亩产 217.8 千克，比对照豫花 9326 减产 2.73%；第 2 生长周期亩产 225.9 千克，比对照豫花 9326 减产 1.49%。

栽培技术要点：1. 播期麦套于小麦收获前 15 天左右，夏直播于 6 月 10 日前播种。2. 每亩 10000 穴左右，每穴两粒，或单粒播种每亩 15000 株，高肥水地每亩可种植 9000 穴左右，旱薄地每亩可增加到 11000 穴左右。3. 施足基肥。4. 根据长势利用调节剂适当化控。 5. 多数荚果饱满成熟时及时收获。

适宜推广区域：适宜在河南春播、麦垄套种区域种植，也适合北方大花生产区种植。

开发推广单位：河南丰盛开发有限公司。

推广情况：1 万亩（2019—2021 年）。

中花 215

品种特点：高含油量、高油酸品种，生育期较短，结果集中，易于采收，荚果籽仁整齐度高，易脱壳，适应机械化操作。

登记编号：GPD 花生（2020）420062

品种权号：无

育 种 者：中国农业科学院油料作物研究所

品种来源：冀花 4 号 × 开农 58

特征特性：食用、油用、饲用 / 牧草。普通型中粒品种，株型直立紧凑，荚果普通形，网纹较浅，种皮淡红色。全生育期 124 天，主茎高 37.42 厘米，总分枝数 8.17 个。百果重 194.8 克，百仁重 84.16 克，出仁率 67.45%。籽仁含油量 55.06%，蛋白质含量 25.15%，油酸含量 79.5%，籽仁亚油酸含量 2.39%，茎蔓粗蛋白含量 9.97%，油亚比 33.20。高感青枯病，感叶斑病，感锈病，休眠性强、抗旱性中、抗倒性中。荚果第 1 生长周期亩产 295.7 千克，比对照中花 16 减产 6.71%；第 2 生长周期亩产 370.98 千克，比对照中花 16 增产 12.27%。籽仁第 1 生长周期亩产 195.53 千克，比对照中花 16 减产 15.79%；第 2 生长周期亩产 252.93 千克，比对照中花 16 增产 2.94%。

栽培技术要点：1. 春播在 4 月中下旬为宜，夏播最迟不要迟于 6 月 15 日。2. 春播每亩 0.8 万～ 1.0 万穴，夏播 1.0 万穴，双粒穴播。3. 播种时用适乐时拌种，晾干即播。4. 地膜覆盖等高产栽培模式下更能发挥品种的增产潜力，高产栽培时应施足基肥，苗期追施一定数量的速效肥，盛花期及花针早期出现旺长，可适当化控，注意防治叶斑病。

适宜推广区域：适宜在四川南充、成都，湖北襄阳，江西南昌，安徽合肥，湖南邵阳、长沙，河南驻马店、南阳，江苏南京的非青枯病区春夏季种植。

开发推广单位：南阳落地生农业科技发展有限公司、襄阳市襄州金太阳种业科技有限公司。

推广情况：20 万亩（2019—2021 年）。

四、特专型品种（4 个）

豫花 29 号

品种特点：荚果和籽仁整齐度好、商品率高，籽仁种皮深紫色，含油量 55.67%。

登记编号：GPD 花生（2020）410063

品种权号：无

育 种 者：河南省农业科学院经济作物研究所

品种来源：9622-6-3-2 × 豫黑 2 号

特征特性：普通型，食用、鲜食、油用。生育期 129 天左右。疏枝直立，较松散，主茎高 42.1 ～ 54.2 厘米，侧枝长 46.4 ～ 56.9 厘米，总分枝 6 ～ 7 个，结果枝 5 ～ 6 个，单株饱果数 7 ～ 9 个。荚果普通形，果嘴明显程度强，荚果表面质地中，荚果缢缩程度弱，百果重 264.4 ～ 268.9 克，饱果率 75.7%。籽仁柱形，种皮深紫色，有光泽，百仁重 102.0 ～ 109.1 克，出仁率 66.00% ～ 69.40%。籽仁含油量 55.67%，蛋白质含量 20.61%，油酸含量 38.90%，籽仁亚油酸含量 40.20%。感青枯病，感叶斑病，中抗锈病。荚果第 1 生长周期亩产 294.9 千克，比对照豫花 15 号减产 4.57%；第 2 生长周期亩产 370.5 千克，比对照豫花 15 号增产 1.77%。籽仁第 1 生长周期亩产 195.3 千克，比对照豫花 15 号减产 10.28%；第 2 生长周期亩产 257.3 千克，比对照豫花 15 号减产 3.38%。

栽培技术要点：1. 为保证花生饱满度，生产中应避免缺肥缺水。 2. 该品种生育期较长，只能春播或麦垄套种，不宜夏直播。3. 适宜密度为 0.9 万～ 1.0 万穴，每穴 2 粒。4. 种子休眠性弱，成熟后及时收获，以免田间发芽。5. 种皮深紫色，属特色花生，避免与其他品种混杂。

适宜推广区域：适宜在河南春播、麦垄套种区域种植，在北方大花生产区均可推广种植。

开发推广单位：河南省作物分子育种研究院。

推广情况：1 万亩（2019—2021 年）。

冀花甜 1 号

品种特点：集低脂肪、高含糖量、高产、早熟于一体的食用型品种。

登记编号：GPD 花生（2019）130243

品种权号：无

育 种 者：河北省农林科学院粮油作物研究所

品种来源：四粒红 × 力无名

特征特性：普通型。食用、油食兼用。株型直立，连续开花，花色黄色，荚果普通形，网纹中浅，籽仁柱形、深红色、无裂纹、口感甜，种子休眠性强。主茎高 51.4 厘米，总分枝 8 条，单株果数 12 个，单株产量 16.4 克，百果重 234.3 克，百仁重 94.3 克，生育期 130 天。籽仁含油量 43.63%，蛋白质含量 24.83%，油酸含量 34.40%，籽仁亚油酸含量 43.00%，水溶性总糖含量 7.10%。感叶斑病，种子休眠性强。荚果第 1 生长周期亩产 301.3 千克，比对照冀花 4 号增产 8.40%；第 2 生长周期亩产 290.0 千克，比对照冀花 4 号增产 5.30%。籽仁第 1 生长周期亩产 215.8 千克，比对照冀花 4 号增产 4.80%；第 2 生长周期亩产 211.5 千克，比对照冀花 4 号增产 3.70%。

栽培技术要点：1. 施足基肥，并以腐熟有机肥为主。2. 施足基肥，并以腐熟有机肥为主，追肥应追施氮、磷等速效肥。3. 播种量为每亩 50 千克荚果，播前带壳晾晒。露地春播 5 月上中旬播种，麦套于麦收前 15 天左右播种。4. 适宜种植密度为每亩 1 万穴（2 万株）左右。5. 后期注意喷施杀菌剂防治叶部病害。6. 及时收获。

适宜推广区域：适宜在河北、山东、河南、广东鲜食花生产区推广种植。

开发推广单位：大国食安（河北）花生种业有限公司。

推广情况：5 万亩（2019—2021 年）。

蜀花 9 号

品种特点：高糖低脂品种，口感脆甜，细腻，适宜鲜食。

登记编号：GDP 花生（2022）510121

品种权号：无

育 种 者：四川省农业科学院经济作物育种栽培研究所、黄老五食品股份有限公司

品种来源：四粒红 × 力无名

特征特性：食用、鲜食品种。珍珠豆型。生育期 130 天。株型直立，主茎高 49.3 厘米，侧枝长 52.6 厘米，总分枝 9 个，结果枝 8 个，单株饱果数 11 个。荚果茧形，果嘴明显程度极弱，荚果表面质地中，缩缢程度弱。百果重 195.8 克，饱果率 91.1%。籽仁柱形，种皮深红色，内种皮浅黄色。百仁重 78.7 克，出仁率 72.7 %，籽仁含油量 43.54%，蛋白质含量 26.75%，油酸含量 39.25%，亚油酸含量 36.70%，油亚比 1.07。高感青枯病，高感叶斑病，中抗锈病，休眠性、抗倒性、耐涝性、抗旱性较强。荚果第 1 生长周期亩产 246.2 千克，比对照天府 22 减产 3.13%；第 2 生长周期亩产 265.8 千克，比对照天府 22 增产 0.66%。籽仁第 1 生长周期亩产 182.3 千克，比对照天府 22 减产 5.52%；第 2 生长周期亩产 192.3 千克，比对照天府 22 减产 3.54%。

栽培技术要点：1. 推荐在 3 月下旬至 5 月中旬进行播种，当连续三天平均地温在 12℃以上即可播种。每厢种植 4 行，穴距 20.0 厘米，亩密度 8889 穴。每穴播 2 粒或 3 粒种子。2. 在中后期可根据花生长势和病虫害发生情况，喷施叶面肥料或生长调节剂或防病药剂，使花生不早衰，降低病虫害，增加花生的饱满度，提高花生的产量。

适宜推广区域：适宜在四川花生产区春季、麦 / 油后直播种植。

开发推广单位：成都大美种业有限责任公司、黄老五食品股份有限公司等。

推广情况：10 万亩（2019—2021 年）。

吉花 23

品种特点：早熟性好，粗蛋白含量较高，适宜高纬度和冷凉地区种植。

登记编号：GPD 花生（2020）220118

品种权号：无

育 种 者：吉林省农业科学院

品种来源：扶余四粒红系选

特征特性：多粒型。食用、鲜食。连续开花亚种多粒型花生品系，全生育期 95 ～ 102 天。苗势中等，不早衰、抗倒伏、抗旱、耐瘠薄，较抗叶斑病。株型直立、株高 41.7 厘米，侧枝长 44.0 厘米，分枝 6 条，茎中粗。单株结果数 16 个，单株生产力 16.6 克，百果重 156.7 克，百仁重 43.5 克，出仁率 70.9% ～ 72.0%，荚果串珠形、3 ～ 4 粒荚果，籽仁柱形、饱满、种皮红色。籽仁含油量 48.72%，蛋白质含量 28.30%，油酸含量 39.50%，籽仁亚油酸含量 37.60%。感叶斑病，根腐病 I 级，白绢病 I 级。荚果第 1 生长周期亩产 231.3 千克，比对照扶花 1 号增产 7.55%；第 2 生长周期亩产 189.8 千克，比对照扶花 1 号增产 7.68%。籽仁第 1 生长周期亩产 164.0 千克，比对照扶花 1 号增产 6.87%；第 2 生长周期亩产 130.6 千克，比对照扶花 1 号增产 4.53%。

栽培技术要点：1. 一般 5 月 15 日至 25 日播种。播前 7 ～ 10 天晒荚果、2 ～ 3 天剥壳，进行种子分级清选，晒种包衣。2. 密度掌握在 1.0 万～ 1.1 万穴 / 公顷，每穴 2 粒。3. 施肥以有机肥为主，化肥为辅，氮、磷、钾配合施用，所用肥料做底肥一次性施入。4. 生育期间应注意及时进行中耕除草和防治病虫害。适时收获，防止发芽和烂果。

适宜推广区域：适宜在东北生态区辽宁、吉林、内蒙古赤峰和通辽地区和黑龙江第一积温带地区春季播种；新疆复播种植。

开发推广单位：吉林省农业科学院。

推广情况：0.5 万亩（2019—2021 年）。

马铃薯品种简介

一、骨干型品种（4 个）

费乌瑞它

品种特点：肉质脆嫩，口感好，熟期适宜，丰产稳产性好，适应区域广。

登记编号：GPD 马铃薯（2018）150015

品种权号：无

育 种 者：荷兰 ZPC 公司

品种来源：ZPC50-35 × ZPC55-37

特征特性：鲜食类型品种。生育期 65 ～ 70 天。早熟品种。株高 70.0 厘米左右，株型直立，茎粗壮呈紫褐色，生长势强。叶绿色，复叶大，下垂，叶边缘微有波状。花冠蓝紫色，天然结实，浆果大。块茎长椭圆形，皮色淡黄，肉色深黄，表皮光滑，块茎大而整齐，芽眼少而浅，结薯集中，休眠期短，较耐储藏。干物质含量 17.40% ～ 19.20%，淀粉含量 13.30%，蛋白质含量 1.60%，维生素 C 含量 13.60 毫克 /100 克，还原糖含量 0.31%，肉质脆嫩，口感好。高感晚疫病，抗 Y 病毒和卷叶病（PLRV），对 A 病毒免疫，对癌肿病免疫，不抗环腐病和青枯病。第 1 生长周期亩产 2083.3 千克，比对照克新 4 号增产 23.30%；第 2 生长周期亩产 1970.2 千克，比对照克新 4 号增产 17.20%。

栽培技术要点：1. 选地。选择土质疏松肥沃、排水条件良好、微酸沙壤土，整平粑细、蓄墒待播。2. 播前处理。选优质种薯，于播前 20 天进行晒种催芽，严格剔除病烂薯。3. 播种。当 10 厘米地温稳定 7 ～ 8℃以上时即可播种。4. 播种密度。种薯生产田：行株距 65.0 厘米 ×17.0 厘米，亩保苗 6000 株左右。商品薯生产田：行株距 65.0 厘米 ×20.0 厘米，亩保苗 5000 株左右。5. 平衡施肥。6. 病虫害防治。注意晚疫病的防治，并及时培土，以防块茎变绿。

适宜推广区域：适宜在甘肃、黑龙江马铃薯适宜种植区、湖南湘西苗族自治州、吉林、辽宁、宁夏、内蒙古春播；福建、广东中南部冬作区冬播；重庆，湖北低山、丘陵、平原地区秋播、冬播；广西桂南、桂中地区冬播，桂北地区秋冬播；贵州春播、冬播；河北马铃薯一季作、二季作地区，山东春、秋播；四川冬、春、秋季种植。

