



油菜品种简介

一、骨干型品种（9个）

沱油 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：食用油类型品种。半冬性。长江中、下游平均全生育期分别为 217 天、232 天。杂交种。甘蓝型。种子黑褐色，圆形。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%，饼粕硫苷含量 20.3 微摩尔/克，含油量 44.9%。中感菌核病，抗病毒病，抗寒性较强，抗倒性较强，抗裂角性一般。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，直播播种量 0.20～0.35 千克/亩，适宜密度为 2.0 万～3.5 万株/亩；育苗移栽苗床播种量 0.4～0.5 千克/亩，适宜密度约 0.8 万株/亩。甘肃春播 3 月下旬至 4 月播种，播种量 0.4～0.5 千克/亩，适宜密度为 2.0 万～3.0 万株/亩。2. 合理施肥。播前施足底肥，中等肥力田块每亩纯氮用量 10～12 千克，且氮、磷、钾肥按 2:1:2 合理搭配；长江流域注意施硼肥；春油菜区结合定苗，每亩追施尿素约 5 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。成熟期注意防止鸟害。4. 适时收获。人工收割在植株主序中部角中籽粒变黑时进行，机械收割在全株黄熟时进行。

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：957 万亩（2021—2023 年）。



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，低抗裂角，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：食用油类型品种。半冬性。全生育期 211 天。杂交种。甘蓝型。植株高度 160 ~ 200 厘米，一次有效分枝 8 ~ 9 个，分枝角度适中，株型紧凑，全株有效果 350 ~ 500 个，每果 20 ~ 25 粒。种子黑灰色，菜籽花籽，圆形，千粒重 4.1 ~ 4.6 克。芥酸含量 0.1%，饼粕硫苷含量 21.6 微摩尔/克，含油量 50.0%。低抗菌核病，中抗病毒病，耐冻能力较强，低抗裂角，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 6.4%；第 2 生长周期亩产 191.5 千克，比对照华油杂 12 增产 10.0%。

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 上中旬。3. 田间管理。普通田块播种前亩施肥 30 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，以及陕西汉中、安康冬油菜区秋播种植。

开发推广单位：重庆中一种业有限公司

推广情况：635 万亩 (2021—2023 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。

登记编号：GPD 油菜（2017）420056

品种权号：CNA20171524.2

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：食用油类型品种。半冬性。在长江上、中、下游地区平均全生育期分别为 201 天、209 天和 228 天。杂交种。甘蓝型。角果果身长度较长，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。芥酸未检出，饼粕硫苷含量 21.8 微摩尔 / 克、含油量 48.7%。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。2. 合理密植。育苗移栽的合理密度为 9 000 株 / 亩左右，直播可适当密植（1.5 万～2.5 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：481 万亩（2021—2023 年）。



郁油 777

品种特点：高产，稳产，低抗菌核病，抗倒伏性强，品质优，含油率高。

登记编号：GPD 油菜 (2019) 510073

品种权号：CNA20184631.5

育 种 者：汉中市农业科学研究所、四川郁牌种业有限公司

品种来源：Z11 × Y4

特征特性：食用油类型品种。半冬性。长江上中下游平均生育期分别为 210 天、216 天和 225 天。杂交种。甘蓝型。籽粒黑色，抗倒性强。在长江上游，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，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，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 0.41%，饼粕硫苷含量 19.66 微摩尔/克，含油量 49.56%。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、河南、福建、广西、陕西汉中、安康地区、甘肃陇南作冬油菜秋季种植，新疆、甘肃、青海互助春油菜区春季种植。

开发推广单位：四川郁牌种业有限公司

推广情况：447 万亩 (2021—2023 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：食用油类型品种。半冬性。全生育期 216 天。杂交种。甘蓝型。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。芥酸含量 0%，饼粕硫苷 21.3 微摩尔/克，含油率 49.6%。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，最晚可播种至 10 月 31 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。底肥用 40 千克高氮油菜专用肥，或者 40 千克复合肥及 1 千克硼肥作底肥；腊肥追施 10 千克复合肥，苗弱可再增施 5～7.5 千克尿素。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 2 600 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：361 万亩（2021—2023 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：食用油类型品种。半冬性。全生育期 230 天。杂交种。甘蓝型。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%，饼粕硫苷含量 21.05 微摩尔 / 克，含油量 50.0%。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。亩施复合肥 50 千克，于苗期亩施尿素 10 ~ 15 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。4. 防治病害及鸟害。在重病区注意防治菌核病。于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：449 万亩 (2021—2023 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：食用油类型品种，可兼做饲料品种。半冬性。长江中游区域全生育期平均 219 天。内蒙古、新疆及甘肃、青海低海拔地区的春油菜主产区全生育期 141 天。杂交种。甘蓝型。长江下游株高 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 29.7 微摩尔/克，含油量 41.5%。长江中游区域平均株高 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 40.6%。内蒙古、新疆及甘肃、青海低海拔地区，株高 157.1 厘米，千粒重 4.1 克。饼粕硫苷含量 29.6 微摩尔/克，含油量 43.5%。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。作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. 病虫害防治。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，冬春季雨雪较多，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、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，适宜在内蒙古、新疆及甘肃、青海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：310 万亩（2021—2023 年）。



阳光 131

品种特点：生育期短，适宜三熟制地区冬闲田种植，抗性强，低抗菌核病，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：食用油类型品种。半冬性。全生育期 173 天。杂交种。甘蓝型。种子黑褐色。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。芥酸含量 0.10%，饼粕硫苷含量 19.09 微摩尔 / 克，含油量 40.1%。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，抽薹期至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，蕾期防止鸟害。

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：142 万亩 (2021—2023 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：食用油类型品种。春性。全生育期 98 ~ 142 天。杂交种。甘蓝型。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。芥酸含量 0.16%，饼粕硫苷含量 19.05 微摩尔 / 克，含油量 48.9%。中抗菌核病，低抗病毒病。抗寒性、抗倒伏性强，抗裂荚角一般。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 2 800 米以下地区和柴达木盆地海拔 3 000 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：142 万亩（2021—2023 年）。



二、成长型品种 (9 个)

油研 2020

品种特点：含油量高，产量高，抗寒、抗倒、抗裂角。

登记编号：GPD 油菜 (2021) 520268

品种权号：无

育 种 者：贵州省油菜研究所

品种来源：Q0152A × GRD328

特征特性：食用油类型品种。冬性。生育期 214 天。杂交种。甘蓝型。籽粒颜色褐色。株高 177.1 厘米，分枝部位高度 84.5 厘米，有效分枝数 8.7 个，单株有效角果数 449.3 个，每角粒数 21.9 粒，千粒重 4.0 克。芥酸含量 0.06%，饼粕硫苷含量 22.3 微摩尔 / 克，含油量 52.34%。中抗菌核病，中抗病毒病，抗寒、抗倒。第 1 生长周期亩产 210.1 千克，比对照秦优 10 号增产 8.06%；第 2 生长周期亩产 211.5 千克，比对照秦优 10 号增产 8.55%。

栽培技术要点：1. 适时播种。育苗移栽 9 月中旬播种，苗龄 30 ~ 35 天，叶龄 6 ~ 7 叶移栽为宜；直播宜在 9 月下旬至 10 月上中旬播种。2. 合理密植。移栽亩植 6 000 ~ 8 000 株 / 亩，如直播可留苗 1.0 万 ~ 1.2 万株 / 亩，机播机收的高密度栽培可提高到 2.5 万株 / 亩以上。3. 科学施肥。单产 150 ~ 200 千克 / 亩，需施纯氮 15 千克 / 亩以上，N : P₂O₅ : K₂O 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、薹轻，看苗根外补施，追肥方式以尿素兑清粪水浇施为最好。特别注意施用硼肥，用硼砂 0.5 ~ 0.8 千克 / 亩作基肥沟施或兑水作追肥，亦可用 0.3% 硼砂水溶液在苗、薹花期作根外追肥。4. 及时防治病虫害。苗期防治蚜虫、菜青虫等，及时抗旱排渍。

适宜推广区域：适宜在贵州、四川、重庆、湖北、湖南、江西、浙江、江苏、安徽冬油菜主产区种植。

开发推广单位：贵州禾睦福种子有限公司

推广情况：256 万亩 (2021—2023 年)。

庆油 8 号

品种特点：高产高油，荚果长，籽粒大，油品好，适应性广，抗病性强，抗寒性强。

登记编号：GPD 油菜（2019）500089

品种权号：CNA20171580.3

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 × nc08

特征特性：食用油类型品种。半冬性。全生育期 209 天。杂交种。甘蓝型。植株高度 150 ~ 180 厘米，一次有效分枝 8 ~ 9 个，分枝角度适中，株型紧凑，全株有效果 350 ~ 500 个，每果 20 ~ 30 粒，千粒重 4.1 ~ 4.9 克。芥酸含量 0.158%，饼粕硫苷含量 25.7 微摩尔 / 克，含油量 51.5%。中抗菌核病，中抗病毒病，霜霉病发病较轻，抗寒性较强，抗裂角，抗倒伏。第 1 生长周期亩产 191.6 千克，比对照南油 12 增产 24.66%；第 2 生长周期亩产 195.3 千克，比对照南油 12 增产 19.45%。

栽培技术要点：1. 育苗移栽于 9 月 20 日播种，10 月下旬移栽；直播于 10 月上旬播种。2. 移栽亩种植密度 0.7 万株，直播亩种植密度 1.5 万株以上。3. 氮、磷、钾肥配合使用，早施苗肥，适时追施开盘肥和薹肥；及时中耕除草；特别注意施用硼肥，亩用硼砂 1.0 千克作基肥，或用 0.3% 硼砂水溶液在薹期和初花期根外追施。4. 播种期注意防治地下害虫，初花期注意防治菌核病，青角期注意防治白粉病等病虫害。

适宜推广区域：适宜在重庆、四川、贵州、云南、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、陕西汉中及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：284 万亩（2021—2023 年）。



赣油杂 8 号

品种特点：优质、高产，抗倒、耐渍、抗病性较强，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：食用油类型品种。半冬性。全生育期 206 天。杂交种。甘蓝型。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 0.0%，饼粕硫苷含量 21.2 微摩尔/克，含油量 43.5%。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，亩用种量 0.1 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：260 万亩（2021—2023 年）。

川油 81

品种特点：高产、高油双低、抗病性好、宜机收、菜油两用。

登记编号：GPD 油菜（2021）510174

品种权号：CNA20211009361

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：食用油类型品种。半冬性。生育期 215 天。杂交种。甘蓝型。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%，饼粕硫苷含量 25.32 微摩尔/克，含油量 49.9%。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、广西、贵州、陕西、云南、重庆、湖北、湖南、江西、安徽、江苏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：105 万亩（2022—2023 年）。



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：食用油类型品种。半冬性。全生育期 222 天。杂交种。甘蓝型。籽粒褐色。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%，饼粕硫苷含量 23.18 微摩尔/克，含油量 50.4%。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，比对照沔油 737 增产 14.30%；第 2 生长周期亩产 195.7 千克，比对照沔油 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 3.0 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，初花期喷施浓度为 0.2% 的硼砂溶液。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。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；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、四川、云南、贵州、重庆、湖南、湖北、江西、陕西汉中和安康秋播种植。

开发推广单位：武汉中油种业科技有限公司

推广情况：2023 年推广面积 26 万亩。

沔油 789

品种特点：高产，稳产，高含油量，适应性广。

登记编号：GPD 油菜（2020）430249

品种权号：无

育 种 者：湖南省作物研究所

品种来源：H20A × 501R

特征特性：食用油类型品种。半冬性。全生育期 215 天。杂交种。甘蓝型。株高 1.6 米，一次有效分枝 9.6 个，单株有效角果数 357.7 个，种子圆形，种皮黑褐色，每角粒数 23.8 个，千粒重 3.5 克。芥酸含量 0.0%，饼粕硫苷含量 26.1 微摩尔/克，含油量 46.9%。低感菌核病，中抗病毒病，抗寒性中等、抗倒性强、抗病性一般，抗裂角性强。第 1 生长周期亩产 164.1 千克，比对照秦优 10 号减产 0.3%；第 2 生长周期亩产 193.6 千克，比对照秦优 10 号增产 4.2%。

栽培技术要点：1. 移栽与直播。冬油菜区移栽种植播种在 9 月下旬至 10 月初，苗床每亩播种量 0.4 千克左右，直播在 10 月上、中旬为宜，每亩播种量 0.2 ~ 0.3 千克；春油菜区直播在 4—5 月中旬为宜，播种量每亩 0.4 ~ 0.5 千克。2. 种植密度。冬油菜产区移栽密度每亩 0.6 万 ~ 1.2 万株为宜，直播种植密度每亩 2.0 万 ~ 3.0 万株为宜，早播略稀，迟播宜密；春油菜产区种植密度每亩 2.5 万 ~ 4.0 万株为宜。3. 施肥。在中等地力水平下，纯氮量每亩控制在 10 ~ 12 千克，磷施用量为氮施用量的 1/2，施钾量与施氮量相当。要求每亩底施含硼量 10% 以上的硼肥 1 千克左右。4. 加强田间管理。确保“三沟”配套，多雨季节及时清沟排水，干旱季节及时沟灌抗旱。注意苗期加强草害和虫害防治和花期落实菌核病防治措施。

适宜推广区域：适宜在湖南、湖北、江西、江苏、安徽、贵州、四川、云南及陕西汉中冬油菜区秋季种植；新疆、内蒙古、青海、甘肃春油菜区春季种植。

开发推广单位：湖南康源裕隆农业科技有限公司

推广情况：82 万亩（2021—2023 年）。



中油杂 39

品种特点：高产，高油，抗倒性强，抗裂角性强。

登记编号：GPD 油菜 (2020) 420123

品种权号：CNA20201001833

育 种 者：中国农业科学院油料作物研究所

品种来源：中双 11CA × 5DH2900

特征特性：食用油类型品种。半冬性。全生育期 205 天。杂交种。甘蓝型。株高 183.1 厘米，分枝数部位 93.7 厘米，一次有效分枝数 6.4 个，单株有效角果数 210.2 个，每角粒数 22.6 粒，千粒重 3.2 克，单株产量 14.9 克。芥酸含量 0.03%，饼粕硫苷含量 21.2 微摩尔 / 克，含油量 47.4%。低感菌核病，抗病毒病，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 198.8 千克，比对照华油杂 9 号增产 10.1%；第 2 生长周期亩产 236.2 千克，比对照华油杂 9 号增产 0.1%。

栽培技术要点：1. 适时播种。育苗移栽以 9 月中下旬播种为宜，10 月中下旬移栽；直播在 9 月下旬到 10 月上中旬播种。2. 合理密植。在中等肥力水平下，建议育苗移栽合理密度为 0.6 万 ~ 1.0 万株 / 亩。直播、迟播及肥力差田块密植到 2.5 万株左右 / 亩。3. 科学施肥，集中连片种植。重施底肥，亩施复合肥 30 千克左右。该品种为双低高含油量杂交种，硼需求量大，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。4. 防治病害、鸟害。在重病区注意防治菌核病；初花期、结荚成熟期防鸟害。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。

适宜推广区域：适宜在四川、贵州、重庆、上海、浙江、湖北、湖南、江西、河南信阳、陕西汉中、江苏和安徽两省淮河以南区域的冬油菜区秋播种植。

开发推广单位：湖北农发种业集团有限公司

推广情况：87 万亩 (2021—2023 年)。

湘杂油 787

品种特点：高产高油，抗寒性好，适宜机械化。

登记编号：GPD 油菜（2018）430289

品种权号：无

育 种 者：湖南农业大学

品种来源：99NA × 787

特征特性：食用油类型品种。半冬性。全生育期 211 天。杂交种。甘蓝型。株高 171.6 厘米，分枝位 85.9 厘米，有效分枝数 6.1 个，单株有效角果数 219.3 个，每角粒数 21.2 粒，千粒 3.8 克。芥酸未检出，饼粕硫苷含量 20.2 微摩尔/克，含油量 47.6%。低感菌核病，抗病毒病，抗倒性较强，抗寒性好，抗裂角性为易裂。第 1 生长周期亩产 202.4 千克，比对照华油杂 12 号增产 11.3%；第 2 生长周期亩产 182.7 千克，比对照华油杂 12 号增产 5.0%。

栽培技术要点：1. 播种。育苗移栽宜在 9 月中下旬，直播 9 月下旬至 10 月上旬。苗床亩用种量 0.4 千克左右，苗龄 30～35 天及时移栽到大田，密度 0.8 万～1.0 万株/亩。直播播种量 0.2～0.3 千克/亩，密度 2.5 万株/亩左右。2. 施肥。亩产 200 千克菜籽，要求施纯氮 10 千克左右、纯磷 5 千克、纯钾 10 千克，基肥占总施肥量的 60%，基肥、腊肥施有机肥，苗期追肥 1～2 次，必须施用硼肥。3. 管理。苗期注意防治猿叶虫、蚜虫和菜青虫，春后注意清沟排水防治菌核病。4. 收获。中部角果籽粒变黑时可割晒，干后脱粒，机械收割应采用过熟收割方式减少损失。

适宜推广区域：适宜在湖南、湖北、江西冬油菜主产区秋播种植。

开发推广单位：长沙金田种业有限公司

推广情况：80 万亩（2021—2023 年）。



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：食用油类型品种。半冬性。全生育期 235 天。杂交种。甘蓝型。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。芥酸含量 0.0%，饼粕硫苷含量 27.7 微摩尔/克，含油量 46.8%。低感菌核病，中抗病毒病，中抗白粉病，抗倒性强，抗寒性好，较抗裂角。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，早、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 4.0 万～5.0 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：35 万亩 (2021—2023 年)。

三、苗头型品种（6个）

中油杂 633

品种特点：丰产性强，稳产性好，产油量高，宜机收，商品性好。

登记编号：GPD 油菜（2023）420142

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：15533 × Y114

特征特性：食用油类型品种。半冬性。生育期 206 天。杂交种。甘蓝型。籽粒黑褐色。株高 177.2 厘米，分枝部位高度 99.2 厘米，有效分枝数 5.3 个，单株有效角果数 144.8 个，每角粒数 19.8 粒，千粒重 4.1 克。芥酸含量 0.1%，饼粕硫苷含量 25.8 微摩尔/克，含油量 52.2%。低感菌核病，中抗病毒病，抗倒性强；稳产性强，第 1 生长周期亩产 205.3 千克，比对照华油杂 9 号增产 20.30%；第 2 生长周期亩产 219.9 千克，比对照华油杂 9 号增产 15.70%。

栽培技术要点：1. 适时播种，培育壮苗。适宜播种期 9 月中下旬至 10 月中上旬，根据田块墒情播种量控制在 250 ~ 600 克/亩，出苗后及时间苗定苗，密度在 2.0 万 ~ 2.5 万株/亩。2. 配方施肥，必施硼肥。底肥要重，肥料要全，复合肥 35 ~ 40 千克，硼砂 1.5 千克；苗肥要早，抽薹期至初花期根据苗情追施磷酸二氢钾 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。

适宜推广区域：适宜在湖北、湖南、江西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：示范推广中。



金油杂 9 号

品种特点：高产高油、耐迟播、较耐盐碱、适应性广。

登记编号：GPD 油菜 (2022) 420083

品种权号：无

育 种 者：湖北国科高新技术有限公司

品种来源：ZS11CA × 16LP2

特征特性：食用油类型品种。半冬性。生育期 207 天。杂交种。甘蓝型。籽粒褐色。株高 177.7 厘米，分枝部位高度 57.2 厘米，有效分枝数 5.4 个，单株有效角果数 165.6 个，每角粒数 20.9 粒，千粒重 3.7 克。芥酸含量 0.02%，饼粕硫苷含量 24.5 微摩尔 / 克，含油量 51.1%。低感菌核病，抗病毒病，抗倒性中；抗寒性较好；抗裂角性一般。室内水培鉴定萌发期和苗期均可耐受 1.5% 的盐或 0.20% 的碱。第 1 生长周期亩产 237.5 千克，比对照华油杂 9 号增产 4.30%；第 2 生长周期亩产 189.6 千克，比对照华油杂 9 号增产 6.40%。

栽培技术要点：1. 适时播种。长江中游地区冬油菜种植区直播一般于 9 月下旬至 10 月上、中旬播种为宜，最晚可至 10 月下旬；育苗移栽一般于 9 月中、下旬播种。2. 合理密植。肥力一般土壤，移栽密度每亩 0.6 万株左右，直播密度每亩 2.0 万～2.5 万株；较肥沃土壤，移栽密度每亩 0.5 万株左右，直播密度每亩 2 万株左右。3. 重施基肥，必施硼肥，氮、磷、钾肥配合使用较好。每亩约施纯氮 15 千克、五氧化二磷 8 千克、氧化钾 8 千克、硼砂不少于 500 克；磷肥和硼肥一次性底施；钾肥基肥与薹肥的比例为 5 : 5；氮肥用于基肥、苗肥、薹肥的比例为 5 : 3 : 2。4. 田间排灌畅通，注意及时抗旱排渍。5. 春后初花期施药 2～3 次防治菌核病。

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、河南信阳、四川、云南、贵州、重庆、陕西汉中和安康冬油菜区秋播种植；新疆、内蒙古、甘肃、青海低海拔地区春播种植。

开发推广单位：湖北国科高新技术有限公司

推广情况：示范推广中。

华油杂 520

品种特点：丰产性好，含油量高，抗根肿病。

登记编号：GPD 油菜（2024）420263

品种权号：无

育 种 者：华中农业大学

品种来源：ZP36 × 浙油 50 选

特征特性：食用油类型品种。冬性。生育期 209 天。杂交种。甘蓝型。籽粒黑褐色。株高 185.1 厘米，分枝部位高度 98.6 厘米，有效分枝数 6.5 个，单株有效角果数 212.4 个，每角粒数 19.3 粒，千粒重 4.6 克。芥酸含量 0%，饼粕硫苷含量 22.3 微摩尔/克，含油量 47.7%。低抗菌核病，抗病毒病，抗根肿病，抗寒、抗倒伏。第 1 生长周期亩产 201.5 千克，比对照华油杂 12 增产 11.10%；第 2 生长周期亩产 177.9 千克，比对照华油杂 12 增产 2.87%。

栽培技术要点：1. 适时早播早栽。育苗移栽的播种时间应为 9 月上中旬，苗龄 30～35 天移栽，直播播种时间应在 9 月中旬至 10 月中旬，根肿病区适宜在 10 月初至中旬播种。2. 合理施肥。氮、磷、钾肥配合使用，必施硼肥，重施基肥。每亩约施纯氮 20 千克、五氧化二磷 8 千克、氧化钾 8 千克、硼砂不少于 1 千克；氮肥用于基肥、苗肥、薹肥的比例为 5：3：2；磷肥和硼肥一次性底施；钾肥基肥与薹肥的比例 5：5。3. 合理密植。移栽每亩 0.7 万～0.8 万株，直播每亩 2.5 万～3.0 万株。4. 加强田间管理。防治病虫害；注意清沟沥水，降低田间湿度以减轻病虫害发生。5. 适期收获。确保丰产丰收。

适宜推广区域：适宜在湖北、湖南、江西冬油菜区种植。

开发推广单位：湖北农发种业集团有限公司、华中农业大学

推广情况：示范推广中。



青杂 21 号

品种特点：高产，高油，适应性广，中抗菌核病，抗逆性强。

登记编号：GPD 油菜 (2024) 630307

品种权号：无

育 种 者：青海大学、青海省农林科学院、青海互丰农业科技集团有限公司

品种来源：1455A × 3365R

特征特性：食用油类型品种。春性。生育期 126 天。杂交种。甘蓝型。籽粒黑褐色。株高 163.0 厘米，分枝部位高度 62.5 厘米，有效分枝数 5.8 个，单株有效角果数 216.0 个，每角粒数 24.1 粒，千粒重 4.1 克。芥酸含量 0.03%，饼粕硫苷含量 23.2 微摩尔/克，含油量 46.4%。中抗菌核病，低抗病毒病，未检测，抗寒性强、抗裂角一般、抗倒伏性强。第 1 生长周期亩产 235 千克，比对照青杂 5 号增产 4.44%；第 2 生长周期亩产 244.4 千克，比对照青杂 5 号增产 11.61%。

栽培技术要点：1. 青海、甘肃播种期 3 月下旬至 4 月中旬，新疆、内蒙古播种期在 4 月中旬至 5 月中旬。2. 亩播量 400 ~ 500 克，每亩保苗 2.0 万 ~ 3.0 万株。3. 肥料要求 N、P、K 搭配，15 : 15 : 15 的三元复合肥亩用量为 25 ~ 30 千克左右。4. 苗期注意防治跳甲、茎象甲等害虫，初花期注意防治菌核病。

适宜推广区域：适宜在春油菜区青海、甘肃、新疆、内蒙古、四川、云南无霜期较长的地区春季种植。

开发推广单位：青海大学、青海互丰农业科技集团有限公司

推广情况：示范推广中。

秦优 797

品种特点：高产高油，稳产性好，抗寒性强。

登记编号：GPD 油菜（2022）610248

品种权号：无

育 种 者：陕西省杂交油菜研究中心

品种来源：杀雄系 17LD101-2 × 授粉系 432

特征特性：食用油类型品种。半冬性。生育期 221 天。杂交种。甘蓝型。籽粒颜色黑褐色。株高 163.2 厘米，分枝部位高度 56.1 厘米，有效分枝数 6.8 个，单株有效角果数 229.4 个，每角粒数 23.1 粒，千粒重 4.3 克。芥酸含量 0%，饼粕硫苷含量 21.5 微摩尔/克，含油量 46.6%。低感菌核病，高抗病毒病，抗倒。第 1 生长周期亩产 181.9 千克，比对照陕油 28 增产 7.16%；第 2 生长周期亩产 202.4 千克，比对照陕油 28 增产 9.08%。

栽培技术要点：1. 播种。陕西关中和晋南 9 月 15—25 日，陕南 9 月 25—30 日。2. 施肥。亩施纯氮 12 ~ 15 千克、五氧化二磷 6 ~ 7 千克、硼砂 0.75 ~ 1.0 千克，或适量速溶硼肥；缺钾地区要补足钾肥。3. 密度。种植密度亩植 2 万株左右，同时注意防治病虫害。

适宜推广区域：适宜在陕西关中、陕南，山西南部，重庆，四川，贵州，湖南，湖北，江西，上海，安徽，江苏，浙江，甘肃陇南等冬油菜区种植。

开发推广单位：陕西鸿源种业有限公司

推广情况：2023 年推广 3 万亩。



豪油杂 58

品种特点：丰产性好，耐寒性好，含油量高，抗倒性强。

登记编号：GPD 油菜 (2022) 340078

品种权号：CNA20182149.4

育 种 者：安徽国豪农业科技有限公司

品种来源：618AB × H760

特征特性：食用油类型品种。半冬性。生育期 213 天。杂交种。甘蓝型。籽粒颜色黑褐色。株高 158.7 厘米，分枝部位高度 57.7 厘米，有效分枝数 10.3 个，单株有效角果数 316.5 个，每角粒数 21.1 粒，千粒重 4.4 克。芥酸含量 0%，饼粕硫苷含量 24.6 微摩尔 / 克，含油量 43.2%。低抗菌核病，中抗病毒病，抗寒性强，抗裂角性好，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 203.4 千克，比对照秦优 10 号增产 5.7%；第 2 生长周期亩产 200 千克，比对照秦优 10 号增产 5.3%。

栽培技术要点：1. 播期。直播 10 月上中旬；移栽 9 月下旬至 10 月上旬。2. 播量（密度）。直播 1.5 万～2.0 万株 / 亩；移栽 0.7 万～1.0 万株 / 亩。3. 施肥。复合肥 50 千克 / 亩，尿素 10 千克 / 亩作基肥，后期视苗情追施尿素 5～10 千克 / 亩，施用硼肥。4. 灌水。直播或移栽时灌足水，后期基本不需灌水。5. 除草。封行前结合中耕除草一次。

适宜推广区域：适宜在长江中下游生态区浙江、湖南、湖北、江西、江苏、安徽、四川冬油菜地区秋季种植。

开发推广单位：安徽国豪农业科技有限公司

推广情况：2023 年推广 4 万亩。

四、特专型品种（5 个）

中油早 1 号

品种特点：短生育期（三熟制地区 174 天），产量高，产油量高，抗病抗倒性好。

登记编号：GPD 油菜（2024）420394

品种权号：无

育 种 者：中国农业科学院油料作物研究所、吉安市农业科学研究所

品种来源：ZYP82CA × DH2328

特征特性：食用油类型品种。半冬性。全生育期 174 天。杂交种。甘蓝型。籽粒花籽。株高 157.9 厘米，分枝部位高度 79.4 厘米，有效分枝数 5.7 个，单株有效角果数 160.9 个，每角粒数 21.7 粒，千粒重 3.7 克。芥酸含量 0%，饼粕硫苷含量 22.6 微摩尔/克，含油量 44.4%。低感菌核病，抗病毒病，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 133.5 千克，比对照阳光 131 增产 2.87%；第 2 生长周期亩产 140.5 千克，比对照阳光 131 增产 10.10%。

栽培技术要点：1. 适时播种。作短生育期品种在 10 月中下旬播种。2. 合理密植。直播种植密度每亩 3.0 万株左右，晚播及肥力差田块可适当密植。3. 科学施肥，集中连片种植。重施底肥，亩施复合肥 40 千克左右。底肥施硼砂每亩 1.0 ~ 1.5 千克，初花期喷施浓度为 0.2% 的硼砂溶液。该品种为双低品种，要求集中连片种植，以防品质降低。4. 防治病害、鸟害。苗期注意防治菜青虫等虫害；苗期、花期及成熟期注意防鸟害；在重病区注意防治菌核病。

适宜推广区域：适宜在江西南部、湖南南部、广西北部、福建北部冬油菜主产区作短生育期品种种植。

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。



沔油 112

品种特点：短生育期（三熟制地区 182 天），丰产和广适性好。

登记编号：GPD 油菜（2020）430248

品种权号：无

育 种 者：湖南省作物研究所

品种来源：317A × 0112R

特征特性：食用油类型品种。半冬性。全生育期 182 天。杂交种。甘蓝型。株高 1.7 米，有效分枝数 6.8 个，单株有效角果数 238.3 个，每角粒数 21.4 个，千粒重 3.9 克。芥酸含量 0.0%，饼粕硫苷含量 24.3 微摩尔 / 克，含油量 43.5%。低抗菌核病，中抗病毒病，抗寒性中等、抗倒性较强、抗病性好。第 1 生长周期亩产 117 千克，比对照青杂 10 号增产 30.2%；第 2 生长周期亩产 160.2 千克，比对照阳光 131 减产 1.4%。

栽培技术要点：1. 适时播种。移栽种植适宜播种期为 9 月中下旬至 10 月初，苗床每亩播种量 0.4 千克左右；直播种植适宜播种期 10 月上中旬为宜，三熟制和稻再油产区可推迟至 10 月下旬，每亩播种量 0.2 ~ 0.3 千克。2. 适度密植。移栽种植密度每亩 0.6 万 ~ 0.8 万株，直播种植密度每亩 2.0 万 ~ 3.0 万株。3. 因地施肥。在中等地力水平下，纯氮量每亩控制在 10 ~ 12 千克，磷施用量为氮施用量的 1/2，施钾量应与施氮量相当。直播种植每亩可一次性底施 45% 的复合肥 30 千克左右和含硼量 10% 以上的硼肥 1 千克。4. 加强田间管理。确保“三沟”配套，多雨季节及时清沟排水，干旱季节及时沟灌抗旱。注意苗期加强草害和虫害防治和花期落实菌核病防治措施。

适宜推广区域：适宜在湖南、江西、广西、福建、安徽省冬油菜区秋季种植。

开发推广单位：湖南康源裕隆农业科技有限公司

推广情况：27 万亩（2022—2023 年）。

中油 909

品种特点：高产，高油，高抗根肿病，抗倒性强，宜机收。

登记编号：GPD 油菜（2023）420178

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：网 11A × R11R

特征特性：食用油类型品种。冬性。生育期 202 天。杂交种。甘蓝型。籽粒黑褐色。株高 177.6 厘米，分枝部位高度 83.6 厘米，有效分枝数 5.8 个，单株有效角果数 214.7 个，每角粒数 19.5 粒，千粒重 4.1 克。芥酸含量 0.25%，饼粕硫苷含量 29.7 微摩尔/克，含油量 49.9%。低抗菌核病，抗病毒病，抗根肿病，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 197.8 千克，比对照蓉油 18 增产 6.95%；第 2 生长周期亩产 195.1 千克，比对照蓉油 18 增产 0.64%。