开发推广单位：呼伦贝尔市农业种子管理站。

推广情况：3884 万亩（2017—2021 年）。

冀张薯 12 号

品种特点：生长势强、高产、稳产，抗病性强。

登记编号：GPD 马铃薯（2018）130004

品种权号：CNA20160379.1

育 种 者：张家口市农业科学院

品种来源：大西洋 ×99-6-36

特征特性：鲜食类型品种。出苗后生育期 96 天。中晚熟。株型直立，株高 66.7 厘米左右。主茎粗壮，主茎数 2 个，分枝少。茎、叶浅绿色，花冠浅紫色。天然结实中等，生长势较强。块茎长卵圆形，薯皮光滑，芽眼浅，浅黄皮浅黄肉。结薯浅而集中、单株结薯块数 5 个，商品薯率 87.0%。干物质含量 19.21%，粗蛋白含量 3.25%，淀粉含量 15.52%，还原糖含量 0.25%，维生素 C 含量 18.90 毫克 /100 克，食味品质优良。高抗晚疫病、PVX 病毒病、PVS 病毒病、早疫病。第 1 生长周期亩产 2564.9 千克，比对照紫花白增产 84.30%；第 2 生长周期亩产 2114.2 千克，比对照紫花白增产 55.20%。

栽培技术要点：1. 播期。河北北部、内蒙古在 4 月底至 5 月初播种，其他地区按当地晚熟品种播期。2. 种薯处理。播种前 18 ～ 20 天出窖，18℃催芽 12 天左右，室外晒种 8 天后切种。3. 密度。4000 ～ 4500 株 / 亩。4. 施肥。结合播种施足基肥，亩施优质农家肥 3000 千克，混施马铃薯专用肥 50 千克。现蕾期、盛花期追肥。5. 中耕。50% 幼苗顶土时闷锄一次，苗高 20.0 厘米时、现蕾前中耕一次。6. 病害防治。防治马铃薯黑胫病、早疫病和晚疫病。种植不当，容易造成块茎青头、薯块腐烂。

适宜推广区域：适宜在河北北部、山西北部、陕西北部和内蒙古中部等华北一季作区种植。

开发推广单位：张家口市农业科学院。

推广情况：1034 万亩（2017—2021 年）。

陇薯 7 号

品种特点：薯块外观品质优良，耐贮藏，用途广。

登记编号：GPD 马铃薯（2019）620036

品种权号：CNA20100784.1

育 种 者：甘肃省农业科学院马铃薯研究所

品种来源：庄薯 3 号 × 菲多利

特征特性：鲜食、淀粉、全粉类型品种。生育期 120 天左右。晚熟。株型半直立，主茎分枝较多，株高 65.0 ～ 70.0 厘米。茎粗 12.0 ～ 13.0 毫米，茎绿色，茎翼直状。叶深绿色，茸毛中多，叶缘平展。复叶较大，侧小叶 3 对，顶小叶近圆形而顶端尖锐，托叶中间形。花序总梗绿色，花柄节淡褐色，花冠白色，花冠中肋黄绿色，雄蕊黄色，花粉量多，柱头绿色 3 分裂，子房断面无色，天然结实性较弱。薯块长椭圆形，黄皮黄肉，芽眼较浅。结薯集中，单株结薯 6 ～ 8 个，大中薯重率一般 80.0%。薯块休眠期长，耐贮藏。干物质含量 25.23%，淀粉含量 18.75%，蛋白质含量 2.68%，维生素 C 含量 20.31 毫克 /100 克，还原糖含量 0.18%。高抗晚疫病，抗花叶病毒病。第 1 生长周期亩产 2159.7 千克，比对照渭薯 1 号增产 35.10%；第 2 生长周期亩产 1076.4 千克，比对照渭薯 1 号增产 134.80%。

栽培技术要点：1. 适期适密播种。高寒阴湿等地区以 4 月中旬播种为宜，半干旱地区 4 月上中旬为宜。不宜迟播。株型高大繁茂可适当稀植，一般 3500 ～ 4000 株 / 亩，旱薄地 2500 ～ 3000 株 / 亩为宜。2. 早促快发、先促后控管理。重施底肥且氮磷配合，早施追肥，切忌氮肥过量。3. 推迟收获，割秧晒地。早霜过后，植株完全枯萎后收获。4. 保种留种。选用脱毒种薯，或建立种薯田，选优选健留种。苗期注意防治早疫病。后期控制水肥，防止贪青晚熟。

适宜推广区域：适宜在西北一季作区的青海东部、甘肃中东部、宁夏中南部及南方冬作区的广东东、中、西部地区种植。

开发推广单位：甘肃省农业科学院马铃薯研究所。

推广情况：748 万亩（2017—2021 年）。

大西洋

品种特点：加工品质优良，极适于油炸薯片加工。

登记编号：GPD 马铃薯（2018）130016

品种权号：无

育 种 者：美国引进

品种来源：Wauseon × B-5141-6

特征特性：炸片炸条类型品种。生育期 90 天。中熟品种。株型直立，株高 75.0 厘米，茎粗，茎基部有分布不规则的紫色斑点，分枝少，叶肥大，叶亮绿色，紧凑，茸中等，花冠淡蓝紫色，花量中等，花期较长，花粉育性低，天然结实性弱，块茎圆形，麻皮，有轻微网纹，薯肉白色，芽眼浅，顶部不凸出，脐部不凹陷，大中薯率高，薯块整齐，结薯集中。干物质含量 23.24%，淀粉含量 17.82%，蛋白质含量 1.98%，维生素 C 含量 18.26 毫克 /100 克，还原糖含量 0.03%，加工品质好。适于油炸薯片加工。发酵氧化慢，薯肉黑变程度轻。低温糖化轻，回暖处理后还原糖回降速度快。感晚疫病、早疫病、PLRV，抗 PVX、PVY。第 1 生长周期亩产 1269.3 千克，比对照克新 1 号增产 8.50%；第 2 生长周期亩产 1121.7 千克，比对照克新 1 号增产 6.90%。

栽培技术要点：1. 选地。选择土质肥沃、耕层深厚地块。2. 播期。河北北部、内蒙古全部在 4 月底至 5 月初，其他地区按当地中熟品种播期确定。3. 播量。每亩播种量 130.0 ～ 140.0 千克。4. 密度。每亩 3800 ～ 4000 株，起垄栽培。5. 催芽晒种。催芽 7 ～ 8 天，室外晒种 10 ～ 12 天。6. 施肥。亩施有机肥 3000 千克，混碳铵 30 千克。7. 中耕。50% 幼苗顶土时闷锄一次，苗高 20.0 厘米时、现蕾前中耕一次。8. 病害防治。防治马铃薯早疫病和晚疫病。易产生空心薯，易感染晚疫病。对水肥需求较高。

适宜推广区域：适宜在河北张家口、新疆北疆、广东中南部冬作区、广西、湖南、甘肃、宁夏、黑龙江、内蒙古、山西、天津、贵州、青海马铃薯产区种植。

开发推广单位：张家口市农业科学院。

推广情况：615 万亩（2017—2021 年）。

二、成长型品种（6 个）

丽薯 6 号

品种特点：适宜性广，结薯早，薯块膨大快，产量稳定。

登记编号：GPD 马铃薯（2018）530132

品种权号：无

育 种 者：丽江市农业科学研究所

品种来源：A10 — 39 × NS40 — 37

特征特性：鲜食类型品种。生育期 112 天。中晚熟品种。株型半直立，株高 67.0 厘米，茎粗 1.2 厘米，微紫绿，叶绿色，有 4 对侧小叶，花白色，结实性弱，薯形椭圆，白皮白肉，芽眼浅，表皮光滑，大中薯率 83.9%。结薯集中，薯块休眠期长，耐贮性好。干物质含量 20.00%，淀粉含量 14.24%，蛋白质含量 2.06%，维生素 C 含量 17.50 毫克 /110 克，还原糖含量 0.16%。高抗晚疫病，中抗病毒病，花叶病病株率 2.0%，青枯病病株率 3.7%。第 1 生长周期亩产 2513.3 千克，比对照合作 88 增产 21.00%；第 2 生长周期亩产 2440.0 千克，比对照合作 88 增产 80.70%。

栽培技术要点：1. 选择疏松、肥沃、排水方便，未与茄科作物连作的田块种植。2. 在当地最佳节令播种。3. 选用 50.0 克左右的优质整薯播种，实行垄作，垄距 0.8 米，亩种 3500 ～ 4000 株左右。4. 施足底肥，及时追肥、锄草培土。每亩施农家肥 1500 千克，复合肥 30 千克、普钙 30 千克、尿素 8 千克作基肥，结合第一次锄草每亩追施尿素 10 千克，中耕锄草培土 2 ～ 3 次。及时防治病、虫、鼠害，并适时收挖。

适宜推广区域：适宜在云南种植。

开发推广单位：丽江市农业科学研究所。

推广情况：318 万亩（2019—2021 年）。

中薯 5 号

品种特点：早熟、抗晚疫病、高产稳产、适应性广。

登记编号：GPD 马铃薯（2018）110102

品种权号：无

育 种 者：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

品种来源：中薯 3 号天然果系谱选育

特征特性：鲜食类型品种。生育期 67 天左右。早熟品种。株型直立，株高 50.0 厘米左右，生长势较强，茎绿色，复叶大小中等，叶缘平展，叶色深绿，分枝数少。花冠白色，天然结实性中等，有种子。块茎略扁长圆形，黄皮浅黄肉，表皮光滑，大而整齐，商品薯率 70.0% 左右，春季大中薯率可达 97.6%，芽眼极浅，结薯集中。干物质含量 16.84%，淀粉含量 10.44%，蛋白质含量 1.84%，维生素 C 含量 20.30 毫克 /100 克，还原糖含量 0.31%。高抗晚疫病，中抗病毒病。第 1 生长周期亩产 1699.0 千克，比对照东农 303 增产 26.20%；第 2 生长周期亩产 1808.0 千克，比对照东农 303 增产 25.30%。

栽培技术要点：1. 适宜微酸性土壤。土壤耕深 30.0 ～ 35.0 厘米左右。2. 播前 15 ～ 30 天催芽，催壮芽，芽长 1.0 厘米左右。3. 每亩种植密度 3500 ～ 5500 株。4. 合理施肥，以农家肥与化肥配合施用。施足基肥，出苗后加强前期管理，早施少施追肥。及时灌排水，除草、中耕和培土，促使早发棵和早结薯。5. 生长期注意防治晚疫病，前期注意防低温霜冻。不同区域注意防治晚疫病、黑痣病、疮痂病和地下害虫及当地为害马铃薯的病、虫害。不抗、耐除草剂。

适宜推广区域：适宜在中原二作区北京、山东和河南春秋两季种植；北方一季作区辽宁和黑龙江春季种植；南方冬作区广东、广西、江西和福建冬季种植；西南地区重庆二季种植；中南区湖南、湖北平原和丘陵区春季种植。

开发推广单位：中国农业科学院蔬菜花卉研究所。

推广情况：287 万亩（2019—2021 年）。

晋薯 16 号

品种特点：商品薯率高，抗晚疫病，蒸煮食味优。

登记编号：GPD 马铃薯（2018）140082

品种权号：无

育 种 者：山西省农业科学院高寒区作物研究所

品种来源：NL94014 × 9333-11

特征特性：鲜食、淀粉类型品种。从出苗至成熟 110 天左右。中晚熟品种。株形直立，生长势强，无退化，株高 106.0 厘米左右，茎粗 1.6 厘米，分枝数 3 ～ 6 个，叶片深绿色，叶形细长，复叶较多，花冠白色，天然结实少，浆果绿色有种子，茎绿色。薯形卵圆，黄皮淡黄肉，薯皮光滑，结薯集中，单株结薯 4 ～ 5 个，商品薯率达 95.0%，块茎休眠期中等。干物质含量 22.30%，淀粉含量 16.57%，蛋白质含量 2.35%，维生素 C 含量 12.60 毫克 /100 克，还原糖含量 0.45%。中抗晚疫病，中抗病毒病。第 1 生长周期亩产 1889.1 千克，比对照晋薯 14 号增产 11.50%；第 2 生长周期亩产 1824.3 千克，比对照晋薯 14 号增产 23.30%。

栽培技术要点：播种时间一般在 4 月下旬至 5 月上旬为宜。播种前施足底肥，最好集中穴施，亩种植密度 3000 ～ 3500 株。有灌水条件的地方在现蕾开花期浇水施氮肥 15 ～ 20 千克，可增加产量 10.0% ～ 20.0%，中期应加强田间管理，及时中耕除草、高培土。注意事项。不易贮藏。入窖前严格挑选病薯烂薯，控制窖内温湿度。

适宜推广区域：适宜在山西一季作区种植。

开发推广单位：山西省农业科学院高寒区作物研究所。

推广情况：338 万亩（2019—2021 年）。

陇薯 10 号

品种特点：抗旱耐瘠薄，商品薯率高，薯块外观品质优。

登记编号：GPD 马铃薯（2019）620039

品种权号：无

育 种 者：甘肃省农业科学院马铃薯研究所

品种来源：固薯 83-33-1 × 119-8

特征特性：鲜食类型品种。出苗后 110 天可收获。晚熟品种。株型半直立，主茎分枝 2 ～ 3 个，株高 60.0 ～ 65.0 厘米。茎粗 12.0 ～ 15.0 毫米，茎绿色，茎翼波状，茎横断面三棱形。叶片深绿色，表面有光泽，茸毛较少，叶缘平展，侧小叶 3 ～ 4 对，着生较密，顶小叶较宽，呈宽形，基部为中间形，茎托叶为中间形，花冠浅紫色，为近五边形，花冠较大，重瓣花，花柄节褐色，柱头三分裂，较长，呈绿色，子房断面无色，花药黄色，呈锥形，无天然结实。结薯集中，薯形椭圆，薯皮光滑，黄皮黄肉，芽眼极浅。干物质含量 22.16%，淀粉含量 17.21%，蛋白质含量 2.39%，维生素 C 含量 21.57 毫克 /100 克，还原糖含量 0.57%。中抗晚疫病，抗卷叶病毒病。第 1 生长周期亩产 1749.6 千克，比对照渭薯 1 号增产 47.70%；第 2 生长周期亩产 1451.4 千克，比对照渭薯 1 号增产 50.10%。

栽培技术要点：1. 适期适密播种。高寒阴湿等地区以 4 月中旬播种为宜，半干旱地区 4 月上中旬为宜，不宜迟播。播种密度一般 3500 ～ 4000 穴 / 亩，旱薄地 2500 ～ 3000 穴 / 亩为宜。2. 早促快发、先促后控管理。要重施底肥且氮、磷、钾配合，早施追肥，切忌氮肥过量。3. 在苗期—现蕾期加强防治早疫病。4. 割秧晒地。在收获前一周割掉薯秧，运出田间，以便晒地和促使薯皮老化。5. 保种留种。选用脱毒种薯，或建立种薯田，选优选健留种。苗期注意防治早疫病。

适宜推广区域：适宜在甘肃北方半干旱地区、高寒阴湿及二阴地区一季作种植。

开发推广单位：甘肃省农业科学院马铃薯研究所。

推广情况：331 万亩（2019—2021 年）。

希森 6 号

品种特点：丰产性强。

登记编号：GPD 马铃薯（2017）370005

品种权号：CNA20150513.9

育 种 者：乐陵希森马铃薯产业集团有限公司

品种来源：Shepody × XS9304

特征特性：薯条加工及鲜食类型品种。生育期 90 天左右。中熟。株高 60.0 ～ 70.0 厘米，株型直立，生长势强。茎色绿色，叶色绿色，花冠白色，天然结实性少，匍匐茎中等。薯型长椭圆，黄皮黄肉，薯皮光滑，芽眼浅，结薯集中，耐贮藏。干物质含量 22.60%，淀粉含量 15.10%，蛋白质含量 1.78%，维生素 C 含量 14.80 毫克 /100 克，还原糖含量 0.14%，菜用品质好，炸条性状好。高感晚疫病，抗 Y 病毒，中抗 X 病毒。第 1 生长周期亩产 2191.1 千克，比对照夏波蒂增产 49.30%；第 2 生长周期亩产 2726.3 千克，比对照夏波蒂增产 44.10%。

栽培技术要点：1. 播种、育苗、定植。播前一个月出窖，催芽，晒种。2. 种植方式与栽培密度。采用垄作点播方式种植，密度在 3500 ～ 4000 株 / 亩为宜。3. 施肥水平及选地。施用有机肥做基肥，马铃薯专用复合肥做种肥，选择土层深厚，土壤疏松肥沃，排灌良好、微酸性沙壤土或壤土。4. 田间管理及收获。适时中耕培土，及时防治晚疫病及其他病虫害。生育期间保证二铲三趟及时培土，有灌溉条件的，要及时灌溉。做好晚疫病预测预报，及时进行药剂防治。

适宜推广区域：适宜在内蒙古、黑龙江、河北北部、山西北部、陕西北部、宁夏北方一季作区，山东、河北南部、山西南部、四川中原二季作区种植。

开发推广单位：乐陵希森马铃薯产业集团有限公司。

推广情况：270 万亩（2019—2021 年）。

云薯 505

品种特点：高抗晚疫病，产量高，休眠期超过 4 个月，易贮藏。

登记编号：GPD 马铃薯（2018）530025

品种权号：无

育 种 者：云南省农业科学院经济作物研究所、德宏州农业科学研究所

品种来源：Serrana × YAKHANT

特征特性：鲜食类型品种。冬作生育期 80 天左右。中晚熟。株型直立，株高 42.0 厘米，茎粗 1.1 厘米，田间长势强，叶、茎浓绿色，冬作基本不开花。结薯集中，薯形为扁圆形，表皮略麻，白皮白肉，芽眼浅，芽眼数中等，商品薯率较高。干物质含量 21.90%，淀粉含量 14.66%，蛋白质含量 2.36%，维生素 C 含量 28.00 毫克 /100 克，还原糖含量 0.19%，食味好，品质优。高抗晚疫病，中抗轻花叶病毒病，感重花叶病毒病，块茎轻感疮痂病。第 1 生长周期亩产 2457.7 千克，比对照合作 88 增产 43.40%；第 2 生长周期亩产 2328.3 千克，比对照合作 88 增产 14.79%。

栽培技术要点：1. 选地。选择肥力中上等、前茬非茄科植物的田块。2. 播种。选择生理状态好的健康种薯。种植密度为 3500 ～ 4500 株 / 亩。3. 基肥。适当增施腐熟农家肥，施肥结合各地最佳配比。4. 田间管理。在苗期和现蕾期进行 1 ～ 2 次中耕培土，并根据植株状况在苗期适量追施尿素，生育期注意防治病虫害。5. 收获。根据成熟情况适当早收。品种休眠期较长，需选用合格脱毒种薯，在播前 15 ～ 30 天催芽，催壮芽，芽长 1.0 厘米左右播种。生育后期加强病害防控。

适宜推广区域：适宜在云南德宏州海拔 845 ～ 920 米马铃薯冬作区种植。

开发推广单位：云南省农业科学院经济作物研究所。

推广情况：74 万亩（2019—2021 年）。

三、苗头型品种（6 个）

中薯 27

品种特点：块茎外观品质好，食味品质优，适应性广。

登记编号：GPD 马铃薯（2020）110114

品种权号：无

育 种 者：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

品种来源：LR93.309 × C93.154

特征特性：鲜食、全粉类型品种。生育期 95 天。中晚熟品种。株型直立，小叶边缘波状程度中等，茎绿色，茎翼微波形。花冠白色，花冠近五边形，大中薯率 77.3%，薯块卵圆形，薯皮浅黄色，薯肉浅黄色，芽眼浅。光发芽球形，光发芽基部花青苷显色弱，光发芽基部根尖数量多，光发芽基部茸毛数量多。干物质含量 23.20%，淀粉含量 14.20%，蛋白质含量 2.86%，维生素 C 含量 21.60%，还原糖含量 0.14%，蒸煮品质优。高感晚疫病，感病毒病。第 1 生长周期亩产 2312.0 千克，比对照大西洋增产 18.40%；第 2 生长周期亩产 2547.0 千克，比对照大西洋增产 9.60%。

栽培技术要点：1. 适宜微酸性土壤。10.0 厘米地温稳定通过 5 ～ 7℃后播种。2. 选用合格种薯，播前 15 ～ 30 天催芽，催壮芽，芽长 1 厘米左右。适墒播种。3. 每亩种植密度 4000 ～ 5500 株。4. 合理施肥，以农家肥与化肥配合施用。施足基肥，及时灌排水。5. 注意防治晚疫病、低温霜冻。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。不同区域注意防治晚疫病、黑痣病、疮痂病和地下害虫及当地为害马铃薯的病虫害。

适宜推广区域：适宜在中晚熟华北一作区河北北部、山西北部、陕西北部和内蒙古中部春季种植。

开发推广单位：中国农业科学院蔬菜花卉研究所。

推广情况：15 万亩（2019—2021 年）。

中薯早 35

品种特点：早熟，抗退化，耐瘠薄，高产稳产，食味品质好。

登记编号：GPD 马铃薯（2020）110125

品种权号：无

育 种 者：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

品种来源：费乌瑞它 × 中薯 5 号

特征特性：鲜食类型品种。生育期 68 天。早熟品种。株型半直立，小叶边缘波状程度弱，茎绿色，茎翼微波形。花冠白色，花冠近五边形，大中薯率 89.9%，薯块卵圆形，薯皮黄色，薯肉中等黄色，芽眼浅。光发芽卵形，光发芽基部花青苷显色中，光发芽基部根尖数量多，光发芽基部茸毛数量中等。干物质含量 20.50%，淀粉含量 13.40%，蛋白质含量 2.44%，维生素 C 含量 21.70 毫克 /100 克，还原糖含量 0.24%。高感晚疫病，抗病毒病。第 1 生长周期亩产 2249.0 千克，比对照中薯 3 号减产 1.70%；第 2 生长周期亩产 2171.0 千克，比对照中薯 3 号增产 9.40%。

栽培技术要点：1. 适宜微酸性土壤地块。2. 采用健康脱毒种薯，催壮芽，芽长 1.0 厘米左右。3. 中原地区在 2 月中下旬至 3 月中旬播种，播后注意防低温以免影响出苗。4. 亩种植密度保持在 4500 ～ 5500 株为宜。5. 农家肥与化肥配合施用，施足基肥。6. 出苗后及早灌溉和管理，及时中耕培土，生长过程中合理灌溉。7. 严格防治晚疫病。8.5 月中下旬至 6 月中下旬及时收获。不同区域注意防治晚疫病、黑痣病、疮痂病和地下害虫及当地为害马铃薯的病虫害。不抗 / 耐除草剂。

适宜推广区域：适宜在二季作生态区山东、浙江、河南、安徽、江苏、河北、辽宁春作种植；冬作生态区福建、广东、湖南、湖北冬作和春作种植；一季作生态区河北和内蒙古春作种植。

开发推广单位：中国农业科学院蔬菜花卉研究所。

推广情况：17 万亩（2019—2021 年）。

龙薯 12

品种特点：早熟，高产，抗多种病害，食用口感优良。

登记编号：GPD 马铃薯（2019）230068

品种权号：CNA20173155.4

育 种 者：黑龙江省农业科学院马铃薯研究所

品种来源：克新 16 号 × 中 C9305-6

特征特性：鲜食类型品种。生育日数为 70 天左右（从出苗到茎叶枯黄）。早熟品种。株型开展，株高 58.0 厘米左右。茎绿色，叶绿色，花冠淡紫色，花药黄色。块茎椭圆形，黄皮黄肉，芽眼浅，商品薯率 86.0% 左右。干物质含量 17.90%，淀粉含量 12.20%，蛋白质含量 2.09%，维生素 C 含量 15.70 毫克 /100 克，还原糖含量 0.62%。中抗晚疫病，高感 PVX 病毒病，高抗 PVY、PVA、PVS 病毒病。第 1 生长周期亩产 2709.1 千克，比对照早大白增产 28.40%；第 2 生长周期亩产 2427.1 千克，比对照早大白增产 27.20%。

栽培技术要点：1. 播种时期。在适应区 4 月下旬到 5 月上旬播种。2. 选地及播种方式。选择疏松肥沃、排水透气性良好地块种植，采用深耕垄作机械化栽培方式，耕深 35.0 ～ 45.0 厘米，行距 80.0 厘米。亩保苗 5000 株。3. 施肥方法及施肥量。确保速效磷、钾肥数量充足，同时要增施有机肥。4. 田间管理及收获。播后 3 ～ 5 天封闭除草，现蕾前完成二次培土，及时喷洒药剂防治晚疫病，适时收获。注意土壤中除草剂的残留。生育后期注意病害防治。

适宜推广区域：适宜在黑龙江春季种植。

开发推广单位：黑龙江省农业科学院马铃薯研究所、内蒙古华博农业发展有限公司。

推广情况：34 万亩（2019—2021 年）。

闽薯 1 号

品种特点：薯形美观，结薯均匀、集中，食味品质好。

登记编号：GPD 马铃薯（2018）350072

品种权号：无

育 种 者：福建省龙岩市农业科学研究所、福建省农业科学院作物研究所

品种来源：费乌瑞它 × 大西洋

特征特性：鲜食类型品种。生育期 87 天。株型直立，平均株高 39.0 厘米，主茎数 2 ～ 3 条，分枝少，匍匐茎短，叶片椭圆形，茎叶绿色。块茎长椭圆形，薯皮中等黄色，薯肉淡黄色，表皮光滑，芽眼浅。平均单株结薯 6 个，单株薯重 0.6 千克，结薯集中，薯块整齐，大、中薯率 86.1%。干物质含量 17.74%，淀粉含量 13.80%，蛋白质含量 1.80%，维生素 C 含量 168.00 毫克 / 千克，还原糖含量 0.55%，粗脂肪含量 0.58%。中感晚疫病。第 1 生长周期亩产 1689.5 千克，比对照紫花 851 增产 8.01%；第 2 生长周期亩产 1875.7 千克，比对照紫花 851 增产 5.48%。

栽培技术要点：1. 适时播种。冬种播种期一般在 11 月至 1 月，春种一般在 1 月至 2 月。2. 种薯选择与处理。选择脱毒种薯，有芽的先播种，无芽的统一催芽后播种。3. 合理密植。一般种植密度为亩株数 4500 ～ 5500 株。4. 科学施肥。生育期中等，在前、中期生长迅速，需肥量大。5. 加强田管。前期应早除草、中耕培土，及时灌排水，注意防治蚜虫、叶蝉等虫害。中后期防治晚疫病、青枯病。6. 适时收获。休眠期较长，没有出芽的薯块要进行催芽，避免出苗不齐。

适宜推广区域：适宜在福建春、冬季种植。

开发推广单位：福建闽诚农业发展有限公司。

推广情况：54 万亩（2019—2021 年）。

黔芋 8 号

品种特点：中抗晚疫病，结薯整齐，芽眼浅，口感细腻。

登记编号：GPD 马铃薯（2021）520001

品种权号：无

育 种 者：贵州省生物技术研究所、中国农业科学院蔬菜花卉研究所

品种来源：Torridon × Jacqueline Lee

特征特性：鲜食类型品种。生育期 83 天。中熟品种。株型直立，小叶边缘波状程度无或极弱，茎色绿，茎翼直形。花冠白色，花冠近五边形，大中薯率 80.0%，薯块卵圆形，薯皮黄色，薯肉中等黄色，芽眼浅。光发芽圆锥形，光发芽基部花青苷显色弱，光发芽基部根尖数量中，光发芽基部茸毛数量无或极少。干物质 20.70%，淀粉 16.15%，蛋白质 2.32%，维生素 C 含量 25.08 毫克 /100 克，还原糖 0.22%。抗轻花叶病毒病、重花叶病毒病，中抗晚疫病、早疫病。第 1 生长周期亩产 1623.8 千克，比对照威芋 3 号增产 74.13%；第 2 生长周期亩产 1914.5 千克，比对照威芋 3 号增产 104.43%。