栽培技术要点：1. 适时播种。育苗宜在 10 月上旬播种，苗床与大田比例为 1 : 4，培育大壮苗，严格控制苗龄（30 天），10 月中下旬移栽；直播在 10 月中下旬播种，出苗后及时间苗定苗。2. 合理密植。在中等肥力水平条件下，育苗移栽的合理密度为 0.9 万株/亩左右；肥力较高时，每亩移栽 0.8 万株左右；直播可适当密植（2.0 万~2.5 万株/亩）。3. 科学施肥。重施底肥，每亩施进口复合肥 50 千克左右，硼肥 1 千克左右；追施苗肥，移栽成活后，适时追施提苗肥，根据苗势每亩施尿素 15 千克左右；腊肥春用，在元月底根据苗势每亩施尿素 10 千克，注意必施硼肥。4. 防治病害、鸟害。初花期至盛花期注意防治菌核病；初花期、结荚成熟期防鸟害。

适宜推广区域：适宜在长江上、中游地区四川、重庆、云南、贵州以及陕西汉中和安康、湖南、湖北、江西及河南信阳秋播种植。

开发推广单位：武汉楚禾汇生物科技有限公司

推广情况：示范推广中。



浙油杂 59

品种特点：抗根肿病，高产高油、综合抗性好，宜机收。

登记编号：GPD 油菜 (2021) 330252

品种权号：无

育 种 者：浙江省农业科学院

品种来源：ZH3A × HR59

特征特性：食用油类型品种。冬性。生育期 209 天。杂交种。甘蓝型。籽粒黑褐色。株高 174.1 厘米，分枝部位高度 75.3 厘米，有效分枝数 6.5 个，单株有效角果数 225.7 个，每角粒数 20 粒，千粒重 3.9 克。芥酸含量 0.4%，饼粕硫苷含量 30.7 微摩尔 / 克，含油量 45.8%。低抗菌核病，中抗裂角，抗根肿病。第 1 生长周期亩产 175 千克，比对照华油杂 12 增产 3.9%；第 2 生长周期亩产 182.7 千克，比对照华油杂 12 增产 0.62%。

栽培技术要点：1. 适时早播。移栽油菜 9 月中下旬播种，11 月上旬移栽，秧龄 30 ~ 35 天。直播油菜 10 月上中旬播种，一般不超过 10 月底。2. 合理密植。移栽油菜一般每亩密度 0.6 万 ~ 0.8 万株，直播油菜每亩留苗 1.5 万 ~ 2.5 万株，早播宜稀，迟播宜密。3. 科学用肥。要求重施基苗肥，增施磷钾肥，必须施硼肥。底肥 35 ~ 40 千克 / 亩复合肥，一般要求基苗肥占总施肥量的 70%，薹花肥占总施肥量的 30%。硼肥基施，一般每亩硼砂用量 1 千克。喷施，苗期、薹期各一次，每次每亩用硼砂或硼酸 100 ~ 150 克。4. 加强田间管理，做好病虫草害综合防治。注意清沟沥水，降低田间湿度以减轻病虫害发生。苗期做好蚜虫和菜青虫的防治，开春后做好开沟排水防渍害，花期做好蚜虫和菌核病的防治。5. 连片种植，为确保优质应避免与其他非双低品种混栽。

适宜推广区域：适宜在江苏、安徽、浙江、上海、湖北、湖南、江西的冬油菜区秋冬季种植。

开发推广单位：浙江勿忘农种业股份有限公司

推广情况：11 万亩 (2023 年)。

宁杂 811

品种特点：耐中重度盐碱，高产稳产，宜机收。

登记编号：GPD 油菜（2023）320081

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：15-8017 × 15P42

特征特性：食用油类型品种。冬性。生育期 221 天。杂交种。甘蓝型。籽粒黑褐色。株高 180.4 厘米，分枝部位高度 76.3 厘米，有效分枝数 7.4 个，单株有效角果数 322.3 个，每角粒数 22.3 粒，千粒重 5.1 克。芥酸含量 0.01%，饼粕硫苷含量 23.3 微摩尔/克，含油量 49.0%。低感菌核病，抗病毒病，抗寒性中等、抗裂角性较强、抗倒性较强。第 1 生长周期亩产 217.9 千克，比对照秦优 10 号增产 8.20%；第 2 生长周期亩产 208.5 千克，比对照沔油 737 增产 11.90%。

栽培技术要点：1. 适期播种。育苗移栽播种期，苏北地区 9 月 20 日左右，苏中地区 9 月 25 日左右，苏南地区 9 月 28 日左右。秧田期约 30 天。2. 种植密度。移栽密度每亩 1 万株左右，直播密度每亩 2.0 万～3.0 万株。3. 肥水管理。按照重施基肥、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、薹肥的比例为 5：3：2，磷钾硼肥一次底施。4. 病虫草害防治。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。

适宜推广区域：适宜在长江下游生态区江苏、浙江、安徽、上海及长江中游生态区湖南、湖北、江西、河南信阳冬油菜区种植。

开发推广单位：陕西荣华农业科技有限公司

推广情况：示范推广中。



花生品种简介

一、骨干型品种（6个）

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：CNA20160247.1

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：油食兼用类型品种。生育期 116 天。珍珠豆型。主茎高 47 厘米左右，侧枝长 52 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。百果重 177 克左右，饱果率 82.0% 左右；百仁重 70 克左右，出仁率 72.0% 左右。籽仁含油量 56.0%，蛋白质含量 19.4%，油酸含量 77.0%，籽仁亚油酸含量 6.94%，茎蔓粗蛋白含量未鉴定。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 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。1.0 万～1.1 万穴/亩，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，为赶农时若来不及施底肥，苗期要及早追肥，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，由于该品种早熟，休眠期稍短，成熟时应注意及时收获，保证丰产丰收。

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域种植。适宜在南北疆花生区种植。

开发推广单位：河南邦农种业有限公司

推广情况：954 万亩（2021—2023 年）。



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：油食兼用类型品种。春播生育期 138 天。中间型。连续开花型。分枝数 9.2 条，主茎高 37.4 厘米，侧枝长 42 厘米。百果重 241.3 克，百仁重 104 克，出仁率 72%。籽仁含油量 52.0%，蛋白质含量 27.4%，油酸含量 46.5%，籽仁亚油酸含量 32.8%。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 13.7%；第 2 生长周期亩产 320.7 千克，比对照鲁花 11 号增产 12.4%。籽仁第 1 生长周期亩产 251.5 千克，比对照鲁花 11 号增产 11.3%；第 2 生长周期亩产 223.2 千克，比对照鲁花 11 号增产 13.2%。

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 8 000 ~ 10 000 穴，每穴 2 株。

适宜推广区域：适宜在山东、河南、河北、安徽、江苏春、夏季种植。

开发推广单位：山东中农天泰种业有限公司、临沭县沐生种业有限公司

推广情况：825 万亩 (2021—2023 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：ICGS37 × R1

特征特性：油用类型品种。生育期 129 天。中间型。疏枝型直立小花生，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 53.1%，蛋白质含量 22.9%，油酸 / 亚油酸比值（O/L）1.5。抗旱性强。籽仁含油量 53.1%，蛋白质含量 22.9%，油酸含量 49.3%，籽仁亚油酸含量 31.9%。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 13.5%；第 2 生长周期亩产 281.5 千克，比对照鲁花 12 号增产 21.5%。籽仁第 1 生长周期亩产 234 千克，比对照鲁花 12 号增产 16.0%；第 2 生长周期亩产 211.7 千克，比对照鲁花 12 号增产 24.8%。

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 11 000 ~ 12 000 穴，每穴均播 2 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、吉林花生生产区种植。

开发推广单位：青岛鲁聚丰种业有限公司

推广情况：568 万亩（2021—2023 年）。



开农 1760

品种特点：高产，多抗，早熟，高出仁率，多用途，宜机收。

登记编号：GPD 花生 (2017) 410008

品种权号：CNA20170773.2

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：油食兼用类型品种。生育期 114 天。中间型。平均主茎高 33.9 厘米，平均侧枝长 39.9 厘米，总分枝 9 个左右，结果枝 7 个左右。百果重 157 克，平均饱果率 86.1%。百仁重 68.9 克，平均出仁率 74.7%。籽仁含油量 52.14%，籽仁蛋白质 19.55%，籽仁油酸含量 76.4%，籽仁亚油酸 6.61%，棕榈酸 6.36%。中抗青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病，高抗茎腐病。荚果第 1 生长周期亩产 354.13 千克，比对照远杂 9102 增产 7.83%；第 2 生长周期亩产 356.2 千克，比对照远杂 9102 增产 12.48%；籽仁第 1 生长周期亩产 269.36 千克，比对照远杂 9102 增产 6.16%；第 2 生长周期亩产 261.54 千克，比对照远杂 9102 增产 8.75%。

栽培技术要点：1. 种子处理。花生剥壳前晒种；晾晒后精细选种，挑选无霉变而饱满的荚果；用杀菌剂、杀虫剂进行拌种。2. 地块选择。选择地块平整、肥力中上等的沙土或壤土。3. 播期和密度。春播在 4 月下旬播种，每亩 11 000 ~ 12 000 穴，每穴 2 粒；夏播于 5 月中下旬至 6 月上旬播种，每亩 12 000 ~ 13 000 穴，每穴 2 粒。4. 肥水管理。基肥以农家肥和氮磷钾复合肥为主，辅以微量元素肥料，初花期可酌情追施尿素或硝酸磷肥；干旱时及时浇水，开花后要保证水分充足供应，特别是要浇好开花期、饱果成熟期两次关键水。5. 防治病虫害。花生生育期间，应注意叶斑病、网斑病、白绢病、茎腐病等病害的发生，及时防治蚜虫、蛴螬、棉铃虫等害虫危害。6. 及时控旺。高水肥地块，及时控制旺长。7. 适时收获。结合花生地上植株、地下荚果成熟度及时收获，防止花生落果、老化、发芽。8. 备种、播种、田间管理、收获、干燥和贮藏等各个环节注意防止混杂，确保品种纯度。

适宜推广区域：适宜在河南春、夏播花生种植区域种植。

开发推广单位：开封市农林科学研究院

推广情况：518 万亩 (2021—2023 年)。

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：油食兼用类型品种。夏直播生育期 113 天。珍珠豆型。主茎高 43 厘米左右，侧枝长 44 厘米左右，总分枝 7 个左右，结果枝 6 个左右，单株饱果数 10 个左右。百果重 190 克左右，饱果率 79% 左右；百仁重 82 克左右，出仁率 72% 左右。籽仁含油量 51.4%，蛋白质含量 24.2%，油酸含量 36.1%，籽仁亚油酸含量 42.8%。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 12 000 ～ 14 000 穴，每穴 2 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，若因赶农时来不及施底肥，苗期要及早追肥，生育前期及中期以促为主，花针期切忌干旱，生育后期注意养根护叶，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：500 万亩（2021—2023 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：冀花 6 号 × 开选 01-6

特征特性：油食兼用类型品种。平均生育期 129 天。普通型。大果。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 72.5%。籽仁含油量 54.2%，蛋白质含量 23.5%，油酸含量 75.4%，籽仁亚油酸含量 7.2%。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. 选择地块平整、肥力中上等的沙壤土或沙土地种植。2. 施足基肥，并以腐熟有机肥为主，追肥应追施 N、P 等速效肥。3. 播种量。每亩 50 千克荚果，播前带壳晾晒。4. 播种期。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。5. 种植密度。每亩 1.0 万穴（2.0 万株）。6. 保证开花、饱果成熟期两次关键水。7. 合理喷施生长调节剂防治倒伏。8. 多数荚果饱满成熟（内果壳变黑或褐色）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：384 万亩（2021—2023 年）。

二、成长型品种（6个）

花育 22 号

品种特点：高产、优质、耐储存。

登记编号：GPD 花生（2018）370399

品种权号：无

育 种 者：山东省花生研究所

品种来源：8014 × 海花 1 号辐射

特征特性：油食兼用类型品种。春播生育期 130 天。中间型。主茎高 35.6 厘米，侧枝长 40.0 厘米，总分枝数 9 条。单株结果数 13.8 个，单株生产力 18.8 克。500 克果数 286.5 个，500 克仁数 554 个，百果重 245.9 克，百仁重 100.7 克，出米率 71.0%。籽仁含油量 49.2%，蛋白质含量 25.3%，油酸含量 53.5%，籽仁亚油酸含量 31.3%，O/L 值为 1.71。茎蔓粗蛋白含量 15%。耐叶斑病和锈病。荚果第 1 生长周期亩产 330.1 千克，比对照鲁花 11 号增产 7.6%；第 2 生长周期亩产 372.2 千克，比对照鲁花 11 号增产 8.8%。籽仁第 1 生长周期亩产 235.4 千克，比对照鲁花 11 号增产 4.9%；第 2 生长周期亩产 268.3 千克，比对照鲁花 11 号增产 7.5%。

栽培技术要点：适宜中等肥力以上土壤种植，春播 0.9 万～1.0 万穴/亩，每穴 2 粒，在施肥上应施足基肥，确保苗齐苗壮，加强田间管理，防旱排涝。

适宜推广区域：适宜在山东、河南、河北、安徽、辽宁、江苏大花生生产区春、夏季种植。

开发推广单位：山东省花生研究所

推广情况：284 万亩（2021—2023 年）。



开农 1715

品种特点：高产，高油酸，综合抗性好。

登记编号：GPD 花生 (2017) 410033

品种权号：CNA20140776.2

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：油食兼用类型品种。生育期 123 天左右。普通型。平均主茎 37.1 厘米，平均侧枝长 41.8 厘米，总分枝 7 个左右，结果枝 6 个左右。百果重 198.9 克，百仁重 75.9 克，平均出仁率 70.6%。抗旱性强，耐涝性强。籽仁含油量 51.7%，籽仁蛋白质 25.1%，籽仁油酸含量 75.6%，籽仁亚油酸 7.6%。中抗青枯病，抗叶斑病，中抗锈病，中抗网斑病，抗茎腐病。荚果第 1 生长周期亩产 325.94 千克，比对照花育 20 号增产 24.42%，第 2 生长周期亩产 297.56 千克，比对照花育 20 号增产 20.40%；籽仁第 1 生长周期亩产 219.03 千克，比对照花育 20 号增产 12.61%，第 2 生长周期亩产 206.23 千克，比对照花育 20 号增产 29.50%。

栽培技术要点：1. 种子处理。花生剥壳前进行晒种；晾晒后精细选种，挑选无霉变而饱满的花生荚果；用杀菌剂、杀虫剂进行拌种。2. 地块选择。选择地块平整、肥力中上等的沙土或壤土。3. 播期和密度。春播 4 月中下旬 5 厘米地温稳定在 18℃ 以上时播种，每亩 10 000 穴左右；夏播 6 月 10 日前播种，每亩 11 000 ~ 12 000 穴。4. 肥水管理。基肥以农家肥和氮、磷、钾复合肥为主，辅以微量元素肥料。初花期酌情追施尿素或硝酸磷肥。干旱时酌情浇水。5. 防治病虫害。花生生育期间，应注意白绢病、青枯病、根腐病等病害的发生，及时防治蚜虫、棉铃虫、蛱蝶等害虫危害。6. 及时控旺。高水肥地块或雨水充足年份要控制旺长，通过盛花期喷洒植物生长调节剂。7. 适时收获。结合花生地上植株、地下荚果的成熟度及时收获。