栽培技术要点：1. 适宜微酸性土壤，土壤耕深应在 30.0 ～ 35.0 厘米左右。2. 选用合格种薯，播种前应切块消毒。3. 播种。每亩种植密度 3500 ～ 4000 株。4. 合理施肥，以农家肥与化肥配合施用。施足基肥，出苗后追施提苗肥。5. 生长期注意防止晚疫病，前期防低温霜冻。收获前一个月停止施用氮肥，收获前 15 ～ 20 天停止灌溉，以利于收获贮存。苗期注意防止干旱，避免引起早疫病发生，注意地下害虫的防治。本品种不抗 / 耐除草剂，注意除草剂的漂移和残留药害。

适宜推广区域：适宜在西南中高海拔生态区云南、贵州、四川春季种植。

开发推广单位：贵州省生物技术研究所、中国农业科学院蔬菜花卉研究所、贵州金农马铃薯科技开发有限公司。

推广情况：7.5 万亩（2019—2021 年）。

鄂马铃薯 16

品种特点：丰产性好，鲜食品质优异，晚疫病抗性高。

登记编号：GPD 马铃薯（2018）420144

品种权号：无

育 种 者：湖北恩施中国南方马铃薯研究中心

品种来源：T962-25 × NS51-5

特征特性：鲜食类型品种。生育期 83 天左右。中晚熟品种。植株扩散，植株较高，生长势强。茎绿色带褐色，叶绿色，花冠白色，开花繁茂性中等，匍匐茎中等长。薯块扁圆形，黄皮黄肉，表皮光滑，芽眼较浅。株高 97.0 厘米，单株主茎数 5 个左右，单株结薯数 12 个左右，平均单薯重 50.0 克左右，商品薯率 67.0% 左右，食味上等。干物质含量 24.64%，淀粉含量 18.21%，蛋白质含量 2.46%，维生素 C 含量 106.00 毫克 / 千克，还原糖含量 0.11%。中抗晚疫病，感花叶病毒病。第 1 生长周期亩产 1707.4 千克，比对照米拉增产 5.70%；第 2 生长周期亩产 2450.0 千克，比对照米拉增产 29.50%。

栽培技术要点：1. 选择地势平坦，光照效果好的地块，整地备用。2. 选用脱毒种薯、单作每亩种植 4500 株左右，套作 3000 株左右。施足底肥，底肥以有机肥和复合肥为主。3. 幼苗出土后及时追施苗肥，适时追施蕾肥。及时中耕培土，遇雨及时排渍，对旺长植株进行化控。多雨高湿年份注意防治晚疫病。4. 适时收获。5. 注意事项。注意施肥和种植密度。还原糖含量极低，适合用作油炸品种选育的亲本。在植株中后期特别要注意晚疫病预防。

适宜推广区域：适宜在湖北二高山及高山地区 11 月至翌年 3 月之间种植。

开发推广单位：湖北恩施中国南方马铃薯研究中心。

推广情况：19 万亩（2019—2021 年）。

四、特专型品种（4 个）

中薯早 39

品种特点：早熟，高淀粉，抗退化，适应性广。

登记编号：GPD 马铃薯（2022）110085

品种权号：无

育 种 者：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

品种来源：Sable × Kohahbuki

特征特性：鲜食、淀粉加工类型品种。生育期 76 天。中早熟品种。株型半直立，小叶边缘波状程度弱，茎绿色，茎翼微波形。花冠紫色，花冠近五边形，大中薯率 85.2%，薯块长卵圆形，薯皮黄色，薯肉浅黄色，芽眼浅，天然结实性少，匍匐茎短。光发芽卵形，光发芽基部花青苷显色中到强，根尖数量中等，茸毛数量中到多。干物质含量 22.60%，淀粉含量 15.36%，蛋白质含量 2.66%，维生素 C 含量 31.00 毫克 /100 克，还原糖含量 0.21%。高感晚疫病，中抗 PVX 和 PVY 病毒病。第 1 生长周期亩产 2182.9 千克，比对照费乌瑞它增产 10.50%；第 2 生长周期亩产 2235.9 千克，比对照费乌瑞它增产 29.40%。

栽培技术要点：1. 适宜微酸性土壤种植，土壤耕深应在 30.0 ～ 35.0 厘米左右。2. 采用健康脱毒种薯，使用药剂拌种防治病虫害。3. 适墒播种，中原地区在 2 月中下旬至 3 月中旬播种。4. 亩种植密度保持在 4500 ～ 5500 株为宜。5. 农家肥与化肥配合施用，合理施用化肥，施足基肥。6. 出苗后及早灌溉和管理，及时中耕培土，生长过程中合理灌溉。7. 严格防治晚疫病。8. 及时收获。不同区域注意防治晚疫病、黑痣病、疮痂病和地下害虫及当地为害马铃薯的病虫害。不抗 / 耐除草剂。

适宜推广区域：适宜在中原二作生态区山东、安徽春作种植；南方冬作生态区湖北、湖南、福建、广东、广西和江西冬作种植；西南混作生态区四川和贵州的低海拔地区春作种植；北方一作生态区黑龙江、吉林、内蒙古和河北春作种植。

开发推广单位：中国农业科学院蔬菜花卉研究所、北大荒薯业集团有限公司。

推广情况：0.5 万亩（2022 年）。

东农 310

品种特点：高干物质，高淀粉，低还原糖，耐褐变，适于淀粉和全粉加工。

登记编号：GPD 马铃薯（2021）230087

品种权号：CNA20141333.6

育 种 者：东北农业大学

品种来源：尼古林斯基 ×Ns 混

特征特性：淀粉加工类型品种。生育期 94 天。中晚熟品种。株型直立，小叶边缘波状程度弱，茎绿色，茎翼形状直形。花冠紫色，花冠近五边形，大中薯率 80.0%，薯块圆形，薯皮浅黄色，薯肉乳白色，芽眼浅。光发芽球形，光发芽基部花青苷显色强，光发芽基部根尖数量中，光发芽基部茸毛数量中。芽眼红色，结薯集中。干物质含量 28.45%，淀粉含量 19.87%，蛋白质含量 2.99%，维生素 C 含量 147.05 毫克 / 千克，还原糖含量 0.04%，食味品质优。中抗晚疫病，抗 PVX、PVY 病毒病。第 1 生长周期亩产 2005.0 千克，比对照克新 12 号增产 16.20%；第 2 生长周期亩产 1849.0 千克，比对照克新 12 号增产 48.20%。

栽培技术要点：1.4 月中下旬至 5 月上旬播种。选择土质肥沃、疏松，排水、通气良好的地块种植，采用垄作点播栽培方式，种薯切块 50.0 克时，每亩保苗株数 3000 ～ 3700 株。2. 保证土壤中有效肥素和施用肥素之和满足每亩施用氮素 13.0 千克、磷素 4.0 千克、钾素 22.0 千克。3. 建议采用动力中耕及时培土，块茎膨大期应保证水分供应。4. 成熟时提前一周杀秧，及时收获。5. 注意事项。忌施氮量过多，否则结薯时间推迟。晚疫病高发年份和高发地区要及早防控。

适宜推广区域：适宜在黑龙江、吉林、内蒙古东部春季种植。

开发推广单位：东北农业大学。

推广情况：3 万亩（2019—2021 年）。

克新 30 号

品种特点：田间抗晚疫病，休眠期长，适合全粉加工。

登记编号：GPD 马铃薯（2018）230039

品种权号：CNA20170955.2

育 种 者：黑龙江省农业科学院克山分院

品种来源：FL1533 × 克新 16 号

特征特性：鲜食或炸片、炸条类型品种。生育期 83 天左右。中晚熟品种。株型直立，株高 60.0 厘米左右，植株繁茂，生长势强。叶淡绿色，茎绿色，开花正常，花冠淡紫色，花药橙黄色，子房断面无色，无天然结实。块茎圆形，白皮白肉，芽眼浅，结薯集中，商品薯率 89.0% 以上。干物质含量 22.67%，淀粉含量 12.20%，蛋白质含量 2.11%，维生素 C 含量 23.10 毫克 /100 克鲜薯，还原糖含量 0.13%，食味品质优良。抗晚疫病，抗 PVX、PVY 病毒。第 1 生长周期亩产 1957.4 千克，比对照克新 13 号增产 12.85%；第 2 生长周期亩产 1970.3 千克，比对照克新 13 号减产 15.68%。

栽培技术要点：1. 适宜在微酸性土壤，土壤耕深应在 30.0 ～ 35.0 厘米左右。2. 4 月中下旬至 5 月上旬播种，应用优质脱毒种薯，播前催芽。3. 选择土质疏松肥沃、透气性良好的地块种植，株距 25.0 厘米左右，亩保苗 3400 株左右。4. 施足基肥，及时灌排水，除草、中耕和培土，促使早发棵和早结薯。5. 生长期注意防治早、晚疫病，前期注意防低温霜冻。6. 收获前一个月停止施氮肥，收获前 15 ～ 20 天停止灌水，以利于收获贮存。不抗、耐除草剂，注意除草剂的漂移和残留药害。

适宜推广区域：适宜在黑龙江春季种植。

开发推广单位：黑龙江省农业科学院克山分院。

推广情况：7.5 万亩（2019—2021 年）。

云薯 304

品种特点：符合薯片加工要求，耐储藏。

登记编号：GPD 马铃薯（2018）530022

品种权号：无

育 种 者：云南省农业科学院经济作物研究所、德宏州农业科学研究所

品种来源：yakhant × 387136.14

特征特性：炸片炸条、富锌薯片加工专用型品种。生育期 85 天。早熟品种。生长势强，株形扩散，株高 45.1 厘米，茎粗 1.2 厘米，叶色浓绿色，茎色绿色，花冠白色，天然结实性弱。结薯集中，块茎圆形，黄皮淡黄肉，薯皮光滑，芽眼中等深，大中薯率 82.4%。干物质 22.50%，淀粉 16.16%，蛋白质 2.20%，维生素 C 含量 14.00 毫克 /100 克，还原糖 0.05%，还原糖含量低，锌含量高，炸片品质好，食味优。高抗晚疫病，抗 X 花叶病毒病、Y 花叶病毒病，需注意防治早疫病。第 1 生长周期亩产 2454.8 千克，比对照合作 88 增产 10.97%；第 2 生长周期亩产 2448.4 千克，比对照合作 88 增产 42.31%。

栽培技术要点：1. 植株不繁茂，喜肥水，选择肥力中等以上地块种植。2. 选用健康种薯，播种前剔除病、烂、杂种薯。种植密度 5000 ～ 6000 株 / 亩为宜。3. 亩施腐熟农家肥 2000 ～ 2500 千克 / 亩，化肥适量作底肥。4. 苗期和现蕾期进行 2 ～ 3 次中耕培土。5. 适时收获。选用合格的脱毒种薯，用种薯包衣剂做处理。苗期及时进行追肥提苗，厚培土，防止薯块变绿，影响品质。生育期间注意早疫病的预防。

适宜推广区域：适宜在云南马铃薯早春作区种植。

开发推广单位：云南省农业科学院经济作物研究所。

推广情况：20 万亩（2019—2021 年）。

大白菜品种简介

一、骨干型品种（9 个）

改良青杂三号

品种特点：高抗大白菜霜霉病和软腐病，叶球短圆筒形，高产，极耐贮藏，风味品质优良。

登记编号：GPD 大白菜（2018）370031

品种权号：无

育 种 者：青岛国际种苗有限公司

品种来源：[（青杂 3 号 F1 × 古青 76-2-9-9）-5-1-6 × 中青 3SI]-1-6-6-8SI × 核桃纹

特征特性：大球形品种。中晚熟。生育期约 85 天。杂交种。植株披张，开展度约 86.0 厘米，株高约 45.0 厘米。外叶绿色，叶面较皱，叶脉细，叶柄薄而平，浅绿色。叶球短圆筒形，叠抱，球顶圆，球高约 28.0 厘米，直径约 24.0 厘米，单球重约 4.5 ～ 5.0 千克。平均净菜率为 70.0% 以上，平均亩产净菜 6500.0 ～ 7500.0 千克。

栽培技术要点：山东地区适合立秋后 10 天播种，采用高垄穴播的直播方式或育苗定植两种栽培方式，播种株行距以 50.0 厘米 ×70.0 厘米为宜，避开高温干燥季节，减轻病毒病的发生程度。以优质有机肥为底肥。及时浇水施肥，水肥配合，做好病虫害防治。秋季播种过早，易感病毒病，需谨慎种植，根肿病、黄萎病发病地块不能种植。

适宜推广区域：适宜在山东、河北、河南、安徽、贵州、陕西、山西、甘肃、新疆、内蒙古、四川、重庆、江西、湖北、浙江、江苏、湖南、福建、广东、广西、黑龙江、辽宁、吉林地区秋季种植。

开发推广单位：青岛国际种苗有限公司。

推广情况：150 万亩（2017—2021 年）。

胶蔬秋季王

品种特点：丰产性好，耐运性高，叶脉细、帮薄而色浅，风味品质特别优良，特耐贮存，抗病性好。

登记编号：GPD 大白菜（2018）370334

品种权号：无

育 种 者：周瑞英

品种来源：97-QK-12 × 98-QK-02

特征特性：大球形品种。晚熟。青岛地区播种后 80 ～ 85 天左右收获。杂交种。由胶州二叶杂交分离后选育而成。外叶绿色，植株披张，球叶似叠抱、叶球短筒形，内叶浅绿色，球顶圆，叠抱，株高 29.0 厘米，直径 25.8 厘米，单球重 5.0 ～ 6.0 千克。丰产性好，耐运性高，叶脉细、帮薄而色浅，风味品质特别优良，特耐贮存。中抗芜菁花叶病毒病，中抗霜霉病，中抗软腐病。

栽培技术要点：青岛地区宜立秋后 8 天左右播种，日平均气温 24 ～ 25℃左右为播种适期。起垄直播，整地时亩施腐熟的农家肥 5 ～ 8 方左右，二胺 30 千克，钾肥 20 千克，每亩用种量 150 ～ 200 克，每亩种植 1800 ～ 2000 株。定苗后莲座期追肥要及时，水肥结合，前期应注意防病、防虫措施，以防为主。其他地区可根据本地气候合理确定播种适期。

适宜推广区域：适宜在山东、河北、河南、江苏、安徽、山西、陕西、广东、湖南、湖北、辽宁、吉林、黑龙江、浙江、福建、新疆、甘肃地区秋季种植。

开发推广单位：胶州市东茂蔬菜研究所。

推广情况：76.5 万亩（2021 年）。

早熟 5 号

品种特点：苗球兼用，既可作大白菜栽培，也可作小白菜栽培。株型美观，口感品质好，适应性广，耐热、耐湿、抗性强。

登记编号：GPD 大白菜（2018）330928

品种权号：无

育 种 者：浙江省农业科学院

品种来源：10383-1 × 26-5-4-5

特征特性：苗球兼用类型品种。早熟。杂交种。作大白菜栽培，植株较小，半直立性，一般株高 31.0 厘米，开展度 40.0 厘米 ×45.0 厘米。叶球白色，稍叠抱，球高 25.0 厘米，横径 15.0 厘米，球重 1.3 千克，品质好。耐热，适应性强，抗病毒病和炭疽病，生育期约 55 天。作小白菜栽培，叶型漂亮，叶片无毛，叶缘光洁，叶色适中，株型美观，口感品质好。适应性广，耐热，耐湿，抗性强，生长迅速，一般 20 多天就可以采收上市，可以连续多茬播种。

栽培技术要点：作大白菜栽培，浙江省 8 月中旬至 9 月上中旬播种为宜，畦（连沟）宽 1.2 ～ 1.5 米，种两行，行距 50.0 厘米，株距 35.0 厘米，每亩种植 3500 ～ 4000 株。作小白菜栽培，浙江省 4 月至 10 月均可播种，撒播，逐步间苗。冬性弱，秋季太迟播种或春季太早播种，易引起抽薹开花。

适宜推广区域：适宜在浙江、湖南、湖北、贵州、四川、重庆、云南、广西、广东、北京、河南、安徽、江苏、上海秋季作大白菜，春夏秋作小白菜种植。

开发推广单位：浙江省农业科学院。

推广情况：97 万亩（2017—2021 年）。

西星 90

品种特点：生长势强，丰产性好，耐贮，风味品质优良。

登记编号：GPD 大白菜（2018）371027

品种权号：无

育 种 者：山东登海种业股份有限公司

品种来源：石特① 79-3-10-1-3-10-2 × 82-8 父叠

特征特性：大球形品种。晚熟。生长期 85 ～ 90 天。杂交种。外叶绿色，叶柄白色，柄宽 6.0 厘米，叶球叠抱，叶球卵圆形，球色白绿，球形指数 1.4，株高 45.0 厘米左右，开展度 68.0 厘米左右，外叶较少。单株重 5.0 千克左右，净菜率 75.0%，软叶率 56.3%，抗冻性中，耐抽薹性好。高抗芜菁花叶病毒病，中抗霜霉病、软腐病。

栽培技术要点：山东地区可在 8 月 5 日至 8 月 15 日施足基肥，起垄播种，行、株距 60.0 厘米 ×50.0 厘米，肥水管理以促为主，涝时及时排水，其他地区可参照当地经验栽培管理。生长期间注意肥水管理，苗期注意对灰飞虱、蚜虫的防治。栽培上应选择排水良好的地块，低洼排水不良的地块，遇到较大的降雨要注意及时排水，否则易引发多种病害的发生。

适宜推广区域：适宜在河南、安徽、江苏、湖北、江西、湖南、新疆、浙江、广东、山东、山西、河北、内蒙古、宁夏、陕西、贵州、重庆、四川、广西、云南、西藏秋季种植。

开发推广单位：山东登海种业股份有限公司。

推广情况：4 万亩（2017—2021 年）。

京秋 3 号

品种特点：具有整齐，抗病，高产，口感品质好，球型美观，商品性好，适播期长，适应性广，耐贮藏，适宜规模化包装和运输等突出优良特性。

登记编号：GPD 大白菜（2017）110049

品种权号：无

育 种 者：北京市农林科学院蔬菜研究中心、张凤兰、张德双、余阳俊、徐家炳、赵岫云、于拴仓、卢桂香

品种来源：2039-5. 胜（小）×84427

特征特性：生长期 75 天左右，整齐度高，外叶深绿，叶面稍皱，开展度较小，叶球中桩叠抱，后期壮心速度快，紧实，单球净重 4 千克左右。抗病毒病、霜霉病，口感佳，品质优，耐贮运。

栽培技术要点：北京地区 8 月 1 日至 15 日播种，10 月下旬至 11 月上旬收获。行株距 57.0 厘米 ×43.0 厘米为宜。采用高垄栽培，应选择排水良好、肥力较强的沙壤土栽培，施足底肥，注意水肥管理，避免使用未腐熟有机肥或过量使用化肥，生长期不可干旱缺水。生长期及时追肥、浇水、除草和进行病虫害防治，成熟后及时采收，以免影响商品性。

适宜推广区域：适宜在北京、河北、辽宁、黑龙江地区秋季种植。

开发推广单位：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。

推广情况：32.8 万亩（2021 年）。

牛牌 19 号

品种特点：结球早、充心快，丰产性好，耐阴雨，抗霜霉病，抗软腐病，中抗病毒病（TuMV）。

登记编号：GPD 大白菜（2018）370268

品种权号：无

育 种 者：山东省农业科学院蔬菜花卉研究所

品种来源：石特 826 × 广东早

特征特性：大球形品种。早熟。生长期约 65 天。杂交种。株高 39.0 厘米，开展度 61.0 厘米，外叶浅绿色、平展，有刺毛，叶柄白色。叶球头球型，球叶叠抱，球高 28.0 厘米，球径 24.0 厘米。单球重 2.0 千克，净菜率 68.0%。不耐抽薹。

栽培技术要点：在山东、贵州、湖南和安徽等省区适宜地区从 6 月至 9 月可分期播种。高垄直播，行距 55.0 ～ 60.0 厘米，株距 40.0 ～ 45.0 厘米，每亩种植 3000 株左右，做好肥水管理，成熟后及时收获。本品种播种期如果遇到高温和干旱则应适当晚播，否则可能感染病毒病。

适宜推广区域：适宜在山东、四川、浙江、江苏、江西、湖南、湖北、安徽、福建、广东、广西、贵州、河南、湖南、重庆地区秋季种植。

开发推广单位：山东省农业科学院蔬菜花卉研究所。

推广情况：10 万亩（2017—2021 年）。

华良 836 快菜

品种特点：耐热、抗病，生长期可耐 35℃高温，生长速度快，口感风味佳。

登记编号：GPD 大白菜（2018）370251

品种权号：无

育 种 者：山东华良种业有限公司

品种来源：GSZ101 × FH005

特征特性：快菜类型品种。极早熟。生育期 25 ～ 45 天。杂交种。株型直立，耐热、抗病，生长速度快，口感风味佳。叶片厚，叶面无毛刺，叶质软，叶柄宽而平，白色，纤维少，风味佳。抗芜菁花叶病毒病，抗霜霉病，抗病毒病，抗软腐，耐抽薹。

栽培技术要点：日平均气温在 13℃以上即可播种栽培，生长期可耐 35℃高温，可直播（撒播或条播），定苗行株距 10.0 厘米 ×25.0 厘米，作大白菜栽培时，每亩地 3300 株左右，7 月下旬至 8 月上旬播种，9 月下旬开始收获。栽培时要施足基肥，及时追肥并防治病虫害，掌握好采收时间，及时收获。注意水肥充足均衡，苗期适时打药，防治灰飞虱、蚜虫等虫害。

适宜推广区域：适宜在山东、湖南地区种植。

开发推广单位：山东华良种业有限公司。

推广情况：30 万亩（2021 年）。

西星 78

品种特点：抗病性好，抗逆性强，高产、稳产性好，风味品质优良。

登记编号：GPD 大白菜（2018）371030

品种权号：无

育 种 者：山东登海种业股份有限公司

品种来源：F91-3-3-1-5-1 × 京 90-1

特征特性：大球形品种。中熟。生育期 80 天左右。杂交种。叶深绿色，球叶合抱或扣抱，叶球炮弹形，植株生长势强，结球紧实，商品性好，品质风味优良，单球重 8.0 千克左右，净菜率 80.0%，抗霜霉病、软腐病、病毒病。

栽培技术要点：山东地区 8 月 5 日至 20 日（日平均温度 24 ～ 25℃）起垄播种，每亩定植 2200 株左右。其他地区请参照当地经验栽培管理。苗期注意对灰飞虱、蚜虫的防治。栽培上应选择排水良好的地块，低洼排水不良的地块，遇到较大的降雨要注意及时排水，否则易引发多种病害的发生。

适宜推广区域：适宜在河南、江苏、安徽、湖北、江西、陕西、贵州、重庆、四川、广西、云南、黑龙江、吉林、辽宁、湖南、浙江、新疆、广东、山东、山西、河北、内蒙古、宁夏地区秋季种植。

开发推广单位：山东登海种业股份有限公司。

推广情况：29 万亩（2021 年）。

京研快菜 2 号

品种特点：株型直立，叶色深绿，叶肉较厚，叶背面有光泽，做苗菜更佳，耐热、耐湿能力强，抗病性强。

登记编号：GPD 大白菜（2020）110486

品种权号：无

育 种 者：北京市农林科学院蔬菜研究中心、余阳俊、张凤兰、张德双、赵岫云、于拴仓、徐家炳、汪维红

品种来源：03QX4A23 × 07338

特征特性：苗用型大白菜（快菜）一代杂种，食用部分主要为幼苗或半成株。播种后 28 ～ 30 天开始收获幼苗上市，植株直立，外叶深绿色，叶面少皱，叶背面有光泽，无毛，质地柔软，帮白色。播种后 35 天株高 34.0 厘米，单株重 274.0 克。抗芜菁花叶病毒病、霜霉病和黑腐病，耐热、耐湿能力强。

栽培技术要点：1. 干旱、半干旱地区采用平畦栽培，高温潮湿多雨地区采用高畦栽培，有机肥作基肥，翻地做成平畦或高畦。2. 密植，划沟条播，沟距 15.0 ～ 20.0 厘米。2 叶 1 心时间苗，3 ～ 4 叶时定苗，株距 15.0 厘米，每亩种植密度 2 万～ 3 万株，亩用种量 400.0 ～ 500.0 克。3. 播种后 28 ～ 30 天以后便可陆续采收幼苗或半成株上市。4. 苗期病害发生较少，主要注意虫害防治。

适宜推广区域：适宜在北京、天津、河北、山东、辽宁、新疆、湖北、湖南、浙江、上海、四川、云南、西藏、重庆、福建地区夏秋季露地种植。

开发推广单位：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。

推广情况：26 万亩（2021 年）。

二、成长型品种（8 个）

京研快菜

品种特点：长势强，叶色深绿，叶肉厚，叶背面有光泽，纤维少，品质极佳，耐热、耐湿、抗病性强。

登记编号：GPD 大白菜（2020）110485

品种权号：无

育 种 者：北京市农林科学院蔬菜研究中心、余阳俊、张凤兰、张德双、赵岫云、于拴仓、徐家炳

品种来源：03QX4A23 × 96166

特征特性：苗用型大白菜（快菜）一代杂种，食用部分主要为幼苗或半成株。生长速度快，播种后 28 ～ 30 天开始收获幼苗上市，外叶深绿色，植株上部绿色，叶面皱，叶背面有光泽，无毛，叶肉厚，质地柔软，帮白，帮宽，帮厚，纤维少，品质极佳。株高 34.0 厘米，单株重 250.0 克。高抗芜菁花叶病毒病，抗霜霉病和黑斑病，耐热、耐湿能力强。

栽培技术要点：1. 干旱、半干旱地区采用平畦栽培，高温潮湿多雨地区采用高畦栽培，每亩施 3000.0 千克有机肥做基肥，翻地做成平畦或高畦。2. 密植，划沟条播，沟距 15.0 ～ 20.0 厘米。2 叶 1 心时间苗，3 ～ 4 叶时定苗，株距 15.0 厘米，每亩种植密度 2 万～ 3 万株，亩用种量 400.0 ～ 500.0 克。3. 播种后 28 ～ 30 天以后便可陆续采收幼苗或半成株上市。4. 苗期病害发生较少，主要注意虫害防治。

适宜推广区域：适宜在北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、宁夏、新疆、青海、陕西、甘肃、湖北、湖南、河南、山东、江苏、安徽、浙江、福建、江西、上海、四川、云南、贵州、西藏、重庆、广东、广西、海南夏、秋季种植。

开发推广单位：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。

推广情况：示范推广中。

CR117

品种特点：韧性好，耐储运。抗根肿病、病毒病、软腐病，高抗霜霉病。

登记编号：GPD 大白菜（2018）370278

品种权号：CNA20140702.1

育 种 者：德州市德高蔬菜种苗研究所

品种来源：火焰 02-9-4-6-1-3-H × 1168 02-1-2-2-H-4-H

特征特性：大球形品种。中熟。生育期 65 天左右。杂交种。株型稍直立，叶色绿，叶柄白绿，叶球合抱，小舒心，叶球短炮弹形，球心淡黄色，单球净菜重 3.6 千克。抗抽苔性中等稍强，耐热性较差，不适宜热季种植。

栽培技术要点：山东地区适宜立秋后 10 天左右播种。直播或育苗移栽均可。栽培田要求涝能排，旱能浇。每亩栽植 2200 ～ 4000 株。底肥多施腐熟的有机肥。水分管理要求见干见湿。及时防治菜青虫等虫害。在根肿病区域推广前一定要提前试验，以免造成损失。该品种冬性中等稍强，各地春季栽培前一定要试验，找到适宜的播种时间。耐热性较差，应避开炎热季节。