适宜推广区域：适宜在黄淮海生态区河南、山东、河北花生产区春播、夏播种植，西北地区的新疆非中、重度盐碱地花生产区春播种植。

开发推广单位：开封市农林科学研究院

推广情况：245 万亩 (2021—2023 年)。

豫花 65 号

品种特点：高产，高油酸，高抗茎腐病，抗网斑病，抗叶斑病，耐花生锈病，抗旱性强，耐涝性强。

登记编号：GPD 花生（2018）410032

品种权号：CNA20171478.8

育 种 者：河南省农业科学院经济作物研究所

品种来源：开农选 01-6 × 海花 1 号

特征特性：油食兼用类型品种。生育期 114 天。普通型。高油酸。主茎高 37 厘米左右，侧枝长 45 厘米左右，总分枝 9 个左右，结果枝 7 个左右，单株饱果数 11 个左右。百果重 196 克左右，饱果率 85% 左右；百仁重 76 克左右，出仁率 69% 左右。籽仁含油量 50.8%，蛋白质含量 20.8%，油酸含量 75.9%，籽仁亚油酸含量 7.8%。中抗青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病。荚果第 1 生长周期亩产 340.6 千克，比对照远杂 9102 增产 3.7%；第 2 生长周期亩产 335.6 千克，比对照远杂 9102 增产 5.97%。籽仁第 1 生长周期亩产 232.85 千克，比对照远杂 9102 减产 8.23%；第 2 生长周期亩产 231.78 千克，比对照远杂 9102 减产 3.62%。

栽培技术要点：1. 播期。夏播在 6 月 10 日前播种。2. 密度。1.2 万穴 / 亩，每穴 2 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，若为赶农时来不及施底肥，苗期要及早追肥，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，成熟时应注意及时收获，保证丰产丰收。

适宜推广区域：适宜在河南、辽宁麦套、夏直播花生生产区种植。

开发推广单位：河南省农业科学院经济作物研究所

推广情况：138 万亩（2021—2023 年）。



花育 36 号

品种特点：高产，稳产，综合抗性好。

登记编号：GPD 花生 (2018) 370408

品种权号：CNA20100963.9

育 种 者：山东省花生研究所

品种来源：花选 1 号 × 95-3

特征特性：油用类型品种。生育期 127 天。中间型。株高 49.9 厘米，侧枝长 53.5 厘米。株型直立，总分枝数 9.2 条左右，结果枝数 7.0 条。千克果数 510 个，千克仁数 1104 个，百果重 270.0 克，百仁重 108.0 克，出米率 74.2%。叶斑病抗性高，网斑病抗性中等，耐盐碱、种子休眠性强。籽仁含油量 51.1%，蛋白质含量 26.1%，油酸含量 43.1%，籽仁亚油酸含量 35.5%，亚麻酸含量 0.2%，茎蔓粗蛋白含量 15%。耐叶斑病、锈病，网斑病抗性中等，耐涝性休眠性强。荚果第 1 生长周期亩产 361.8 千克，比对照丰花 1 号增产 8.0%；第 2 生长周期亩产 315.2 千克，比对照丰花 1 号增产 8.50%。籽仁第 1 生长周期亩产 257.2 千克，比对照丰花 1 号增产 10.0%；第 2 生长周期亩产 220.7 千克，比对照丰花 1 号增产 9.0%。

栽培技术要点：1. 选择土层深厚、耕作层肥沃的沙壤土，地势平坦，排灌方便。2. 将全部有机肥、钾肥及 2/3 氮、磷化肥结合，于冬前或早春耕地施于耕作层内，剩余 1/3 氮、磷化肥在起垄时包施在垄内。3. 选择典型果进行剥壳，剥壳后，选皮色好、饱满的一级米作种子，做好发芽试验。4. 地膜覆盖种植方式，栽培的适宜密度为春播每亩 0.9 万~1.0 万穴，夏播每亩 1.1 万穴左右，每穴 2 粒种子。5. 春播 4 月中旬至 5 月上旬进行，播前 5 天 5 厘米日均地温 $\geq 15^{\circ}\text{C}$ 为播种适期，夏直播以当地常规品种播期进行。6. 及时开孔放苗，避免灼伤幼苗。7. 注意防治花生蚜虫、网斑病、叶斑病等病虫害。8. 成熟时及时收获。

适宜推广区域：适宜在山东、河南、河北、安徽、辽宁等北方大花生产区春、夏季种植。

开发推广单位：山东省花生研究所

推广情况：149 万亩 (2021—2023 年)。

中花 34

品种特点：早熟，高产，高油酸，高蛋白。

登记编号：GPD 花生（2022）420137

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：中花 16 × 冀 0607-17

特征特性：油食兼用类型品种。生育期 118 天。珍珠豆型。株型直立，主茎高 39.4 厘米，侧枝长 44.3 厘米，总分枝 9.3 个，结果枝 8.1 个，单株饱果数 12.1 个；百果重 213.0 克，饱果率 74.5%；百仁重 88.9 克，出仁率 73.7%。籽仁含油量 53.7%，蛋白质含量 28.9%，油酸含量 80.4%，亚油酸含量 1.9%，茎蔓粗蛋白含量 7.3%，油亚比 36.1。中感青枯病，中感叶斑病，中抗锈病，抗倒性中。荚果第 1 生长周期亩产 377.6 千克，比对照中花 16 增产 11.72%；第 2 生长周期亩产 286 千克，比对照中花 16 增产 6.58%。籽仁第 1 生长周期亩产 285.8 千克，比对照中花 16 增产 10.78%；第 2 生长周期亩产 204.9 千克，比对照中花 16 增产 6.08%。

栽培技术要点：1. 生育期较短，春播在 4 月中下旬为宜，夏播最迟不要迟于 6 月 15 日。2. 株型直立紧凑，宜适当密植，春播每亩 0.8 万～1.0 万穴，夏播 1.0 万穴（2 万株），双粒穴播。3. 播种时用药剂拌种，可有效防治蛴螬、根腐病等地下病虫害。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，盛花期及花针早期如出现旺长，可适当进行化控。

适宜推广区域：适宜在长江流域生态区湖北襄阳、黄冈，四川南充，安徽合肥地区春夏季节播种。

开发推广单位：中国农业科学院油料作物研究所

推广情况：48 万亩（2022—2023 年）。



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

特征特性：油食兼用类型品种。生育期 118 天。珍珠豆型。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，主茎叶数 14.8 片，收获时主茎青叶数 6.7 片，抗倒性、耐旱性、耐涝性均较强。高抗叶斑病和锈病，叶斑病 2.9 级，锈病 2.7 级。单株果数 16.7 个，饱果率 80.2%，双仁果率 74.8%，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 47.5%，蛋白质含量 24.7%，油酸含量 45.7%，籽仁亚油酸含量 33.0%。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：广东省农业科学院作物研究所

推广情况：60 万亩 (2021—2023 年)。

三、苗头型品种（4 个）

中花 30

品种特点：高抗青枯病、高油酸、适宜加工。

登记编号：GPD 花生（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：中花 21 × 冀 0607-17

特征特性：油食兼用类型品种。生育期 118 天。珍珠豆型。主茎高 43.6 厘米，侧枝长 41.6 厘米，总分枝 10.4 个，结果枝 8.2 个，单株饱果数 12.7 个；百果重 181.8 克，饱果率 74.9%；百仁重 71.6 克，出仁率 71.0%。籽仁含油量 49.5%，蛋白质含量 24.9%，油酸含量 78.2%，亚油酸含量 4.18%，茎蔓粗蛋白含量 8.2%，油亚比 18.7。高抗青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病，抗旱性强。荚果第 1 生长周期亩产 332.3 千克，比对照中花 16 减产 3.52%；第 2 生长周期亩产 236.1 千克，比对照中花 16 减产 12%。籽仁第 1 生长周期亩产 256.6 千克，比对照中花 16 减产 0.47%；第 2 生长周期亩产 176.7 千克，比对照中花 16 减产 8.5%。

栽培技术要点：1. 生育期较短，春播在 4 月中下旬为宜，夏播最迟不要迟于 6 月 15 日。2. 株型直立紧凑，宜适当密植，春播每亩 0.8 万～1.0 万穴，夏播 1.0 万穴（2 万株），双粒穴播。3. 播种时用药剂拌种，可有效防治蛴螬、根腐病等地下病虫害。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，盛花期及花针早期如出现旺长，可适当进行化控。5. 注意生育后期防治叶斑病。

适宜推广区域：适宜在长江流域生态区湖北襄阳、黄冈，四川南充，安徽合肥等地区春夏季节播种。

开发推广单位：中国农业科学院油料作物研究所

推广情况：81 万亩（2021—2023 年）。



冀花 51

品种特点：高产，高油，高油酸，产量潜力大。

登记编号：GPD 花生（2023）130088

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：冀 0608-5-4-5 × 商花 6 号

特征特性：油食兼用类型品种。生育期 125 天。普通型。主茎高 43.5 厘米，侧枝长 46.6 厘米，总分枝 6.6 个，结果枝 6.0 个，单株饱果数 13.5 个；百果重 195.2 克，饱果率 78.5%；百仁重 82.5 克，出仁率 75.0%。籽仁含油量 49.7%，蛋白质含量 23.9%，油酸含量 82.1%，亚油酸含量 2.9%，茎蔓粗蛋白含量 10.0%。中感青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病。荚果第 1 生长周期亩产 300.8 千克，比对照冀花 11 号增产 15.9%；第 2 生长周期亩产 352.6 千克，比对照冀花 11 号增产 27.6%。籽仁第 1 生长周期亩产 226.3 千克，比对照冀花 11 号增产 17.50%；第 2 生长周期亩产 265.9 千克，比对照冀花 11 号增产 31.59%。

栽培技术要点：1. 选择地块平整、肥力中上等的沙壤土或沙土地种植。2. 施足基肥，并以腐熟有机肥为主，追肥应追施 N、P 等速效肥。3. 播种量为每亩 22.5 千克荚果，播前带壳晾晒。4. 地膜覆盖 4 月下旬播种，露地春播 5 月上中旬播种，麦套于麦收前 15 天左右播种。5. 适宜种植密度为每亩 1.1 万穴（2.2 万株）左右。6. 保证开花、饱果成熟期两次关键水。7. 合理喷施生长调节剂防治倒伏，后期注意叶面喷施杀菌剂防治叶部病害。8. 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（张家口、承德除外）、河南、山东、辽宁花生产区春播及麦套种植。

开发推广单位：河北省农林科学院粮油作物研究所

推广情况：11 万亩（2022—2023 年）。

花育 9511

品种特点：高产，高油，丰产性好，适应性广。

登记编号：GPD 花生（2023）370007

品种权号：CNA20173436.5

育 种 者：山东省花生研究所

品种来源：花育 36 号 × 以色列大果

特征特性：油食兼用类型品种。生育期 125 天。普通型。主茎高 43.8 厘米，侧枝长 49.1 厘米，总分枝 10 个，结果枝 9 个，单株饱果数 20 个；百果重 248.9 克，饱果率 76.0%；百仁重 94.8 克，出仁率 66.1%。籽仁含油量 51.4%，蛋白质含量 23.2%，油酸含量 43.5%，亚油酸含量 33.9%，茎蔓粗蛋白含量 10%。高感青枯病、锈病，感叶斑病。荚果第 1 生长周期亩产 351.4 千克，比对照花育 33 号减产 1.34%；第 2 生长周期亩产 339.4 千克，比对照花育 33 号增产 9.88%。

栽培技术要点：1. 适宜种植于中等以上的沙壤土，前茬作物或冬耕时要施足基肥。种子剥壳后选一级米作种，并作好发芽试验（要求发芽率 98%，发芽势 85% 以上）。覆膜栽培能更好地发挥其高产的特点。2. 适宜春播，每亩 0.9 万穴左右，每穴 2 粒。春播前 5 天 5 厘米日均地温 15℃ 为播种适期。3. 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：适宜在山东、河南、河北、安徽、江苏北方大花生产区春、夏季种植。

开发推广单位：山东省花生研究所

推广情况：示范推广中。



豫花 93 号

品种特点：果型好，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：油食兼用类型品种。生育期 126 天。普通型。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；百果重 237.7 克，饱果率 78.7%；百仁重 91 克，出仁率 63.7%。籽仁含油量 54.5%，蛋白质含量 22.5%，油酸含量 79.2%，籽仁亚油酸含量 4.0%。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。春播 5 月上旬，麦垄套种在 5 月 20 日左右。2. 密度。每亩 10 000 穴左右，每穴 2 粒，或单粒播种每亩 15 000 株，高肥水地每亩可种植 9 000 穴左右，旱薄地每亩可增加到 11 000 穴左右。3. 看苗管理，促控结合。麦垄套种花生，麦收后要及时中耕灭茬，早追肥（每亩尿素 15 千克），促苗早发；中期，高产田块要抓好化控措施；后期应注意早浇涝排，适时进行根外追肥，补充营养，促进果实发育充实，并注意叶部病害防治。

适宜推广区域：适宜在河南春播、麦垄套种区域种植。

开发推广单位：河南丰盛开发有限公司

推广情况：14 万亩（2021—2023 年）。

四、特专型品种（2 个）

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：GPD 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、鲜食类型品种。生育期 130 天。珍珠豆型。主茎高 49.3 厘米，侧枝长 52.6 厘米，总分枝 9.4 个，结果枝 7.9 个，单株饱果数 11.3 个；百果重 195.8 克，饱果率 91.1%。百仁重 78.7 克，出仁率 72.7%，籽仁含油量 43.5%，蛋白质含量 26.8%，油酸含量 39.3%，亚油酸含量 36.7%，油亚比 1.1。高感青枯病、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. 人工播种。整地施肥开厢起垄。播种前 20～15 天进行土地整理，每亩撒施 50 千克复合肥（氮磷钾 12：15：18）、20 千克钙镁磷肥作基肥，配合施用杀虫剂进行地下害虫防治。推荐在 3 月下旬至 5 月中旬进行播种，连续三天平均地温在 12℃ 以上即可播种，采用膜上用打孔器打孔播种。每厢种植 4 行，窝距 20 厘米，亩密度 8 889 窝。每孔播 2 粒或 3 粒种子。播种后三天内在沟内喷施一次除草剂。2. 机械播种。可利用单垄双行或双垄四行播种机进行机械播种。3. 田间管理及病虫害防治。苗期管理。20℃ 左右的温度播种后 8～10 天基本齐苗；根据病虫害发生情况，进行早期烂苗及菜青虫害防治等。中后期管理。遇干旱时，及时沟灌润浇或者滴灌，切忌大水漫灌；遇涝害时，及时理沟排水。在中后期可根据花生长势和病虫害发生情况，叶面喷施微量元素肥料或生长调节剂或防病药剂。

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：1 万亩（2023 年）。



冀花 572

品种特点：高产、高油、高油酸，耐盐碱性较突出。

登记编号：GPD 花生（2020）130137

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：开 17-7 × 冀花 16 号

特征特性：油食兼用类型品种。生育期 130 天。普通型。主茎高 36.0 厘米，侧枝长 38.4 厘米，总分枝 8.0 个，结果枝 7.5 个，单株饱果数 12.7 个；百果重 220.3 克，饱果率 75.2%；百仁重 86.8 克，出仁率 71.0%。籽仁含油量 55.1%，蛋白质含量 21.4%，油酸含量 81.5%，籽仁亚油酸含量 2.7%。中抗青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病。荚果第 1 生长周期亩产 354.9 千克，比对照冀花 11 号增产 9.92%；第 2 生长周期亩产 311.2 千克，比对照冀花 11 号增产 14.37%。籽仁第 1 生长周期亩产 251 千克，比对照冀花 11 号增产 2.82%；第 2 生长周期亩产 221.9 千克，比对照冀花 11 号增产 10.57%。

栽培技术要点：1. 选择地块平整、肥力中上等的沙壤土或沙土地种植。2. 施足基肥，并以腐熟有机肥为主，追肥应追施 N、P 等速效肥。3. 播种量为每亩 22.5 千克荚果，播前带壳晾晒。4. 地膜覆盖 4 月下旬播种，露地春播 5 月上中旬播种，麦套于麦收前 15 天左右播种，夏播种植播种期不能晚于 6 月 15 日。5. 适宜种植密度为每亩 1.1 万穴（2.2 万株）左右。6. 保证开花、饱果成熟期两次关键水。7. 合理喷施生长调节剂防治倒伏，后期注意叶面喷施杀菌剂防治叶部病害。8. 多数荚果饱满成熟（内果壳变黑或褐色）时应及时收获。