适宜推广区域：适宜山东、云南、湖北地区春、秋季种植。

开发推广单位：德州市德高蔬菜种苗研究所。

推广情况：1 万亩（2019—2021 年）。

小义和秋

品种特点：抗病性强，适应性广，适宜播期长，收获期弹性大，口味品质佳。

登记编号：GPD 大白菜（2017）370052

品种权号：CNA20151897.3

育 种 者：青岛和丰种业有限公司

品种来源：义和 0906 × 义和 0903

特征特性：大球形品种。中熟。生育期 70 天左右，收获期弹性大，70 天、75 天、80 天皆可收获。杂交种。叶绿色，中肋绿白色，株高 40.0 厘米，开展度 60.0 厘米。叶球浅绿，叠抱，短圆筒形，球顶圆，球高 29.0 厘米，球径 22.0 厘米，单株重 5.0 千克左右，净菜率高，口味品质佳，耐贮性好。

栽培技术要点：山东地区 8 月 12 日至 16 日播种，亩栽 1800 ～ 1900 株。其他栽培管理措施等同一般大田。 氮肥施用过多、种植时间过早、贮存不当有可能导致生理性病害“小黑点”现象的发生。合理施肥，适当晚播，合理贮存有助于减轻此现象发生。

适宜推广区域：适宜在山东、河南、河北、山西、陕西、甘肃、宁夏、新疆、内蒙古、黑龙江、吉林、辽宁、江苏、安徽、浙江、上海、湖南、湖北、江西、云南、贵州、四川地区种植。

开发推广单位：青岛和丰种业有限公司。

推广情况：8 万亩（2019—2021 年）。

新乡小包 23

品种特点：品质优良、口感好，上心快，结球紧实，结球性好，高产稳产、耐瘠薄、适宜地区广，具有春播抗抽薹、秋晚播结球紧实的特点，高抗干烧心。

登记编号：GPD 大白菜（2018）410339

品种权号：无

育 种 者：河南省新乡市农业科学院

品种来源：陕 5201 × 1305

特征特性：大球形品种。晚熟。生长期 70 天左右。杂交种。外叶深绿色、多皱，叶柄绿白色。株高 36.0 厘米左右，开展度 73.0 厘米左右。球高 22.4 厘米，球径 21.8 厘米，球形指数 1.0。叶球叠抱、紧实、软叶率高，单球净重 3.0 千克左右，亩产净菜 7000.0 千克左右。高抗干烧心、病毒病，抗霜霉病、软腐病。

栽培技术要点：1. 在河南地区，秋季种植 8 月 15 日至 30 日均可播种。春播保护地栽培可于 2 月至 3 月育苗。生长期间要求最低气温在 12℃以上。2. 秋播高埂栽培，行株距 54.0 厘米，每亩定植 2300 株左右。春播行株距 50.0 厘米，每亩定植 2700 株。3. 整地施腐熟有机肥 3000.0 千克，复合肥 20.0 千克，结球初期每亩施尿素 25.0 千克。4. 生长期间注意防治病虫害，成熟后及时收获。

适宜推广区域：适宜在河南、河北、山东、湖北襄阳以北地区春、秋季种植。

开发推广单位：河南省新乡市农业科学院。

推广情况：5 万亩（2019—2021 年）。

青华 76

品种特点：高抗霜霉病、病毒病，抗黑腐病，不易发生干烧心现象。

登记编号：GPD 大白菜（2018）370077

品种权号：无

育 种 者：德州市德高蔬菜种苗研究所

品种来源：津 36826 × Q224575

特征特性：直筒青麻叶类型品种。中晚熟。成熟期 85 天。杂交种。株型直立紧凑，叶面较平，叶柄绿色。叶球直筒形，球叶较绿，球心较黄，球叶柄淡绿。球高 54.7 厘米，球粗 14.8 厘米，球形指数 3.7，单球净菜重 4.5 千克，软叶率 31.5%，净菜率 72.3%。冬性较弱，不适宜春种。耐热结球性弱，不适合夏种。

栽培技术要点：适宜秋季栽培，播种方式可以直播，也可以育苗移栽。山东地区适宜播种时间为 8 月 5 日至 15 日，栽培密度每亩 2000 株左右，行株距 70.0 厘米 × 50.0 厘米，也可以参考当地栽培习惯及对菜大小的要求适当调整。莲座期和结球期结合浇水分别追施尿素一次，20 千克 / 亩。耐热性、抗抽苔性较差，要避免春季及夏季播种，以免造成损失。

适宜推广区域：适宜在河北、辽宁、山东、河南、北京、天津、陕西地区秋季种植。

开发推广单位：德州市德高蔬菜种苗研究所。

推广情况：示范推广中。

华良 2000

品种特点：高抗病毒病（TuMV），风味品质好，丰产性好。

登记编号：GPD 大白菜（2018）371087

品种权号：无

育 种 者：山东华良种业有限公司

品种来源：新福 94-36 × 97-1

特征特性：大球形品种。中晚熟。生育期 85 天。杂交种。开展度约 85.0 厘米，株高 38.0 厘米，外叶绿色，叶球圆筒形，球顶圆，球叶叠抱，单株重 5.0 千克，风味品质好，丰产性好。高抗芜菁花叶病毒病，中抗霜霉病，较耐寒，抗病性强。

栽培技术要点：本品种应适当晚播，山东地区一般立秋后 8 ～ 10 天播种，全国其他地区可根据当地气候条件安排适当的播种期，一般亩植 2000 株左右，条播、穴播均可，施足基肥，全生育期及时供水追肥，掌握好采收时间，及时收获。为一代杂交种，切不可留种栽培。苗期适时打药，防治灰飞虱、蚜虫，减少病害传播。

适宜推广区域：适宜在山东、广西地区秋季种植。

开发推广单位：山东华良种业有限公司。

推广情况：示范推广中。

油绿 3 号

品种特点：叶色深而亮，叶缘有浅、小波褶，叶球叠抱、直筒形，上下等粗，耐贮性强，对霜霉病、病毒病和黑腐病均表现抗病。

登记编号：GPD 大白菜（2018）330928

品种权号：无

育 种 者：河北农业大学、河北国研种业有限公司

品种来源：Y-901-5 × EL-902-1

特征特性：大球形品种。中熟。生长期 75 天左右。杂交种。结球紧实，外叶油绿色，帮薄外叶少，叶面核桃纹中等，毛刺较少，株型半直立，株高 45.3 厘米，株展 67.8 厘米，球高 31.7 厘米，球粗 16.1 厘米，球形指数 2.0，属于中桩叠抱，上下等粗均匀，商品性状好，冬贮性强，单株净重 2.7 千克，净菜率 71.1%。

栽培技术要点：1. 亩施腐熟的有机肥 5000 千克，过磷酸钙 50 千克，施后深翻耙平。2. 立秋后 3 ～ 5 天播种为宜。3. 高垄栽培。可育苗后定植或直播，出苗后及 2 ～ 3 片真叶时，间苗一次，5 ～ 6 片真叶时可定苗，株行距 40.0 厘米 × 55.0 厘米，亩密度 2800 ～ 3000 株。4. 出苗期间注意保持充足的土壤水分，以确保齐苗，一般不蹲苗。5. 注意病虫害防治，适时采收。

适宜推广区域：适宜在北京、天津、河北、辽宁、山东地区秋季种植。

开发推广单位：河北国研种业有限公司、河北农业大学。

推广情况：5 万亩（2019—2021 年）。

秋绿 60

品种特点：株形直立、紧凑，外形美观，早熟性强，品质优异，抗干烧心病、病毒病和霜霉病。

登记编号：GPD 大白菜（2018）120189

品种权号：无

育 种 者：天津科润农业科技股份有限公司蔬菜研究所

品种来源：402-172 × 黑 227-3

特征特性：高桩直筒青麻叶类型品种。早熟。生育期 60 ～ 65 天。杂交种。出口专用品种。株高 47.0 厘米，球高 40.0 厘米，开展度 50.0 厘米，单株重 2.0 ～ 2.5 千克，株形直立、紧凑，外叶少，适宜密植。外叶深绿色，中肋浅绿色，球顶花心，结球紧实，早熟性强，叶纹适中。抗病毒病和霜霉病。品质极佳，商品性状好。产量 6500.0 千克 / 亩。

栽培技术要点：选择排灌水条件好的中性土壤地块种植，北京、天津地区立秋播种，定植密度为 3300 株 / 亩，行株距 40.0 厘米 ×50.0 厘米，在整个生长期供应充足的肥水，注意防治虫害，适时采收。秋种品种，不可春季种植，否则有抽薹风险。

适宜推广区域：适宜在北京、河北、江苏、山东、四川、新疆、浙江、辽宁、内蒙古、云南、天津、山西、江西、湖北、陕西、贵州地区秋季种植。

开发推广单位：天津科润农业科技股份有限公司蔬菜研究所。

推广情况：11 万亩（2019—2021 年）。

三、苗头型品种（2 个）

速腾 8 号

品种特点：耐热，叶色亮绿，叶片厚，株形直立，生长速度快，抗病性强。

登记编号：GPD 大白菜（2022）370219

品种权号：无

品种来源：JK13-5 × JK14-2

育 种 者：韩书辉、韩彩锋、韩彩梅、刘艳香、李万光

特征特性：快菜类型品种。极早熟。生长期 30 天。杂交种。外叶绿色，叶面平，帮白色，株高 36.0 厘米，开展度 46.0 厘米，叶球舒心，叶球形状直筒形。球内叶浅黄色。叶球高度 25.5 厘米，叶球直径 12.3 厘米，单株净重 0.3 千克，净菜率 73.1%。

栽培技术要点：1. 采用平畦直播或育苗移栽方式，行株距 15.0 厘米 × 15.0 厘米，每亩保苗 1.2 万～ 1.3 万株，亩用种量直播 400.0 克左右，育苗用种量 150.0 ～ 200.0 克左右，栽培中多施优质有机肥，加强肥水管理，保证土壤松软，湿润。2. 注意病虫害防治，采用综合防治措施。3. 应注意避开寒冷地区和低温季节种植，反季节或超出适宜种植日期都有可能发生种植风险。

适宜推广区域：适宜在山东、江苏、上海、云南、福建、河北、甘肃地区春、夏、秋季种植。

开发推广单位：青岛胶研种苗有限公司。

推广情况：示范推广中。

京秋 1518

品种特点：抗病毒病，外叶深绿色，综合经济性状优良，球大，产量高，稳产性好，适应性广。

登记编号：GPD 大白菜（2021）110263

品种权号：无

育 种 者：北京市农林科学院蔬菜研究中心、张凤兰、汪维红、余阳俊、张德双、赵岫云、于拴仓、苏同兵

品种来源：15-838 × 15-1024

特征特性：大球形晚熟品种，生长期 80 天。外叶深绿色，叶面皱，帮浅绿色，株高 40.0 厘米，开展度 75.0 厘米，叶球叠抱，叶球形状直筒形。球内叶浅黄色。叶球高度 31.0 厘米，叶球直径 19.0 厘米，单株净重 4.5 千克，净菜率 75.9%。

栽培技术要点：1. 华北地区 8 月上旬播种，10 月下旬至 11 月上旬收获；西北地区 7 月下旬至 8 月上旬播种，10 月下旬至 11 月上旬收获。高垄栽培，行株距（57.0 ～ 60.0）厘米 ×46.0 厘米为宜。2. 应选择排水良好、肥力较强的砂壤土栽培，施足底肥，注意水肥管理，避免使用未腐熟有机肥或过量使用化肥，整个生长期及时追肥、浇水、除草和病虫害防治。3. 成熟后及时采收。

适宜推广区域：适宜在山东、河北、陕西、新疆平原地区秋季露地种植。

开发推广单位：北京市农林科学院蔬菜研究中心。

推广情况：示范推广中。

四、特专型品种（2 个）

冬冠 097

品种特点：高口感品质，脆嫩，纤维少，抗病性强，耐抽薹性较强。

登记编号：GPD 大白菜（2020）110523

品种权号：无

育 种 者：北京市农林科学院蔬菜研究中心、余阳俊、张凤兰、张德双、赵岫云、于拴仓、汪维红、苏同兵、李佩荣

品种来源：09364 × 09170B

特征特性：早皇白类早熟品种，生长期 50 天。外叶深绿色，叶面多皱，帮浅绿色，株高 27.3 厘米，开展度 48 厘米，叶球合抱，叶球形状炮弹形。球内叶黄色。叶球高度 23.3 厘米，叶球直径 11.7 厘米，单株净重 1.0 千克，净菜率 77.0%。品质脆嫩，抗芜菁花叶病毒病，抗霜霉病和黑斑病，耐抽薹性较强。

栽培技术要点：1. 露地直播或育苗移栽。2. 采用高畦栽培，每亩施基肥，翻耕入土，按 1.8 米宽畦距做高畦。3. 每畦播种或移栽 5 行，若直播在畦面划 1 厘米深浅坑穴播，株距 20.0 厘米，每穴播种 5 ～ 6 粒种子。2 叶 1 心时间苗，4 叶 1 心时定苗，每穴定苗 1 株，每亩种植密度约 9000 株。4. 莲座期追施 10 千克尿素，结球后再追施 20 千克尿素。5. 及时中耕除草，同时要注意虫害特别是早期蚜虫的防治。

适宜推广区域：适宜在广东、福建、海南、云南地区冬、春季露地种植。

开发推广单位：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。

推广情况：示范推广中。

绿笋 70

品种特点：具有质地甘脆、品质优、适宜密植等特点。具有抗芜菁花叶病毒、霜霉病，可溶性糖含量高，干物质含量高，粗纤维含量低等突出特点。

登记编号：GPD 大白菜（2019）110120

品种权号：CNA20170492.2

育 种 者：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

品种来源：1500939 × 1500940

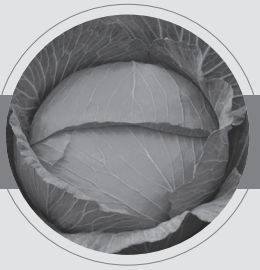
特征特性：绍菜型品种。玉田包尖类型。早中熟。生长期 70 天左右。杂交种。叶球拧抱，炮弹形，球内叶浅鲜黄色，质地甘脆，生食爽口，开锅易烂。植株直立，叶片深绿、有毛，叶柄浅绿、光洁、平而薄。球高 39.0 厘米，球宽 12.4 厘米，球形指数 3.2，单株重 2.0 千克，净球重 1.3 千克，净菜率 65.2%。理论净菜产量 60 .0t.hm-2 。

栽培技术要点：一般在秋季旬均温稳定在 26℃以下时播种。播种前需施足底肥（特别是优质有机肥），高垄或高畦栽培，适宜密植，行株距 40.0 厘米 ×（30.0 ～ 35.0）厘米。作娃娃菜栽培时，行株距可调整为 30 厘米 × 25 厘米。播种后按照“三水齐苗，五水定棵”原则浇水，进入莲座期后适当控水蹲苗以促使根系下扎，增强抗性，便于结球与充实。重视虫害特别是蚜虫的防治。

适宜推广区域：适宜在北京、河北、河南、山东、内蒙古、贵州、广东、广西地区秋季种植。

开发推广单位：中国农业科学院蔬菜花卉研究所。

推广情况：示范推广中。



结球甘蓝品种简介

一、骨干型品种（3 个）

京丰 1 号

品种特点：丰产，适应性强，耐裂球，耐抽薹，商品性好。

登记编号：GPD 结球甘蓝（2019）110026

品种权号：无

育 种 者：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

品种来源：21-3 × 24-4-5

特征特性：晚熟甘蓝一代杂交品种，全生育期 105 天左右，外叶圆形，绿色，蜡粉中等。叶球扁圆形，绿色，单球重约 2.9 千克。中心柱长度短，小于球高的一半。叶球内部白色，结构细密，结球紧实，不易裂球。丰产，适应性强，耐抽薹。

栽培技术要点：育苗后，小苗长 6 ～ 7 片真叶时便可进行移栽定植。定植前应施足底肥，以有机肥为主。建议每亩定植 2300 ～ 2800 株。生长期间，应注意防治病虫害；莲座期和结球期应加强肥水管理。成熟后及时收获，避免裂球。

适宜推广区域：适宜在北京、天津、河北、河南、黑龙江、辽宁、内蒙古、甘肃、山东、山西、陕西、宁夏、新疆、安徽、江苏、云南、湖南、浙江、四川、贵州、海南、湖北、广西、重庆地区春、秋季露地种植。

开发推广单位：中国农业科学院蔬菜花卉研究所。

推广情况：84 万亩（2017—2021 年）。

中甘 11 号

品种特点：早熟，耐抽薹，商品性好。

登记编号：GDP 结球甘蓝（2018）110316

品种权号：无

育 种 者：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

品种来源：01-88 × 02-12

特征特性：早熟，生育期 50 天左右。外叶绿色，蜡粉少。叶球圆形，绿色，单球重约 0.9 千克。中心柱短，小于球高的一半。叶球内部黄色，结构细密，结球紧实，耐裂性中等。

栽培技术要点：育苗后，小苗长 6 ～ 7 片真叶时便可进行移栽定植。定植前应施足底肥，以有机肥为主。建议每亩定植 4000 ～ 4500 株。生长期间应注意防治病虫害，莲座期和结球期应适当追肥。成熟后及时收获，避免裂球。

适宜推广区域：适宜在北京、天津、河北、河南、辽宁、甘肃、山西、陕西、山东、江苏、浙江、福建、云南、广东、青海地区春季露地或保护地种植。

开发推广单位：中国农业科学院蔬菜花卉研究所。

推广情况：102 万亩（2017—2021 年）。

中甘 21

品种特点：丰产，耐裂，耐抽薹，品质好，球色绿。

登记编号：GDP 结球甘蓝（2018）110090

品种权号：CNA20020282.0

育 种 者：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

品种来源：DGMS01-216 × 87-534-2-3

特征特性：早熟，生育期 55 天左右。株型半直立，开展度中等。外叶绿色，蜡粉少。叶球圆形，绿色。叶球中等大小，单球重约 1.0 千克。中心柱短，小于球高一半。叶球内部结构细密，紧实度中等，不易裂球。

栽培技术要点：育苗后，小苗长 6 ～ 7 片真叶时便可进行移栽定植。定植前应施足底肥，以有机肥为主。建议每亩定植 4000 ～ 4500 株。生长期间应注意防治病虫害，莲座期和结球期应适当追肥。成熟后及时收获，避免裂球。

适宜推广区域：适宜在安徽、北京、福建、广东、贵州、河北、河南、湖北、湖南、江西、内蒙古、山东、山西、上海、四川、重庆地区春季露地或者夏季冷凉地区栽培。

开发推广单位：中国农业科学院蔬菜花卉研究所。

推广情况：88 万亩（2017—2021 年）。

二、成长型品种（8 个）

中甘 8398

品种特点：丰产，耐抽薹，品质好，球色绿。

登记编号：GDP 结球甘蓝（2018）110319

品种权号：无

育 种 者：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

品种来源：01-20 × 8180-D

特征特性：早熟，生育期 50 天左右。株型半平展，开展度中等。外叶绿色，蜡粉少。叶球圆形，绿色，单球重约 0.9 千克。中心柱短，小于球高的一半。叶球内部结构细密，结球紧实，耐裂性中等。

栽培技术要点：育苗后，小苗长 6 ～ 7 片真叶时便可进行移栽定植。定植前应施足底肥，以有机肥为主。建议每亩定植 4000 ～ 4500 株。生长期间应注意防治病虫害，莲座期和结球期应适当追肥。成熟后及时收获，避免裂球。

适宜推广区域：适宜在北京、天津、河北、河南、辽宁、甘肃、山西、陕西、山东、江苏、浙江、云南地区春季露地或保护地种植。

开发推广单位：中国农业科学院蔬菜花卉研究所。

推广情况：7 万亩（2019—2021 年）。

中甘 628

品种特点：丰产，耐裂，耐抽薹，商品性好，中抗枯萎病。

登记编号：GDP 结球甘蓝（2018）110273

品种权号：CNA20180574.2

育 种 者：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

品种来源：SSG643-1-1 × 87-534-2-3

特征特性：早熟，生育期 54 天左右。外叶圆形，绿色，蜡粉少。叶球圆形，绿色，单球重约 1.0 千克。中心柱长度中等，约为球高的一半。叶球内部结构细密，结球紧实，耐裂性中等。

栽培技术要点：育苗后，小苗长 6 ～ 7 片真叶时便可进行移栽定植。定植前应施足底肥，以有机肥为主。建议每亩定植 4000 ～ 4500 株。生长期间应注意防治病虫害，莲座期和结球期应适当追肥。

适宜推广区域：适宜在北京、天津、河北、河南、辽宁、内蒙古、甘肃、山西、陕西、山东、江苏、浙江、福建、云南、青海、新疆地区春季露地种植。

开发推广单位：中国农业科学院蔬菜花卉研究所。

推广情况：7 万亩（2019—2021 年）。

中甘 56

品种特点：耐抽薹，耐低温弱光，熟性早，球色绿，产量高，品质好，商品性好。

登记编号：GDP 结球甘蓝（2018）110184

品种权号：CNA20180573.3

品种来源：DGMS726-3 × 0445-1-1-2

育 种 者：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

特征特性：早熟春甘蓝杂交一代品种。春季日光温室栽培从定植到收获约 46 天。株高约 24.0 厘米，开展度约 45.0 厘米。外叶数较少，色绿，蜡粉少。叶球圆球形，球色绿，单球重约 1.0 千克，球宽约 15.1 厘米，球高约 14.5 厘米，中心柱长约 6.0 厘米。结球整齐、紧实，耐裂球性中等，应及时收获。叶球质地脆嫩，品质好，商品性好。耐低温弱光，耐未熟抽薹性强。

栽培技术要点：华北地区早春保护地种植一般于 12 月上中旬在温室播种育苗，苗床或穴盘播种，出苗后防止幼苗生长过旺、过大，造成幼苗通过春化条件而发生未熟抽薹。幼苗 6 ～ 7 片叶时定植，建议每亩定植约 4500 株。定植前，施足底肥。开始包心时注意追肥浇水，3 ～ 4 水后即可收获，一般在 3—4 月早春淡季上市。成熟后及时收获，避免裂球。

适宜推广区域：适宜在河北、陕西、山东、河南、江苏作早春保护地甘蓝种植。

开发推广单位：中国农业科学院蔬菜花卉研究所。

推广情况：3 万亩（2019—2021 年）。

中甘 15 号

品种特点：早熟，丰产，耐抽薹，商品性好，口感脆甜。

登记编号：GDP 结球甘蓝（2018）110317

品种权号：无

育 种 者：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

品种来源：01-216 × 7205-84

特征特性：田间表现早熟，生育期 54 天左右。外叶绿色，蜡粉少。叶球圆形，绿色，单球重约 0.9 千克。中心柱短，小于球高的一半。叶球内部结构细密，结球紧实，耐裂性中等。

栽培技术要点：育苗后，小苗长 6 ～ 7 片真叶时便可进行移栽定植。定植前应施足底肥，以有机肥为主。建议每亩定植 4000 ～ 4500 株。生长期间应注意防治病虫害，莲座期和结球期应适当追肥。成熟后及时收获，避免裂球。

适宜推广区域：适宜在北京、天津、河北、河南、辽宁、甘肃、山西、陕西、山东、江苏、浙江、福建、云南地区春季露地或保护地种植。

开发推广单位：中国农业科学院蔬菜花卉研究所。

推广情况：2 万亩（2019—2021 年）。

春丰

品种特点：早熟，丰产，耐寒，越冬性强，品质优，整齐度好。

登记编号：GPD 结球甘蓝（2019）320094

品种权号：无

育 种 者：江苏省农业科学院蔬菜研究所

品种来源：鸡心 × 金早生

特征特性：春丰甘蓝植株中等，开展度 70.0 厘米左右，株型偏竖立，叶色灰绿，蜡粉中等，外叶 24 片左右，球形胖尖、球形指数约 1.2，球重 1.5 千克左右。

栽培技术要点：一般在陇海线及其以南地区作露地越冬栽培，淮北地区可用冷床或小棚育苗，春后定植。在长江中下游地区，一般在 9 月下旬到 10 月初播种，11 月下旬到 12 月初定植。4 月下旬至 5 月初即可上市。生长期内，注意肥水管理和病虫害防治。成熟后及时采收。

适宜推广区域：适宜在江苏、上海、浙江、安徽、云南、贵州、四川、重庆、湖南、湖北、江西、河南、山东、陕西地区越冬栽培。

开发推广单位：江苏省江蔬种苗科技有限公司。

推广情况：13 万亩（2019—2021 年）。

争春

品种特点：冬性强，不易先期抽薹，成熟较早，4 月中下旬即可收获。

登记编号：GPD 结球甘蓝（2017）310009

品种权号：无

品种来源：D-5-2-5-4 × H-6-5-1-1

育 种 者：上海市农业科学院园艺研究所

特征特性：植株开展度 60.0 厘米，外叶 8 ～ 11 片，冬性强，不易先期抽薹，品质优良，包心紧实，适于作越冬春甘蓝栽培。长江中下游地区一般是 10 月上旬播种，翌年 4 月中下旬收获，亩产 2500.0 千克以上。

栽培技术要点：长江中下游地区栽培于 10 月上旬播种。定植前 2 周施足基肥，每亩施腐熟有机肥 2000.0 ～ 4000.0 千克，然后机械深翻；再加蔬菜专用复合肥 20 千克，进行旋耕平整，开深沟作高畦。幼苗 5 ～ 6 片叶时即可定植，株行距一般为 30.0 厘米 ×40.0 厘米，每亩约栽 3500 株。定植活棵后一周追肥一次，冬季不宜过分促进发棵，开春后追施重肥 2 次，以促发棵，起早包心。成熟后及时采收，防止裂球。

适宜推广区域：适宜在上海、江苏春、秋季种植。

开发推广单位：上海市农业科学院。

推广情况：7 万亩（2019—2021 年）。

西园四号

品种特点：叶球扁平，商品性好，品质优良，质地脆嫩，中抗黑腐病，抗病毒病。

登记编号：GDP 结球甘蓝（2018）50247

品种权号：无

育 种 者：西南大学

品种来源：“早秋”优选自交不亲和系 ×“大平头”优选自交不亲和系

特征特性：植株开展度 70.0 厘米左右，外叶 12 片左右，浅灰绿色，叶脉较密。叶球扁圆形，叶球纵径 13.0 厘米左右，横径 23.0 厘米左右，球内中心柱长 6.0 ～ 6.6 厘米，叶球紧实度 0.5，单球重 1.5 ～ 2.0 千克左右，质地脆嫩。定植后 85 天左右收获，亩产量 4000.0 千克左右。

栽培技术要点：秋季栽培一般在 6 月至 7 月上旬播种育苗。育苗期正值炎热多雨的夏季，播种后，需搭棚遮阴降温，防暴雨。在苗龄 30 天左右，幼苗具 6 ～ 7 片真叶时定植，定植前最好施底肥，然后按株距 50.0 厘米、行距 55.0 厘米作高畦栽培，每亩定植 2400 株左右。田间注意肥水管理，防治病虫害。