适宜推广区域：适宜在河北、河南、山东、辽宁花生产区春播和麦套种植，冀中以南也可夏播种植。

开发推广单位：河北省农林科学院粮油作物研究所

推广情况：11 万亩（2021—2023 年）。



马铃薯品种简介

一、骨干型品种（6个）

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。出苗至成熟生育期 96 天左右。株高 66.7 厘米左右；主茎粗壮、主茎数 2.1 个，分枝少；结薯浅而集中、单株结薯块数 5.4 个，商品薯率 87.0%；干物质含量 19.2%，粗蛋白含量 3.3%、淀粉含量 15.5%、还原糖含量 0.3%、维生素 C 含量 18.9 毫克/100 克。食味品质优良。高抗晚疫病，高抗病毒病，高抗早疫病。第 1 生长周期亩产 2 564.9 千克，比对照紫花白增产 84.3%；第 2 生长周期亩产 2 114.2 千克，比对照紫花白增产 55.2%。

栽培技术要点：1. 播期。河北北部、内蒙古全部在 4 月底 5 月初播种，其他地区按当地晚熟品种的播期。2. 种薯处理。播种前 18 ~ 20 天将种薯提前出窖，以 10 厘米厚度平铺于暖室，18℃催芽 12 天左右，待芽基催至 0.5 ~ 0.7 厘米时转到室外晒种 8 天后开始切种。切刀用 4% 的高锰酸钾消毒，切块大小 30 ~ 50 克，每个薯块有 1 ~ 2 个芽眼。3. 密度。4 000 ~ 4 500 株/亩。4. 施肥。结合播种施足基肥，亩施优质农家肥 3 000 千克，混施马铃薯专用肥 50 千克。现蕾期追施复合肥 20 千克，盛花期追施硫酸钾 20 千克。5. 中耕。50% 幼苗顶土时闷锄一次，苗高 20 厘米时中耕一次，现蕾前结合培土中耕一次。6. 病害防治。主要防治马铃薯黑胫病、早疫病和晚疫病。

适宜推广区域：适宜河北北部、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：679 万亩（2021—2023 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。出苗至成熟生育期 120 天左右。株高 65 ~ 70 厘米，茎粗 12 ~ 13 毫米。结薯集中，单株结薯 6 ~ 8 个，大中薯率一般为 80%。薯块休眠期长，耐贮藏。干物质含量 25.2%，淀粉含量 18.8%，蛋白质含量 2.7%，维生素 C 含量 20.3 毫克 /100 克，还原糖含量 0.2%。高抗晚疫病，抗花叶病毒病。第 1 生长周期亩产 2 159.7 千克，比对照渭薯 1 号增产 35.1%；第 2 生长周期亩产 1 076.4 千克，比对照渭薯 1 号增产 134.8%。

栽培技术要点：1. 适期适密播种。高寒阴湿、二阴地区以 4 月中旬播种为宜，半干旱地区 4 月上、中旬为宜。均不宜迟播。播种密度因其株型高大繁茂可适当稀植，一般 3 500 ~ 4 000 株 / 亩，旱薄地 2 500 ~ 3 000 株 / 亩为宜。2. 早促快发、先促后控管理。要重施底肥而且氮磷配合，早施追肥，切忌氮肥过量。早锄草、早中耕培土，培土垄要高而陡。3. 推迟收获，割秧晒地。早霜过后，植株完全枯萎后收获；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。

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，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：524 万亩 (2021—2023 年)。

希森 6 号

品种特点：抗病性好，鲜食品质佳，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：鲜食、炸片炸条类型品种。出苗至成熟生育期 90 天左右。株高 60～70 厘米。干物质含量 22.6%，淀粉含量 15.1%，蛋白质含量 1.78%，维生素 C 含量 14.8 毫克/100 克鲜薯，还原糖含量 0.1%，菜用品质好，炸条性状好。高感晚疫病，抗 Y 病毒病，中抗 X 病毒病。第 1 生长周期亩产 2 191.1 千克，比对照夏波蒂增产 49.3%；第 2 生长周期亩产 2 726.3 千克，比对照夏波蒂增产 44.1%。

栽培技术要点：1. 播种、育苗、定植。播前一个月出窖，催芽，晒种，10 厘米土层稳定通过 8℃播种。2. 适宜种植方式与栽培密度。采用垄作点播方式种植，种植密度保持在 3 500～4 000 株/亩为宜。3. 施肥水平及选地。施用有机肥作基肥，马铃薯专用复合肥作种肥，参考用量 50～75 千克/亩，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，根据天气情况，及时防治晚疫病及其他病虫害。

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、四川等中原二季作区种植。

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：481 万亩（2021—2023 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。出苗至成熟生育期 110 天左右。株形直立，株高 106 厘米左右，茎粗 1.6 厘米，分枝数 3 ~ 6 个。薯形卵圆，黄皮淡黄肉，结薯集中，单株结薯 4 ~ 5 个，商品薯率达 95%，块茎休眠期中等。干物质 22.3%，淀粉 16.6%，蛋白质 2.4%，维生素 C 含量 12.6 毫克 /100 克，还原糖 0.5%，适合蒸煮，加工淀粉产品。中抗晚疫病，中抗病毒病。第 1 生长周期亩产 1 889.1 千克，比对照晋薯 14 号增产 11.5%；第 2 生长周期亩产 1 824.3 千克，比对照晋薯 14 号增产 23.3%。

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 3 000 ~ 3 500 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% ~ 20%，中期应加强田间管理，及时中耕除草、高培土。

适宜推广区域：适宜在山西马铃薯一季作区种植。

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：396 万亩 (2021—2023 年)。

丽薯 6 号

品种特点：适应性广，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。出苗至成熟生育期 112 天左右。株高 67 厘米，茎粗 1.2 厘米，大中薯率 83.9%；结薯集中。干物质 20%，淀粉 14.2%，蛋白质 2.1%，维生素 C 含量 17.5 毫克/100 克，还原糖 0.2%，食味好，适宜炒食。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 2 513.3 千克，比对照合作 88 增产 21%；第 2 生长周期亩产 2 440 千克，比对照合作 88 增产 80.7%。

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 克左右的优质整薯播种，实行垄作，垄距 0.8 米，亩种 3 500 ~ 4 000 株左右。4. 施足底肥，及时追肥、锄草培土。每亩施农家肥 1 500 千克，复合肥（N : P : K = 15 : 15 : 15）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。

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：376 万亩（2021—2023 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。出苗至成熟生育期 110 天左右。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。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 22.2%，淀粉含量 17.2%，蛋白质含量 2.4%，维生素 C 含量 21.6 毫克 /100 克，还原糖含量 0.6%。中抗晚疫病，抗卷叶病毒病。第 1 生长周期亩产 1 749.6 千克，比对照渭薯 1 号增产 47.70%；第 2 生长周期亩产 1 451.4 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 3 500 ~ 4 000 穴 / 亩，旱薄地 2 500 ~ 3 000 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. 在苗期至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. 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：384 万亩 (2021—2023 年)。

二、成长型品种（6个）

甘农薯7号

品种特点：抗高温干旱，抗低温糖化，耐贮藏。

登记编号：GPD 马铃薯（2020）620083

品种权号：CNA20201006665

育 种 者：甘肃农业大学

品种来源：大西洋 × 陇薯7号

特征特性：炸片炸条类型品种。出苗至成熟生育期110天。株型半直立，株高55～60厘米。薯块长卵圆形，薯肉白色，芽眼深度浅。结薯集中，单株平均结薯4～6个，平均薯重114.4克，商品薯率95.0%。干物质含量24.7%，淀粉含量18.5%，蛋白质含量2.0%，维生素C含量14.4毫克/100克，还原糖含量0.2%，食味品质优，适于炸片炸条加工。抗晚疫病、卷叶病毒病，感花叶病毒病。第1生长周期亩产1574.7千克，比对照克新1号增产40.14%；第2生长周期亩产1426.5千克，比对照克新1号增产13.72%。

栽培技术要点：1. 忌与辣椒、烟草和其他茄科作物轮作，选择土层深厚肥沃的田块种植。2. 春季露地4月中旬播种，10月中下旬收获。播种株距20厘米，亩保苗3300～3500株。3. 播种前每亩施腐熟农家肥1500千克和50千克配方肥（其中N:P:K=2.5:1:5）。4. 出苗后及时除草培土，防治病虫害，特别注意病毒病防治，出现中心病株后及时进行药剂防治，全生育期防治2～3次。5. 收获前及时杀秧，选晴好天气收获。

适宜推广区域：适宜在干旱半干旱生态区的甘肃张掖、定西、白银、天水、武威、金昌地区春季种植。

开发推广单位：甘肃农业大学

推广情况：43万亩（2019—2023年）。



鄂马铃薯 16

品种特点：丰产性好，鲜食品质优，中抗晚疫病。

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。出苗至成熟生育期 83 天左右。薯块扁圆形，黄皮黄肉，表皮光滑，芽眼较浅。株高 97 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 克左右，商品薯率 67% 左右。干物质 24.6%，淀粉 18.2%，蛋白质 2.5%，维生素 C 含量 106.0 毫克 / 千克，还原糖 0.1%。中抗晚疫病，感花叶病病毒病。第 1 生长周期亩产 1 707.4 千克，比对照米拉增产 5.7%；第 2 生长周期亩产 2 450 千克，比对照米拉增产 29.5%。

栽培技术要点：1. 选择地势平坦，光照效果好，且前茬不是马铃薯茬或烟茬的地块，整地备用。2. 在湖北二高山及高山地区，11 月份至次年 3 月进行播种。3. 选用脱毒种薯，单作每亩种植 4 500 株左右，套作 3 000 株左右；施足底肥，底肥以有机肥和复合肥为主。4. 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。

适宜推广区域：适宜在湖北二高山及高山地区种植，11 月至次年 3 月均可种植。

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：25 万亩 (2021—2023 年)。

陇薯 14 号

品种特点：淀粉含量高，薯块外观品质优，商品薯率高。

登记编号：GPD 马铃薯（2019）620042

品种权号：CNA20161270.9

育 种 者：甘肃省农业科学院马铃薯研究所

品种来源：L9712-2 × L0202-2

特征特性：鲜食、淀粉、全粉类型品种。出苗至成熟生育期 121 天左右。株型半直立，主茎分枝较多，株高 60～65 厘米，茎粗 10～12 毫米。薯块椭圆形，结薯集中，单株结薯 4～6 个，大中薯率一般在 82% 以上，耐贮藏。干物质含量 26.9%，淀粉含量 20.2%，蛋白质含量 2.6%，维生素 C 含量 16.23 毫克/100 克，还原糖含量 0.2%。高抗晚疫病，抗卷叶病毒病。第 1 生长周期亩产 1 724.9 千克，比对照陇薯 6 号增产 16.5%；第 2 生长周期亩产 1 915.2 千克，比对照陇薯 6 号增产 32.8%。

栽培技术要点：1. 适期适密播种。高寒阴湿、二阴地区以 4 月中旬播种为宜，半干旱地区 4 月上、中旬为宜。均不宜迟播。播种密度因其株型高大繁茂可适当稀植，一般 3 500～4 000 株/亩，旱薄地 2 500～3 000 株/亩为宜。2. 早促快发、先促后控管理。要重施底肥而且氮磷配合，早施追肥，切忌氮肥过量。早锄草、早中耕培土，培土垄要高而陡。3. 推迟收获，割秧晒地。早霜过后，植株完全枯萎后收获；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。

适宜推广区域：适宜在甘肃高寒阴湿、二阴地区及半干旱地区种植。

开发推广单位：甘肃省农业科学院马铃薯研究所

推广情况：32 万亩（2021—2023 年）。



闽薯 1 号

品种特点：外观和食味品质优，丰产性和稳产性好，适应性广。

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。出苗至成熟生育期 87 天左右。株型直立，平均株高 38.9 厘米，主茎数 2 ~ 3 条，分枝少，匍匐茎短，薯肉淡黄色，表皮光滑，芽眼浅；平均单株结薯 6.0 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 17.7%，淀粉 13.8%，蛋白质 1.8%，维生素 C 含量 168 毫克 / 千克，还原糖 0.6%，粗脂肪 0.6%。中感晚疫病。第 1 生长周期亩产 1 689.5 千克，比对照紫花 851 增产 8.01%；第 2 生长周期亩产 1 875.7 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 月至次年 1 月，春种一般在 1—2 月，一般选择耕作层深厚、土质疏松，富含有机质以及排灌便利的沙壤水稻田种植为好。2. 种薯选择与处理。选择优质无病的脱毒种薯，当种薯芽长 1 ~ 2 厘米，用刀自上而下把种薯切成 30 ~ 35 克小块，并用杀菌剂拌种，有芽的先播种，无芽的统一催芽后播种以保证苗出齐。3. 合理密植。适当密植，一般种植密度为亩株数在 4 500 ~ 5 500 株。4. 科学施肥。每亩 1 000 千克有机肥作基肥。及时追肥。5. 加强田管。前期应早除草、中耕培土，及时灌排水，以及注意防治蚜虫、叶蝉等虫害；中后期主要防治晚疫病、青枯病等病害。

适宜推广区域：适宜在福建地区春、冬季种植。

开发推广单位：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

推广情况：64 万亩 (2021—2023 年)。

中薯早 35

品种特点：早熟，稳产，耐瘠薄，食味优。

登记编号：GPD 马铃薯（2020）110125

品种权号：CNA20201005968

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。出苗至成熟生育期 68 天左右。株型半直立。大中薯率 89.9%，薯块形状卵圆形，薯肉颜色中等黄色，芽眼浅。干物质 20.5%，淀粉 13.4%，蛋白质 2.4%，维生素 C 含量 21.70 毫克/100 克，还原糖 0.2%。高感晚疫病，抗病毒病。第 1 生长周期亩产 2 249 千克，比对照中薯 3 号减产 1.7%；第 2 生长周期亩产 2 171 千克，比对照中薯 3 号增产 9.4%。

栽培技术要点：1. 选择微酸性土壤地块种植，以 pH 值 5.5 ~ 6.5 为最适宜。土壤耕深应在 30 ~ 35 厘米左右。2. 采用健康脱毒种薯，播前 20 天出窖，催壮芽，芽长 1 厘米左右，使用药剂拌种防治病虫害。3. 10 厘米土层温度稳定在 8℃ 以上适墒播种，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. 一般采用垄作点播方式种植，亩种植密度保持在 4 500 ~ 5 500 株为宜，由于块茎较大，切块播种注意每块须带 1 ~ 2 个芽。5. 按当地生产水平合理施肥，农家肥与化肥配合施用，增施有机肥，实施配方施肥，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，适当加厚培土层，生长过程中合理灌溉，生长后期注意控水控肥、防止沥涝。7. 严格防治晚疫病。8. 5 月中下旬至 6 月中下旬及时收获。

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：8.2 万亩（2022—2023 年）。



云薯 304

品种特点：薯片加工品质好，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：加工专用类型品种。出苗至成熟生育期 85 天左右。株形扩散，株高 45.1 厘米，茎粗 1.18 厘米。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 22.5%，淀粉 16.2%，蛋白质 2.2%，维生素 C 含量 14 毫克 /100 克，还原糖 0.05%，还原糖含量低，锌含量高。高抗晚疫病，抗 X 花叶病毒病，抗 Y 花叶病毒病，注意防治早疫病。第 1 生长周期亩产 2 454.80 千克，比对照合作 88 增产 10.97%；第 2 生长周期亩产 2 448.38 千克，比对照合作 88 增产 42.31%。

栽培技术要点：1. 该品种植株不繁茂，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。种植密度以 5 000 ~ 6 000 株 / 亩为宜。3. 亩施腐熟农家肥 2 000 ~ 2 500 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。

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、德宏州农业科学研究所

推广情况：32 万亩 (2021—2023 年)。

三、苗头型品种（1 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：CNA20221003695

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。出苗至成熟生育期 76 天左右。株型半直立。大中薯率 85.2%，薯块长卵圆形，薯皮黄色，薯肉浅黄色，芽眼浅。干物质含量 22.6%，淀粉含量 15.4%，蛋白质含量 2.7%，维生素 C 含量 31 毫克/100 克，还原糖 0.2%。高感晚疫病，中抗 X 和 Y 花叶病毒病。第 1 生长周期亩产 2 183 千克，比对照费乌瑞它增产 10.5%；第 2 生长周期亩产 2 236 千克，比对照费乌瑞它增产 29.4%。

栽培技术要点：1. 选择微酸性土壤地块种植，以 pH 值 5.5 ~ 6.5 为最适宜。2. 采用健康脱毒种薯，播前 20 天出窖，催壮芽，芽长 1 厘米左右，使用药剂拌种防治病虫害。3. 10 厘米土层温度稳定在 8℃ 以上适墒播种，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. 一般采用垄作点播方式种植，亩种植密度保持在 4 500 ~ 5 500 株为宜，由于块茎较大，切块播种注意每块须带 1 ~ 2 个芽。5. 按当地生产水平合理施肥，农家肥与化肥配合施用，增施有机肥，实施配方施肥，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，适当加厚培土层，生长过程中合理灌溉，生长后期注意控水控肥、防止沥涝。7. 严格防治晚疫病。8. 及时收获。

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

开发推广单位：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

推广情况：示范推广中。



四、特专型品种（3 个）

华薯 16 号

品种特点：小薯型马铃薯，食味优。

登记编号：GPD 马铃薯（2022）420109

品种权号：无

育 种 者：华中农业大学、恩施土家族苗族自治州农业农村局

品种来源：Alasa Frostless × F03028

特征特性：鲜食、特色类型品种。出苗至成熟生育期 70 天左右。株高 52.3 厘米，株型直立。平均单薯重 48.7 克，薯块圆形，黄皮黄肉，表皮光滑，芽眼中深，商品薯率 49.3%。干物质含量 23.21%，淀粉含量 17.44%，蛋白质含量 1.80%，维生素 C 含量 9.81 毫克/100 克，还原糖 0.09%。中感晚疫病，中抗病毒病。第 1 生长周期亩产 2 308.6 千克，比对照中薯 5 号增产 9.58%；第 2 生长周期亩产 2 434.2 千克，比对照中薯 5 号增产 5.37%。

栽培技术要点：1. 精选种薯。以小整薯或切块播种，切块时要保证每个切块带有两个以上的芽眼。2. 适时播种。适宜低山、丘陵、平原地区种植，湖北 12 月至翌年 1 月播种为宜。3. 播种密度。行距 60～70 厘米、株距 20～25 厘米，每亩 4 500～5 000 株为宜。4. 施足基肥。做到有机肥与无机肥相结合，亩施腐熟农家肥 1 500～2 000 千克，尿素 10 千克，硫酸钾 15 千克，过磷酸钙 20 千克或马铃薯专用复合肥 40～50 千克。5. 田间管理。在不同生育期，根据苗情及植株长势，将锄草、追肥、培土等结合起来。苗期追肥用尿素 10 千克/亩，蕾期追肥根据生长势，适当高培土。及时中耕培土，遇雨及时排渍。轮作换茬。6. 适时收获，收获前一周停止灌水，以利于收获贮存。

适宜推广区域：适宜在湖北低山、丘陵、平原地区春季种植。

开发推广单位：华中农业大学、恩施土家族苗族自治州农业农村局

推广情况：8.6 万亩（2019—2023 年）。

京张薯 7 号

品种特点：淀粉含量高，加工性状优良，丰产性好，综合抗性好。

登记编号：GPD 马铃薯（2024）130064

品种权号：无

育 种 者：张家口市农业科学院

品种来源：大 92062-1 × 俄 8

特征特性：淀粉、全粉类型品种。出苗至成熟生育期 99 天左右。株型半直立，大中薯率 79.00%，薯块卵圆形，薯皮浅黄色，薯肉乳白色，芽眼浅。干物质含量 27.30%，淀粉含量 21.20%，蛋白质含量 2.10%，维生素 C 含量 25.10 毫克/100 克，还原糖含量 0.18%。中抗晚疫病，抗 X 花叶病毒病，抗 Y 花叶病毒病，抗早疫病。第 1 生长周期亩产 2 613.6 千克，比对照冀张薯 8 号增产 7.04%；第 2 生长周期亩产 2 920.3 千克，比对照冀张薯 8 号增产 15.74%。

栽培技术要点：1. 选地整地。选择土质疏松、平坦、通透性好的轻质壤土或沙壤土。与禾本科、豆类等非茄科作物进行轮作。2. 施足底肥。结合深耕耙耢，施入马铃薯专用复合肥 50 千克/亩做基肥。3. 晒种催芽。播种前 18～20 天将种薯提前出窖，暖室催芽，待芽基催至 0.3～0.5 厘米，且芽变紫时开始切块播种。4. 切种。切刀用 75% 酒精或 0.5% 的高锰酸钾溶液进行消毒，切块大小 30～50 克，每个薯块有 1～2 个芽眼。5. 适期播种。河北北部在 4 月底 5 月初播种，其他地区按当地晚熟品种适宜播期播种。播种深度 10～15 厘米，种植密度 3 500～4 000 株/亩。6. 田间管理。幼苗破土前 2～3 天进行第一次中耕培土，并结合中耕追施硫酸钾型复合肥 20 千克。现蕾期结合灌溉每亩追施尿素 10 千克。块茎膨大期追施硫酸钾 10 千克，现蕾期和开花初期喷施磷酸二氢钾、多元微肥等叶面肥。7. 病害防治。主要防治早疫病和晚疫病，注意药剂交替使用。8. 适期收获。70% 以上茎叶变黄时开始收获。

适宜推广区域：适宜在河北张家口、承德春季种植。

开发推广单位：张家口市农业科学院

推广情况：示范推广中。



龙薯 14

品种特点：薯条加工型，干物质含量高，还原糖含量低，薯条色泽浅，商品薯率高。

登记编号：GPD 马铃薯 (2023) 230038

品种权号：无

育 种 者：黑龙江省农业科学院经济作物研究所

品种来源：Cal white × Pepo416

特征特性：全粉、炸片炸条类型品种。出苗至成熟生育期 85 天左右。株型半直立，大中薯率 87.7%，薯块长卵圆形，薯皮浅黄色，薯肉乳白色，芽眼浅。干物质含量 21.5%，淀粉含量 18.1%，蛋白质含量 2.0%，维生素 C 含量 28.8 毫克/100 克，还原糖 0.24%。中感晚疫病，中抗 Y 病毒病，抗 X 病毒病。第 1 生长周期亩产 2 696.5 千克，比对照东农 310 增产 24.22%；第 2 生长周期亩产 2 643.9 千克，比对照东农 310 增产 42.23%。

栽培技术要点：1. 选地与整地。选择疏松肥沃、排水透气性良好地块种植。秋季深翻整地 35 ~ 40 厘米。2. 播种。该品种在黑龙江马铃薯种植区 4 月下旬到 5 月上旬播种，每亩保苗 4 200 株。3. 施肥。春季播种时，可以采用农家肥与化肥配合施用，并考虑微量元素肥料的使用。4. 田间管理及收获。要做到二铲二趟，加强培土，及时灌排水，及时除草，适时收获。

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经济作物研究所

推广情况：2 万亩 (2021—2023 年)。



甘薯品种简介

一、骨干型品种（5 个）

普薯 32 号

品种特点：高产，稳产，适应性广，食用品质优。

登记编号：GPD 甘薯（2020）440031

品种权号：无

育 种 者：普宁市农业科学研究所

品种来源：普薯 24 号 × 徐薯 94/47-1

特征特性：高淀粉、胡萝卜类型品种。种植 90～110 天收获。结薯集中，单株结薯 5～6 个，薯形下膨型，薯皮红色，薯肉橘红色，薯块干物率 30% 左右。烘干率 29%，淀粉率 18.9%，粗蛋白 34.5%，还原糖 34.5%，可溶糖 34.5%，胡萝卜素 17.3 毫克/100 克。中抗根腐病，中抗黑斑病，中抗茎线虫病，中感蔓割病，中感薯瘟病。鲜薯产量，第 1 生长周期亩产 2 563.1 千克，比对照广薯 87 增产 14.66%；第 2 生长周期亩产 2 355.1 千克，比对照广薯 87 增产 22.48%。薯干产量，第 1 生长周期亩产 745.3 千克，比对照广薯 87 增产 18.32%；第 2 生长周期亩产 658.1 千克，比对照广薯 87 增产 20.43%。淀粉产量，第 1 生长周期亩产 485.5 千克，比对照广薯 87 增产 19.65%；第 2 生长周期亩产 433.6 千克，比对照广薯 87 增产 21.66%。

栽培技术要点：1. 选用壮苗。种植前要繁足种苗，种植时采用顶端第一段壮苗。2. 合理密植。每亩插足 3 000 株。3. 深耕起垄。种植前用手扶旋耕碎土再起垄，垄高 35 厘米以上，垄距 1.1～1.2 米为宜。4. 科学用肥。起垄前旋足土杂肥，犁成垄后每亩用过磷酸钙 30 千克，碳铵 25 千克混匀撒施垄面，再施草木灰或其他有机肥，无施草木灰的就施硫酸钾 20 千克，然后与土壤混匀培成薯垄。适量施用结薯肥和壮薯肥。5. 种植地块避免田间长期渍水。遇到阴雨天要及时进行排水。及时进行中耕除草、培土，注意防治蚁象、虫害和鼠害。

适宜推广区域：适宜在广东、广西、海南、福建和江西地区种植。

开发推广单位：普宁市农业科学研究所

推广情况：516 万亩（2021—2023 年）。



烟薯 25

品种特点：口感香甜，高产稳产，抗病性好，适宜加工。

登记编号：GPD 甘薯 (2018) 370034

品种权号：CNA20151914.2

育 种 者：山东省烟台市农业科学研究院

品种来源：鲁薯 8 号为母本，放任授粉后代

特征特性：鲜食类型品种。生长周期为 130 ~ 150 天。中长蔓，分枝数 5 ~ 6 个；薯形纺锤形，淡红皮橘黄肉，结薯集中薯块较整齐，单株结薯 5 个左右，大中薯率较高；抗黑斑病，中抗根腐病。烘干率 27.0%，淀粉率 17.2%，粗蛋白 1.3%，还原糖 5.6%，可溶糖 10.3%，胡萝卜素 3.7 毫克 /100 克，抗根腐病，抗黑斑病，中抗茎线虫病，中抗蔓割病，中抗薯瘟病。鲜薯产量：第 1 生长周期亩产 2 495.6 千克，比对照徐薯 18 增产 33.58%；第 2 生长周期亩产 3 723.2 千克，比对照徐薯 18 增产 22.14%；薯干产量：第 1 生长周期亩产 679.8 千克，比对照徐薯 18 增产 31.62%；第 2 生长周期亩产 1 005.2 千克，比对照徐薯 18 增产 17.36%；淀粉产量：第 1 生长周期亩产 428.2 千克，比对照徐薯 18 增产 10.94%；第 2 生长周期亩产 638.9 千克，比对照徐薯 18 增产 3.00%。

栽培技术要点：1. 种植在排水较好的丘陵地块，垄高 30 厘米左右。2. 生长前期可适量浇水，以促苗成活，生长中后期（7 月以后）尽量不浇水。3. 剪去根部 1 ~ 2 厘米，待剪伤口愈合后栽插，种植密度每亩 4 000 ~ 4 500 株，一般要求垄距 75 厘米，株距 19 ~ 21 厘米。4. 生育期保持在 145 ~ 155 天，对低产地块可适当延长。5. 科学施肥，一般每亩施发酵成品鸡粪 60 千克、硫酸钾 15 千克，混匀后，随起垄机械撒入垄内，或人工开沟施入垄底。

适宜推广区域：适宜在山东、河北、河南、安徽、江苏、辽宁、山西、陕西、内蒙古、新疆、吉林、北京和天津 4 月中下旬开始种植。

开发推广单位：山东省烟台市农业科学研究院

推广情况：481 万亩（2021—2023 年）。

广薯 87

品种特点：高产，稳产，商品性好，品质优，抗性好。

登记编号：GPD 甘薯（2018）440079

品种权号：CNA20130145.7

育 种 者：广东省农业科学院作物研究所

品种来源：广薯 69/ 广薯 70-9 等 10 个父本群体

特征特性：鲜食类型品种。夏秋薯全生育期 120 ~ 140 天。株型半直立，短蔓，结薯早，一般单株结薯 5 ~ 9 条，大中薯比率 76%，薯形下膨，薯皮红色，薯肉橙黄色，结薯集中。烘干率 28.5%，淀粉率 19.8%，还原糖 1.2%，可溶糖 2.7%，胡萝卜素 3.3 毫克 /100 克。抗蔓割病，中抗薯瘟病。鲜薯产量，第 1 生长周期亩产 2 330 千克，比对照广薯 111 增产 29.9%；第 2 生长周期亩产 2 475 千克，比对照广薯 111 增产 25.4%。薯干产量，第 1 生长周期亩产 657.1 千克，比对照广薯 111 增产 24.1%；第 2 生长周期亩产 709.6 千克，比对照广薯 111 增产 22.0%。

栽培技术要点：1. 选用无虫口的薯块作种薯育苗，假植繁苗后选用嫩壮苗种植，亩插 3 000 ~ 4 000 株。2. 种植地以有灌溉能力的旱地为佳，土质以沙壤土较好，避免田间渍水。3. 整地起畦时，亩施土杂肥 1 000 千克、磷肥 20 千克，插后 15 ~ 20 天，亩施尿素 5 千克，作水肥淋施或穴施（视苗长势而定）。植后 50 天左右结合中耕松土、培土，结合施肥，亩施硫酸钾 25 千克，尿素 10 千克或花生麸 20 千克。4. 夏秋薯全生育期 120 ~ 140 天。

适宜推广区域：适宜在广东、福建、江西、广西及海南地区水旱田夏季、秋季种植。

开发推广单位：广东省农业科学院作物研究所

推广情况：175 万亩（2021—2023 年）。



桂紫薇薯 1 号

品种特点：产量高，食味好，商品率高。

登记编号：GPD 甘薯 (2020) 450024

品种权号：无

育 种 者：广西壮族自治区农业科学院玉米研究所

品种来源：糊薯 1 号 × 广薯 104

特征特性：鲜食、高花青素类型品种。秋薯生育期 135 天以上收获。中短蔓，单株结薯 5 个以上。薯形纺锤形，很美观，薯皮紫色，薯肉紫带白色。烘干率 27.7%，淀粉率 17.7%，花青素 10.7 毫克 /100 克。中感根腐病，中抗黑斑病，抗茎线虫病，中感蔓割病，中抗薯瘟病。鲜薯产量，第 1 生长周期亩产 1 706.8 千克，比对照宁紫薯 1 号增产 3.61%；第 2 生长周期亩产 1 682.64 千克，比对照宁紫薯 1 号增产 13.46%。薯干产量，第 1 生长周期亩产 464.2 千克，比对照宁紫薯 1 号增产 13.46%；第 2 生长周期亩产 470 千克，比对照宁紫薯 1 号增产 29.37%。淀粉产量，第 1 生长周期亩产 297.3 千克，比对照宁紫薯 1 号增产 18.12%；第 2 生长周期亩产 302.5 千克，比对照宁紫薯 1 号增产 20.84%。

栽培技术要点：1. 选用无病虫害，表皮光滑美观的中大薯进行薯块育苗，复育后采用 45 ~ 50 天嫩壮苗栽插。每亩插苗 3 300 ~ 3 500 株。2. 选用有灌溉条件的土地，最好是沙壤土种植。3. 深耕耙平土地后，起畦垄，水平栽插，栽后 25 天左右亩施复合肥 25 千克、施硫酸钾 30 千克。4. 选择土壤湿度适宜的下午种植，种后 3 天内，要保持土壤湿润，保证全苗。5. 甘薯生长期间要注意排水防涝，土壤水分太充足不利于该品种的结薯和膨大。6. 秋薯生育期 135 天以上收获，才能获得更高产量。