适宜推广区域：适宜在重庆、四川、贵州、湖北、湖南、陕西地区秋季栽培。

开发推广单位：西南大学。

推广情况：20 万亩（2019—2021 年）。

秋实 1 号

品种特点：早中熟，商品性好，品种脆甜，适宜生食。

登记编号：GPD 结球甘蓝（2018）500091

品种权号：CNA20170441.4

育 种 者：重庆市农业科学院、陶伟林、周娜、皮竞、叶志强、何叶、刘玉英、曲淑娟、李福兵、李启波

品种来源：CMSXSZ-1-2-2-1 × V-1-2-1

特征特性：早熟杂交脆甘蓝新品种，全生育期 100 天左右，株高 25.0 厘米，开展度 70.0 厘米。外叶 9 片，叶色浅灰绿，叶面平展，蜡粉中等。叶球扁圆形、紧实，纵径 11.0 厘米、横径 25.0 厘米、中心柱长度 6.5 厘米，球叶淡绿白色，单球重 2.0 ～ 3.0 千克。早熟，植株性状整齐，结球率高，品质脆嫩，适应性广，抗病毒病、霜霉病能力强。

栽培技术要点：重庆地区作秋冬甘蓝栽培，高山 4 月上旬至 6 月中旬播种育苗，浅丘平坝 6 月下旬至 7 月下旬播种育苗，苗龄 30 ～ 40 天；行距 60.0 厘米，株距 50.0 厘米。每亩栽苗 2000 株左右，整地施肥和病虫害防治参照当地栽培习惯，平均亩产 4500.0 千克。

适宜推广区域：适宜在重庆、四川、贵州、湖北种植。海拔 500 米以下地区适宜在 6 月 25 至 7 月 20 日播种；海拔 1200 ～ 1500 米地区适宜在 3 月 20 日至 5 月 20 日播种。

开发推广单位：重庆科光种苗有限公司。

推广情况：12 万亩（2019—2021 年）。

三、苗头型品种（9 个）

YR 中甘 21

品种特点：早熟、丰产、商品性好、耐抽薹、抗枯萎病。

登记编号：GDP 结球甘蓝（2021）110050

品种权号：无

品种来源：S87-534 × YR01-20

育 种 者：中国农业科学院蔬菜花卉研究所、吕红豪、杨丽梅、方智远、张扬勇、庄木、刘玉梅、孙培田、王勇、季家磊、李占省、韩风庆

特征特性：早熟，成熟期 52 天。开展度 37.2 厘米，株型半开展，外叶绿色。蜡粉少，圆球，叶球绿色，中心柱长占球高的比例 44.0%。耐裂球性中等，单球净重 1.0 千克。

栽培技术要点：育苗后，小苗长 6 ～ 7 片真叶时便可进行移栽定植。定植前应施足底肥，以有机肥为主。建议每亩定植 4000 ～ 4500 株。生长期间应注意防治病虫害，莲座期和结球期应适当追肥。

适宜推广区域：适宜在北京、天津、河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃、辽宁、江苏、浙江、云南、福建、内蒙古地区春季露地种植。

开发推广单位：中国农业科学院蔬菜花卉研究所。

推广情况：示范推广中。

中甘 1305

品种特点：耐寒，颜色绿，收获期长，兼顾抗性和品质。

登记编号：GDP 结球甘蓝（2019）110129

品种权号：CNA20184333.6

品种来源：CMS708-1-1 × 1186-1-2-3

育 种 者：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

特征特性：越冬甘蓝，长江流域越冬栽培从定植到收获约 160 天。开展度中等。外叶横椭圆形，色绿，蜡粉少。叶球圆形，单球质量约 1.2 千克，球色绿，叶球紧实。叶球横径约 14.5 厘米，球高约 15.3 厘米，中心柱长约 6.3 厘米。耐寒性和耐裂球性强，耐未熟抽薹。抗枯萎病。

栽培技术要点：长江中下游地区一般在 8 月上中旬播种育苗，苗床或穴盘播种，如气温过高应适当遮阴。幼苗 6 ～ 7 片叶时定植，定植时尽量多带土坨，密度 4000 株 / 亩。开始包心时注意追肥浇水，在霜冻来临前形成 6 ～ 8 成叶球。一般在翌年 1 至 3 月早春淡季上市。

适宜推广区域：适宜在湖北、湖南、浙江、河南、江苏地区作越冬甘蓝种植。

开发推广单位：中国农业科学院蔬菜花卉研究所。

推广情况：示范推广中。

邢甘 23

品种特点：颜色嫩绿，耐裂球，适合基地大面积种植。

登记编号：GPD 结球甘蓝（2018）130067

品种权号：无

育 种 者：申志恒、申志彬

品种来源：Z3-2-2-1 × Z11

特征特性：中早熟，叶球深绿色，近圆球形，定植后 58 天左右成熟。色泽鲜绿，光泽度高，叶球紧实，球体突出，口味甜美，耐裂球，单球重 1.3 ～ 1.8 千克，亩产可达 4800.0 千克。

栽培技术要点：河北省、山东省、安徽省、陕西省、江苏省及上海地区春季一般于 1 月中上旬至 2 月中旬在温室育苗，一般 3 月中旬至 4 月初定植露地，5 月中旬至 6 月初收获；秋季 7 月中旬播种，8 月中旬定植，10 月上旬收获。内蒙古、宁夏、新疆区域，一般于 4 月中上旬在温室育苗，5 月中旬至 6 月初定植露地，7 月底至 8 月中旬收获，定植时幼苗以 6 ～ 7 片叶为宜，每亩约 4000 株左右。重施磷钾有机底肥，蹲苗后苗子开始包心时追肥浇水，结球期注意补水、肥，预防病、虫、草害，3 ～ 4 水后即可收获上市。

适宜推广区域：适宜在河北、山东、安徽、陕西、江苏、上海地区春、秋两季种植；内蒙古、宁夏、新疆区域春季种植。

开发推广单位：邢台市蔬菜种子公司。

推广情况：示范推广中。

亮球

品种特点：叶球的内部层次疏松，手感有弹性。品质好，产量高。结球期耐热性好。单球重平均 1.8 千克，东北地区可以达 3.5 千克以上，品质优秀。

登记编号：GDP 结球甘蓝（2017）120037

品种权号：无

育 种 者：邢台金木茂和农业科技有限公司

品种来源：03-3-9-7 × 03-1-3-1

特征特性：松软甘蓝，中早熟，定植后 55 ～ 57 天成熟，球型正圆，球面光亮，单球重 1.4 ～ 1.8 千克。叶球内部层次疏松，松软有弹性，正常采收时横径纵径均为 17.0 ～ 19.0 厘米，中心柱 1/2。外叶 12 片，深绿色，蜡粉少，开展度 45.0 厘米。叶球深绿色，内部绿叶黄心，绿叶层可达 10 层，心叶黄色。叶球底部翠绿，有皱褶。叶柄窄不易存水，抗烂球。每亩定植 4200 株，亩产 6500.0 ～ 7500.0 千克。

栽培技术要点：河北省中南部春播 1 月 1 日到 1 月 10 日冷床播种，或 1 月下旬温室育苗，3 月中下旬 7 ～ 8 片真叶时地膜定植，亩栽 4200 株，5 月中下旬收获。莲座期和结球期冲施肥料，以氮肥为主，配合磷、钾、钙肥。晚春种植 3 月上中旬播种，30 天后露地定植，6 月中下旬收获。秋播 7 月中旬播种，8 月上中旬露地定植，10 月中旬收获。

适宜推广区域：适宜在陕西渭南、河北邢台春秋露地栽培。

开发推广单位：天津金木茂和农业科技有限公司。

推广情况：示范推广中。

双环 60

品种特点：品质佳，抗病性强，耐裂球，丰产潜力大。

登记编号：GPD 结球甘蓝（2018）130042

品种权号：CNA20151853.5

品种来源：C32 × C11

育 种 者：邢台双环种业有限公司

特征特性：杂交种。春、秋甘蓝。双环 60 圆形，植株开展度 50.0 ～ 60.0 厘米，外叶 11 ～ 12 片，叶色深绿，蜡粉中等，紧实度好，单球重 1.1 ～ 1.6 千克。早熟、耐裂球，从定植到收获 60 天左右。品质佳，抗性好。中抗黑腐病，抗枯萎病，抗霜霉病，抗寒性、抗热性较好，耐抽薹。

栽培技术要点：春季栽培适宜播期在 12 月下旬到 1 月上中旬，秋季栽培适宜播期在 6 月底到 7 月上中旬，西北地区 3 ～ 7 月均可种植。每亩约 4000 株。春季露地定植一般在 3 月中旬左右，使用地膜覆盖技术。结球初期及中期需肥水较多，以促进叶球生长和包球紧实，结球后期则要控制水肥。秋季育苗期间温度高，需遮阳网进行育苗。定植后及时浇缓苗水，以保全苗。

适宜推广区域：适宜在甘肃定西春季栽培；江苏东台、河南信阳秋季栽培。

开发推广单位：邢台双环种业有限公司。

推广情况：示范推广中。

展望二号

品种特点：抗虫性强，延迟采收球形保持性好，不易裂球。耐抽薹性中等，耐热，中抗黑腐病，抗枯萎病，中抗病毒病。

登记编号：GPD 结球甘蓝（2018）110175

品种权号：无

育 种 者：北京捷利亚种业有限公司

品种来源：CMSJC7-08-13 × KC11-09-8

特征特性：大球型品种，中熟。植株生长势中等，半直立，定植后 65 天左右收获，开展度 53.0 厘米，株高 28.0 厘米。叶球完全覆盖类型，圆形略扁，外叶灰绿色，叶片厚，蜡粉多，叶球灰绿色，内叶浅黄色，底部淡绿色。叶球高约 16.5 厘米，横径约 17.0 厘米，心柱占球高比例约 45.0%，球内紧实。单球重 1.0 ～ 1.3 千克，平均亩产净菜 4800.0 ～ 5000.0 千克。

栽培技术要点：最低温度稳定在 15℃以上可播种；高海拔地区春季及夏季种植时注意温度变化，适当晚播，避免出现春化抽薹；避免低温期栽培，防止叶球发尖；延迟采收可能出现裂球，应及时采收；因为重茬或菜区病害积累，注意轮作，避免出现病害高发及病害加重，预防为主，综合治疗。

适宜推广区域：适宜在河北平原秋季种植；山西晋中地区晚春早夏种植；云南、四川山地春季至早秋季种植。

开发推广单位：北京捷利亚种业有限公司。

推广情况：示范推广中。

满月 55

品种特点：早熟，颜色绿，抗枯萎病，耐抽薹性强。

登记编号：GPD 结球甘蓝（2018）110104

品种权号：CNA20140916.3

品种来源：10224 × 10223

育 种 者：朱义锋、黄建新、王冬梅、侯海明、贾俊

特征特性：早熟春秋甘蓝，定植后 55 天左右成熟。植株长势中等，开展度 58.0 厘米，叶色绿，蜡粉多。球形圆正，球色嫩绿，具有光泽，紧实，中心柱短，小于球高的一半，单球重 1.5 千克左右。

栽培技术要点：苗出齐后苗床温度应控制在 15 ～ 20℃。秋季育苗应注意防雨、排涝和防虫。定植后温度不低于 12℃，适宜生长温度为 15 ～ 25℃。结球期温度不要超过 30℃。该品种苗龄一般 30 ～ 35 天，4 ～ 5 片真叶时定植，定植株行距为 35.0 厘米 ×45.0 厘米，定植后加强水肥管理。春季定植地温应稳定在 10℃以上，防止球形发尖。注意及时采收，防止裂球。

适宜推广区域：适宜在山东、甘肃、河北晚春及秋季露地种植；河北坝上高海拔地区晚春露地种植。

开发推广单位：北京华耐农业发展有限公司。

推广情况：示范推广中。

邢甘 279

品种特点：球体颜色亮绿，扁平、紧实，质地松软，口味甜美，光泽度高，立体感强，高抗黑腐病。

登记编号：GPD 结球甘蓝（2019）130136

品种权号：无

品种来源：KB1-1-2-1 × CQ-1

育 种 者：申志恒、申志彬

特征特性：晚熟扁球品种，植株开展度 55.0 厘米，外叶 14 ～ 16 片，扁圆球形，定植后 75 天左右可收获。叶色灰绿色，有蜡粉，叶球深绿色，扁平、紧实，质地松软，口味甜美，光泽度高，单球重 1.8 ～ 2.5 千克，亩产可达 6700.0 千克。

栽培技术要点：一般于 1 月上旬在温室育苗，2 月中旬分苗，苗床应控制温度，不可使幼苗生长过旺过大，以免造成未熟抽薹，定植时间也不可过早，一般 3 月中旬定植露地，5 月中下旬收获；秋季一般 7 月上旬播种，8 月上旬定植，10 月中下旬收获；定植时幼苗以 6 ～ 7 片叶为宜，每亩保苗 3300 ～ 3600 株。重施磷钾有机底肥，亩施肥 50 ～ 60 千克，蹲苗后苗子开始包心时追肥浇水，适宜温度 18 ～ 28℃，结球期注意补水、肥，预防病、虫、草害，3 ～ 4 水后即可收获上市。

适宜推广区域：适宜在河北春、秋两季种植。

开发推广单位：邢台市蔬菜种子公司。

推广情况：示范推广中。

春丰 007

品种特点：早熟、丰产、耐寒、耐抽薹、品质优异、整齐度好。

登记编号：GDP 结球甘蓝（2019）320093

品种权号：CNA20020137.9

品种来源：9407 × 9405

育 种 者：江苏省农业科学院蔬菜研究所

特征特性：植株中等，开展度 60.0 厘米左右，株型偏竖立，叶色灰绿，蜡粉偏少，外叶 9 片左右，球形胖尖，球型指数 1.1，球重 1.0 千克左右。

栽培技术要点：一般在陇海线及其以南地区作露地越冬栽培，淮北地区可用冷床或小棚育苗，春后定植。在长江中下游地区，一般在 9 月下旬到 10 月初播种，11 月下旬到 12 月初定植。4 月下旬至 5 月初即可上市。定植后加强水肥管理。注意及时采收，防止裂球。

适宜推广区域：适宜在江苏、浙江、安徽、贵州、四川、重庆、湖南、湖北地区越冬栽培。

开发推广单位：江苏省江蔬种苗科技有限公司。

推广情况：示范推广中。