适宜推广区域：适宜在广西、广东、福建（龙岩除外）、江西适宜地区种植，不宜在薯瘟病和蔓割病重发地种植。

开发推广单位：广西壮族自治区农业科学院玉米研究所

推广情况：183 万亩（2021—2023 年）。

济薯 26

品种特点：产量高，品质优，抗性好，适应性广。

登记编号：GPD 甘薯（2018）370073

品种权号：CNA20150800.1

育 种 者：山东省农业科学院作物研究所

品种来源：徐 03-31-15 为母本放任授粉

特征特性：鲜食类型品种。生长周期为 120 ~ 150 天。茎蔓中等长度，茎基部分枝数 10 个左右；薯块纺锤形，薯皮红色，薯肉黄色，萌芽性较好，结薯集中整齐，单株结薯 4 个左右，大中薯率较高；烘干率 23% ~ 28%；抗逆性较强，适应性广。烘干率 25.8%，淀粉率 18.2%，粗蛋白 4.6%，还原糖 6.0%，可溶糖 21.0%，胡萝卜素 0.3。中抗根腐病，感黑斑病，中抗茎线虫病，抗蔓割病。鲜薯产量，第 1 生长周期亩产 2 396 千克，比对照徐薯 22 增产 9.0%；第 2 生长周期亩产 1 942 千克，比对照徐薯 22 增产 8.5%。薯干产量，第 1 生长周期亩产 625 千克，比对照徐薯 22 减产 5.3%；第 2 生长周期亩产 493 千克，比对照徐薯 22 减产 4.5%。淀粉产量，第 1 生长周期亩产 391 千克，比对照徐薯 22 减产 8.1%；第 2 生长周期亩产 305 千克，比对照徐薯 22 减产 9.9%。

栽培技术要点：1. 适时排种，培育无病壮苗，萌芽性较好，育苗应适当减少排种量。2. 采用垄作，每亩保苗 3 800 ~ 4 200 株。3. 基肥以有机肥为主，追肥注意氮磷钾的配合使用。

适宜推广区域：适宜在北方薯区河北、河南、山东、陕西、江苏、吉林、辽宁、内蒙古春季和夏季种植；南方薯区广东、福建春季、夏季和秋季种植。

开发推广单位：山东省农业科学院作物研究所

推广情况：104 万亩（2021—2023 年）。



二、成长型品种（2 个）

徐薯 37

品种特点：抗旱，耐盐碱，适应性广，加工品质优。

登记编号：GPD 甘薯（2020）320001

品种权号：CNA20191000334

育 种 者：江苏徐淮地区徐州农业科学研究所、山东圣琪生物有限公司

品种来源：豫薯 13 开放受粉

特征特性：淀粉、鲜食兼用类型品种。生长周期 120 天。短蔓，分枝数 12 个左右；结薯较集中，单株平均结薯 5 个左右，薯块长纺锤形，红皮淡黄肉，大中薯率 64.5%，烘干率 25.1%。感根腐病，中抗黑斑病，抗茎线虫病。鲜薯产量，第 1 生长周期亩产 2 274.9 千克，比对照苏渝 303 增产 76.68%；第 2 生长周期亩产 2 531.5 千克，比对照苏渝 303 增产 32.41%。薯干产量，第 1 生长周期亩产 571.2 千克，比对照苏渝 303 增产 100.92%；第 2 生长周期亩产 632.9 千克，比对照苏渝 303 增产 30.10%。

栽培技术要点：1. 萌芽性较好，萌芽一致，排种量控制在 20 千克 / 平方米左右，保持苗床较适宜的温度，及时将足龄薯苗栽入采苗圃。2. 栽插时高剪苗并用药剂处理，栽插时保证 2 ~ 3 节入土，单垄栽培，每亩栽插 3 500 ~ 3 800 株，栽插时注意浇足水，埋叶。3. 春薯夏薯均可种植，春薯生长期在 120 天左右即可收获，夏薯生长期在 120 天左右可收获。4. 中后期薯块膨大较快，要及时排除田间积水，防止涝渍。5. 夏薯收获在 10 月底至 11 月初，收获时注意防止冻害。

适宜推广区域：适宜在江苏壤土、沙土和黏土春季和夏季种植。

开发推广单位：江苏徐淮地区徐州农业科学研究所、山东圣琪生物有限公司

推广情况：100 万亩（2021—2023 年）。

川薯 228

品种特点：高产，多抗，优质，适宜鲜食和加工。

登记编号：GPD 甘薯（2022）510048

品种权号：CNA20180639.5

育 种 者：四川省农业科学院作物研究所

品种来源：湘薯 15 开放授粉

特征特性：鲜食类型品种。生育期 150 天。蔓长中等，平均基部分枝 5.4 个。薯块下膨纺，薯皮中等红色，薯肉深橙红色，结薯习性较集中。烘干率 19.4%，淀粉率 4.2%，粗蛋白含量 0.7%，还原糖含量 5.0%，可溶糖含量 9.4%，胡萝卜素含量 10.8 毫克 /100 克。抗病根腐病，高感黑斑病，中抗茎线虫病，中抗蔓割病，感病薯瘟病。鲜薯产量，第 1 生长周期亩产 2 341.3 千克，比对照南薯 88 增产 5.24%；第 2 生长周期亩产 1 987.2 千克，比对照南薯 88 增产 23.93%。薯干产量，第 1 生长周期亩产 471.2 千克，比对照南薯 88 增产 0.76%；第 2 生长周期亩产 354 千克，比对照南薯 88 减产 16.19%。淀粉产量，第 1 生长周期亩产 261.1 千克，比对照南薯 88 减产 9.15%；第 2 生长周期亩产 181.7 千克，比对照南薯 88 减产 31.56%。

栽培技术要点：1. 适时排种，培养无病壮苗。2. 采用垄作，每亩保苗 3 800 ～ 4 200 株。3. 基肥以有机肥为主，追肥注意氮磷钾肥的配合使用。

适宜推广区域：适宜在四川夏季种植。

开发推广单位：四川省农业科学院作物研究所

推广情况：100 万亩（2022—2023 年）。



三、特专型品种 (3 个)

福菜薯 18

品种特点：茎叶菜用，食味优，高产，稳产。

登记编号：GPD 甘薯 (2018) 350044

品种权号：CNA20120363.3

育 种 者：福建省农业科学院作物研究所、湖北省农业科学院粮食作物研究所

品种来源：泉薯 830 × 台农 71

特征特性：叶菜类型品种。株型短蔓半直立。单株结薯 2~3 个，薯块纺锤形，薯皮浅黄色，薯肉浅黄色，薯块干物率 28.4%，淀粉率 17.1%。粗蛋白 3.0%，还原糖 0.2%，鲜嫩茎叶（烘干基）蛋白质含量 3.0 克/100 克、维生素 C（鲜基）24.8 毫克/100 克、还原糖（烘干基）0.2 毫克/100 克、粗纤维（烘干基）2.7 克/100 克。中抗根腐病，感黑斑病，中抗茎线虫病，抗蔓割病。茎尖产量，第 1 生长周期亩产 2 690.9 千克，比对照福薯 7-6 增产 24.6%；第 2 生长周期 3 158.2 千克，比对照福薯 7-6 增产 23.6%。

栽培技术要点：1. 种植条件。平畦种植，适合于水肥条件较好、无蔓割病的田块种植，冬季宜塑料大棚种植。2. 种植密度。平畦种植畦宽（包沟）1 米，畦高 15~20 厘米，亩植 0.7 万~1.2 万株。3. 水肥管理。平畦种植整畦时施用 1 500~2 500 千克有机肥作基肥，薯苗扦插成活后打顶促进分枝。4. 采摘。一般采收茎尖长度在 10 厘米左右，每条分枝被采摘时底部应留 2~3 个节。

适宜推广区域：适宜在福建、浙江、重庆、河南、江苏、四川、山东、广东、广西等地春、夏季露地种植，秋、冬季保护地种植。

开发推广单位：福建省农业科学院作物研究所、湖北省农业科学院粮食作物研究所

推广情况：7 万亩（2021—2023 年）。

南紫薯 020

品种特点：紫薯，产量高，抗性好，食味优，商品薯率高。

登记编号：GPD 甘薯（2021）510037

品种权号：无

育 种 者：南充市农业科学院

品种来源：Y-6 集团杂交

特征特性：鲜食型品种。生育期 120 天。蔓长中等，平均基部分枝 3.5 个。薯块纺锤形，薯皮紫红色，薯肉浅紫色。萌芽数量中，萌芽一致性好，结薯较集中整齐。烘干率 31.8%，淀粉率 21.3%，粗蛋白 2.1%，还原糖 0.9%，可溶糖 4.4%，胡萝卜素 31.9 毫克/100 克，花青素 3.3 毫克/100 克，维生素 C 含量 23.4 毫克/100 克。中抗根腐病，中抗黑斑病，感茎线虫病，抗蔓割病，高感薯瘟病，耐旱耐瘠薄性较强。鲜薯产量：第 1 生长周期亩产 2 104.7 千克，比对照南薯 88 减产 5.4%；第 2 生长周期亩产 1 792.9 千克，比对照南薯 88 减产 2.8%；薯干产量：第 1 生长周期亩产 553.2 千克，比对照南薯 88 增产 18.3%；第 2 生长周期亩产 585.5 千克，比对照南薯 88 增产 17.7%；淀粉产量：第 1 生长周期亩产 366 千克，比对照南薯 88 增产 27.3%；第 2 生长周期亩产 395.3 千克，比对照南薯 88 增产 25.3%。

栽培技术要点：1. 培育壮苗。采用地膜育苗，苗床土质要好，底肥底水要足，适当稀植，幼苗出土就加强肥、水、中耕、除草、治虫等管理工作。2. 力争早栽。四川范围内，一般 5 月下旬至 6 月上旬栽插最好，其他省份按当地具体情况决定。3. 适当密植。一般净作或间套种，以每亩 4 000 株左右为宜。4. 合理施肥。以磷、钾肥为主，重施底肥。5. 田间管理。中耕除草 1～2 次，结合培土，及时防治病虫害，不提藤、不翻藤。注意防涝、防旱。6. 收获贮藏。收获期一般是霜降至立冬。

适宜推广区域：适宜在四川作春薯、夏薯种植。

开发推广单位：南充市农业科学院

推广情况：6 万亩（2021—2023 年）。



徐紫薯 8 号

品种特点：紫薯，抗旱，耐盐碱，耐瘠薄，适应性广，花青素含量高。

登记编号：GPD 甘薯 (2018) 320033

品种权号：CNA20181234.2

育 种 者：江苏徐淮地区徐州农业科学研究所

品种来源：徐紫薯 3 号 × 万紫 56

特征特性：高花青素、鲜食兼用类型品种。全生育期 120 ~ 150 天。平均蔓长 260 厘米，平均分枝数 10.8 个，茎粗 4.5 毫米；薯块纺锤形，深紫皮深紫肉，结薯分散，薯块整齐，单株结薯约 4 个，大中薯率高，薯块萌芽性好，萌芽数多且整齐。烘干率 28.2%，淀粉率 55.5%，粗蛋白 6.3%，还原糖 5.7%，可溶糖 5.8%，花青素 110 毫克 /100 克鲜薯。中抗根腐病，感黑斑病，高感茎线虫病，耐旱性和耐盐性强。鲜薯产量，第 1 生长周期亩产 2 248.2 千克，比对照宁紫薯 1 号增产 5.00%；第 2 生长周期亩产 2 385.1 千克，比对照宁紫薯 1 号增产 8.47%。薯干产量，第 1 生长周期亩产 609.9 千克，比对照宁紫薯 1 号增产 3.36%；第 2 生长周期亩产 671.6 千克，比对照宁紫薯 1 号增产 18.7%。

栽培技术要点：1. 萌芽性好，排种量不宜过密，保持苗床较适宜的温湿度，及时将足龄薯苗栽入采苗圃。2. 栽插时保证 2 ~ 3 节入土，单垄栽培，每亩栽插 3 500 ~ 3 800 株，栽插时注意浇足水，埋叶，要求土壤肥力中等，通气性好。3. 早熟型甘薯品种，生育期不宜过长，保持在 120 ~ 150 天。4. 生长中后期薯块膨大较快，要及时排除田间积水，防止涝渍。5. 种薯贮藏入窖时进行高温愈合。

适宜推广区域：适宜在江苏、湖北、湖南、浙江、安徽、江西、福建、贵州、四川、广东、广西、重庆作春薯和夏薯种植。

开发推广单位：江苏徐淮地区徐州农业科学研究所

推广情况：5 万亩 (2021—2023 年)。



谷子品种简介

一、骨干型品种（3 个）

张杂谷 13 号

品种特点：高产，稳产，米质优，抗逆性好，适种区域广。

登记编号：GPD 谷子（2018）130086

品种权号：无

育 种 者：张家口市农业科学院

品种来源：A2 × 黄六

特征特性：粮用类型品种。春播生育期 115 天。杂交种。株高 121.0 厘米，穗长 26.3 厘米，棍棒穗形，松紧适中。单穗重 24.2 克，穗粒重 18.3 克，出谷率 75.6%，出米率 79.8%，千粒重 3.1 克，白谷黄米。单株有效分蘖 2～4 个。粮用粗蛋白 11.7%，粮用粗脂肪 4.2%，粮用总淀粉 78.7%，粮用支链淀粉 17.8%，粮用赖氨酸 0.22%。中抗谷瘟病，中抗谷锈病，白发病发病率 0.07%，线虫病发病率为 0，虫蛀率为 0.4%。第 1 生长周期亩产 352.3 千克，比对照张杂谷 3 号增产 0.8%；第 2 生长周期亩产 485.9 千克，比对照张杂谷 3 号增产 1.3%。

栽培技术要点：1. 播期。春播时间 4 月 25 日至 5 月底，亩播量 0.5～0.75 千克。2. 底肥。亩施氮磷钾复合肥 25 千克和有机肥 2 000～3 000 千克。3. 田间管理。（1）除草，在幼苗 3～4 叶期亩喷施 12.5% 拿捕净除草剂 100 毫升，防治一年生禾本科杂草。（2）病虫害防治，生育期间喷施杀虫剂防治粟灰螟、粟负泥虫、黏虫等虫害；注意防治谷子白发病、谷子腥黑穗病、谷子粒黑穗病、谷子轴黑穗病、谷瘟病、谷锈病、线虫病。（3）留苗密度，1.0 万～1.2 万株/亩。建议使用播种机穴播，每穴下种 10 粒左右，留苗 1～3 株，每亩 6 000～8 000 穴。（4）追肥，拔节期追施尿素 10 千克，抽穗前追施尿素 20 千克。

适宜推广区域：适宜在河北、山西、陕西、甘肃北部及宁夏、新疆、吉林、内蒙古、辽宁、北京、黑龙江≥10℃积温 2 450℃以上的地区春播。

开发推广单位：张家口市农业科学院

推广情况：345 万亩（2021—2023 年）。



冀谷 39

品种特点：优质，高产，双抗除草剂。

登记编号：GPD 谷子 (2018) 130025

品种权号：CNA20161156.8

育 种 者：河北省农林科学院谷子研究所

品种来源：安 09-8525 × [安 4585 × (冀谷 24 × 2010-M1445)]

特征特性：粮用类品种。在华北两作制地区夏播生育期 93 天，在辽宁吉林春播生育期 115 ~ 125 天。常规种。平均穗长 17.8 厘米，单穗重 18.1 克，穗粒重 15.9 克；千粒重 3.1 克。粮用粗蛋白 9.6%，粮用粗脂肪 3.4%，粮用总淀粉 68.2%，粮用赖氨酸 0.2%；中抗谷瘟病，中感谷锈病，中抗白发病，中感线虫病。第一生长周期亩产 392.9 千克，比对照冀谷 31 增产 9.1%；第二生长周期亩产 381.2 千克，比对照冀谷 31 增产 9.6%。

栽培技术要点：1. 播种期。冀鲁豫夏谷区适宜播期 6 月 15 日至 7 月 5 日，最晚 7 月 10 日播种仍能成熟；冀中南太行山区、冀东燕山地区、北京、豫西及山东丘陵山区、辽宁南部春谷区种植适宜播期 5 月 10 日至 6 月 10 日；辽宁西部和吉林春播适宜播期 4 月 25 日至 5 月 10 日。2. 播种量与适宜留苗密度。每亩播种量 0.4 ~ 0.5 千克，适宜亩留苗 3 万 ~ 5 万株。3. 间苗、除草剂使用。春夏播均可在谷子 3 ~ 5 叶期，杂草 2 ~ 4 叶期，每亩使用与谷种配套的农药 40 ~ 50 毫升兑水 30 千克防治双子叶杂草，采用 12.5% 烯禾啶（拿捕净）80 ~ 100 毫升，兑水 30 千克防治单子叶杂草。夏播区也可在杂草 2 叶期每亩喷施 5% 咪唑乙烟酸 100 ~ 150 毫升兑水 30 ~ 40 千克；或 4% 甲氧咪草烟水剂 75 ~ 80 毫升兑水 20 ~ 40 千克。

适宜推广区域：适宜在河北、河南、山东、新疆泽普夏播及辽宁，吉林，内蒙古，山西，陕西，黑龙江肇源，新疆昌吉、博乐春播种植。

开发推广单位：河北省农林科学院谷子研究所

推广情况：287 万亩（2021—2023 年）。

金苗 k1

品种特点：产量高，米质优，抗除草剂。

登记编号：GPD 谷子（2018）150216

品种权号：CNA20191002275

育 种 者：赤峰市农牧科学研究所

品种来源：农家品种“黄金苗”变异株

特征特性：粮用类型品种。平均生育期 116 天。常规种。平均株高 125.0 厘米，平均穗长 20.2 厘米，平均单穗重 24.1 克，平均单穗粒重 17.7 克，出谷率 73.4%，黄谷黄米，平均千粒重 2.8 克。粗蛋白含 10.3%，粗脂肪含 2.3%，总淀粉含 73.9%，支链淀粉含 51.1%，赖氨酸含 0.2%。中抗谷瘟病，中抗谷锈病，中抗白发病，抗主要虫害。第 1 生长周期亩产 412.3 千克，比对照赤谷 8 号增产 3.18%；第 2 生长周期亩产 382.3 千克，比对照赤谷 8 号增产 4.03%。

栽培技术要点：1. 播种时期。一般为 5 月中旬，播量一般 0.2 千克 / 亩，使用包衣种子，防治白发病和黑穗病。2. 种植密度。2.5 万 ~ 3.0 万株 / 亩。3. 施肥。硫酸钾作种肥 5 千克 / 亩，二胺 10 千克 / 亩为宜。追肥，以尿素 15 千克 / 亩左右为宜。4. 喷施除草剂。4 ~ 5 叶期喷施含 12.5% 拿捕净乳油除草剂，喷施浓度为 80 ~ 100 毫升 / 亩，兑水 50 升 / 亩。

适宜推广区域：适宜在春谷生态区内蒙古，宁夏固原、吴忠，辽宁朝阳、阜新、抚顺，山西，新疆昌吉、巴州、伊犁、博尔塔拉，河北承德、张家口，陕西延安，甘肃白银、平凉，吉林白城、松原；黑龙江大庆、齐齐哈尔 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2600 $^{\circ}\text{C}$ 的地区春季种植。

开发推广单位：赤峰市农牧科学研究所

推广情况：253 万亩（2021—2023 年）。



二、成长型品种（3 个）

冀杂金苗 3 号

品种特点：高产，优质，早熟，抗病，抗倒伏。

登记编号：GPD 谷子（2021）130027

品种权号：CNA20211004241

育 种 者：河北省农林科学院谷子研究所

品种来源：黄金苗 ×（冀谷 19 × SK492）

特征特性：粮用类型品种。春谷区平均生育期 115 天。常规种。平均株高 126 厘米，平均穗长 24 厘米。穗纺锤形，穗密度中等；单穗重 20.8 克，穗粒重 17.6 克；千粒重 2.8 克，籽粒白色，小米中等黄色，胚乳粳型。粗蛋白含量 9.3%，粗脂肪含量 3.0%，总淀粉 64.5%，粮用赖氨酸 0.2%。感谷瘟病，感谷锈病，感白发病。第 1 生长周期亩产 301.7 千克，比对照豫谷 18 增产 12.8%；第 2 生长周期亩产 282.6 千克，比对照豫谷 18 增产 8.7%。

栽培技术要点：1. 播种。在内蒙古、河北承德张家口、吉林白城、辽宁西北部、山西中北部、陕西、黑龙江 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 550 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区春播，播种期 4 月下旬至 5 月上旬。2. 管理。适宜亩留苗 3.0 万株左右。在谷子 3～5 叶期，杂草 2～4 叶期，每亩使用与谷种配套的谷阔清 40～50 毫升兑水 30 千克防治双子叶杂草，采用 12.5% 烯禾啶（拿捕净）80～100 毫升，兑水 30～40 千克防治单子叶杂草，若单双子叶杂草同时较多，可将两种除草剂混合喷施。

适宜推广区域：适宜在内蒙古、河北承德张家口、吉林白城、辽宁西北部、山西中北部、陕西、黑龙江 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 550 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区春播种植。

开发推广单位：河北省农林科学院谷子研究所

推广情况：52 万亩（2021—2023 年）。

长农 47 号

品种特点：高产，稳产，优质，抗倒伏。

登记编号：GPD 谷子（2020）140096

品种权号：CNA20191004385

育 种 者：山西省农业科学院谷子研究所、河北省农林科学院谷子研究所

品种来源：汾选 6 号 × RN

特征特性：粮用类型品种。生育期 122 天。常规种。主茎高 146 厘米，植株半上冲，茎粗 0.9 厘米，穗呈圆筒形，穗长 19.3 厘米，穗粗 3.9 厘米，单穗重 26.2 克，单穗粒重 20.1 克，籽粒灰色，米色黄色，千粒重 2.7 克，出谷率 77.0%。粗蛋白 13.2%，粗脂肪 5.6%，总淀粉 77.0%，支链淀粉 65.4%，赖氨酸 0.2%。中抗谷瘟病，中抗谷锈病，高抗白发病，高抗线虫病，蛀茎率为高抗。第 1 生长周期亩产 332.7 千克，比对照长农 35 号增产 9.02%；第 2 生长周期亩产 340.6 千克，比对照长农 35 号增产 10.31%。

栽培技术要点：1. 精细整地，合理施肥。秋施有机肥并深耕，春季结合播前整地亩施复合肥 30～40 千克，适宜氮磷比为 1：0.5。拔节后亩追肥 10～15 千克，播前多耙耨保墒。2. 适宜播期为 5 月中旬，亩播量 0.75～1.0 千克，适宜亩种植密度 2.5 万～3 万株。3. 及时间苗、定苗、中耕除草，采用药剂拌种或购买包衣种子，拔节到抽穗期发现白发病、谷瘟病发生时及时采用药剂喷雾防治。及时收获，防止鸟害。4. 合理使用除草剂。每亩使用 12.5% 烯禾啶 80～100 毫升混合 20% 氯氟吡氧乙酸异辛酯 80 毫升，兑水 50 千克。

适宜推广区域：适宜在山西长治、晋中、吕梁，陕西延安、杨凌，河北承德，辽宁阜新、朝阳西北春谷中晚熟区无霜期 150 天以上地区春播种植。

开发推广单位：山西省农业科学院谷子研究所

推广情况：50 万亩（2019—2023 年）。



蒙龙香谷 1

品种特点：米质优，粮价高，抗除草剂。

登记编号：GPD 谷子 (2021) 150052

品种权号：无

育 种 者：内蒙古蒙龙种业科技有限公司

品种来源：蒙金谷 063 × 黄金谷

特征特性：粮用类型品种。生育期 116 天。常规种。平均株高 124.8 厘米，平均穗长 27.4 厘米。穗纺锤形，穗密度中等；单穗重 28 克，穗粒重 21.8 克；千粒重 2.9 克，籽粒黄色，小米中等黄色。粗蛋白含量 9.56%，粗脂肪含量 2.6%，总淀粉含量 82.1%，支链淀粉含量 78.0%，赖氨酸含量 0.2%。中抗谷瘟病，中抗谷锈病，中抗白发病，抗虫性较强。第 1 生长周期亩产 331.8 千克，比对照黄八杈增产 4.3%；第 2 生长周期亩产 340.1 千克，比对照黄八杈增产 5.9%。

栽培技术要点：1. 播种时期。一般为五月中旬，播量一般为每亩 0.2 千克，使用包衣种子，可防治白发病和黑穗病。2. 种植密度。1.5 万～2.0 万株/亩。3. 施肥。硫酸钾作种肥 5 千克/亩，二铵 10 千克/亩为宜。追肥以尿素 15 千克/亩左右为宜。4. 喷施除草剂。4～5 叶期喷施含 12.5% 烯禾啶乳油除草剂，喷施浓度为 80～100 毫升/亩，兑水 50 升/亩。

适宜推广区域：适宜在内蒙古，辽宁，山西，河北张家口、承德，黑龙江绥化、齐齐哈尔，吉林白城、松原，甘肃张掖，宁夏吴忠 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 600 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区春季种植。

开发推广单位：内蒙古蒙龙种业科技有限公司

推广情况：8 万亩 (2021—2023 年)。

三、苗头型品种（2个）

金苗 k8

品种特点：产量高，米质优，综合抗性强，抗倒伏。

登记编号：GPD 谷子（2023）150061

品种权号：无

育 种 者：赤峰市农牧科学研究所

品种来源：大金苗 × 金苗 K1

特征特性：粮用类品种。生育期 119 天。常规种。平均株高 129.6 厘米，平均穗长 30.4 厘米。穗纺锤形，穗密度中等；单穗重 38.3 克，穗粒重 30.7 克；千粒重 3.0 克，籽粒白色，小米中等黄色。粗蛋白含量 11.7%，粗脂肪含量 4.4%，总淀粉含量 74.7%，支链淀粉含量 74.3%，赖氨酸含量 0.3%。中抗谷瘟病，中抗谷锈病，中抗白发病，抗主要虫害。第 1 生长周期亩产 353.6 千克，比对照金苗 K1 增产 5.50%；第 2 生长周期亩产 358.5 千克，比对照金苗 K1 增产 5.60%。

栽培技术要点：1. 建议适当早播，一般 5 月上、中旬播种，播量一般 0.15～0.2 千克/亩，亩留苗密度 3.0 万株。肥沃的水浇地宜密植，旱薄地宜稀植，通风不好、病害严重的区域宜稀植，病害轻的区域宜密植。2. 在谷子 4～5 叶期，杂草 2～4 叶期，每亩使用与谷种配套的 12.5% 烯禾啶（拿捕净）80～100 毫升，兑水 40～50 升防治禾本科杂草。3. 使用包衣剂处理，防治锈病、白发病、黑穗病、线虫病发生。4. 每亩底施复合肥（氮：磷：钾=18：18：18）30～40 千克，以尿素 7.5 千克/亩、钾肥 7.5 千克/亩追肥。谷苗 6～8 片叶喷施适量叶面肥，在谷子孕穗期和灌浆期喷施磷酸二氢钾。5. 避免重茬或迎茬，播前做好种子消毒，用种子包衣剂包衣效果好，3～5 叶期加强田间管理及时间苗、定苗、中耕除草，以利于蹲苗。

适宜推广区域：适宜在内蒙古赤峰、通辽，辽宁朝阳、阜新，山西忻州、朔州，吉林白城，河北承德≥10℃积温 2 650℃以上积温地区春季种植。

开发推广单位：赤峰市农牧科学研究所

推广情况：示范推广中。



中谷 25

品种特点：产量高，米质优，类胡萝卜等黄色素含量高。

登记编号：GPD 谷子 (2022) 110185

品种权号：无

育 种 者：中国农业科学院作物科学研究所

品种来源：汾选 3 × 豫谷 31

特征特性：粮用类型品种。平均生育期 89 天。常规种。平均株高 132.0 厘米，平均穗长 15.3 厘米。穗圆锥形，穗密度中等；平均单穗重 15.0 克，平均穗粒重 12.6 克；平均千粒重 3.4 克，籽粒白色，小米中等黄色。粗蛋白含量 9.4%，粗脂肪含量 3.4%，总淀粉含量 42.6%，支链淀粉含量 61.5%，赖氨酸含量 0.14%。高抗谷瘟病、谷锈病和白发病，高抗玉米螟。第 1 生长周期亩产 358.6 千克，比对照豫谷 18 增产 5.40%；第 2 生长周期亩产 383.1 千克，比对照豫谷 18 增产 8.90%。

栽培技术要点：1. 常规栽培管理即可。在华北夏谷区从 5 月初到 6 月底之前均为适宜播期，在西北和东北南部播种不晚于 5 月 20 日。2. 耐水肥，一般亩施二铵 20 ~ 30 千克作底肥；底墒好的情况下亩播量 0.2 ~ 0.4 千克，亩留苗 2.5 万 ~ 4.0 万株左右，春播稀留苗约 2.5 万 ~ 3 万株，夏播多留苗在 4 万株左右。3. 在 3 ~ 5 叶期可用烯禾啶（拿捕净）杀除单子叶杂草，同时配合使用杀阔叶草的除草剂进行杂草防除。4. 苗期注意防治飞虱、粟叶甲和粟茎跳甲等害虫；拔节后至灌浆中期，注意防治白发病及其他病害。

适宜推广区域：适宜在西北生态区山西和内蒙古地区春季种植；东北生态区辽宁和吉林地区春季种植；华北生态区河南、河北、山东和北京地区春季或夏季种植。

开发推广单位：中国农业科学院作物科学研究所

推广情况：示范推广中。



高粱品种简介

一、骨干型品种（5 个）

红缨子

品种特点：酱香型白酒酿造优质原料用种，粒小、皮厚、坚实饱满，耐旱、耐瘠、抗逆性强，淀粉含量高。

登记编号：GPD 高粱（2017）520028

品种权号：无

育 种 者：仁怀市有机高粱育种中心

品种来源：小红缨子 × 特矮杆

特征特性：酿造类型品种。全生育期 131 天左右。糯性中秆常规品种。株高 245 厘米左右，穗长 37 厘米左右，穗粒数 2 800 粒；籽粒红褐色，易脱粒，千粒重 20 克左右。总淀粉 83.4%，支链淀粉占总淀粉 80.29%，粗脂肪 4.5%，单宁 1.61%。籽粒产量：第 1 生长周期亩产 362.4 千克，比对照青选二号增产 13.4%；第 2 生长周期亩产 348 千克，比对照青选二号增产 12.3%。

栽培技术要点：适宜育苗移栽，育苗播种期宜在 3 月下旬至 4 月下旬，每亩大田用种量 0.5 千克，在 4～7 叶期移栽，按行距 50～66.7 厘米，窝距 26.7～33.3 厘米，打窝移栽。移栽密度每亩种植 6 000～10 000 株，土壤肥力高的应适当稀植，土壤肥力低的适当密植。底肥每亩用农家肥 1 000 千克，追肥用清粪或沼液 1 500 千克。

适宜推广区域：适宜在贵州海拔 1 100 米以下中上等肥力土壤春季种植。

开发推广单位：贵州红缨子农业科技发展有限公司

推广情况：427 万亩（2021—2023 年）。



冀酿 2 号

品种特点：高产，优质，抗蚜虫。

登记编号：GPD 高粱 (2018) 130092

品种权号：CNA20201001807

育 种 者：河北省农林科学院谷子研究所

品种来源：L407A × XN1

特征特性：酿造类型品种。春播生育期平均 115 天，夏播生育期平均 105 天。杂交种。株高 177.7 厘米，穗长 32.7 厘米，穗粒重 69.7 克，千粒重 24.1 克，穗中散，纺锤形，褐壳红粒，角质率低，育性 98.5%。总淀粉 73.16%，支链淀粉占总淀粉 95.8%，粗脂肪 3.89%，单宁 1.33%。感丝黑穗病，中抗叶部病害，高抗高粱蚜，桃蛀螟危害轻。第 1 生长周期亩产 551.2 千克，比对照晋杂 22 增产 5.8%；第 2 生长周期亩产 538.7 千克，比对照晋杂 22 增产 10.2%。

栽培技术要点：1. 播种期。4 月下旬至 6 月中旬均可播种，麦茬播种不能晚于 6 月 20 日，稀播、匀播，亩播种量 0.5 千克，50 厘米等行距种植。2. 种植密度 6 000 ~ 8 000 株 / 亩。3. 田间管理。重施底肥，和种子一起播入土中，亩施高粱专用肥 40 千克。4. 适时收获。开花后 45 天左右，籽粒变硬，水分降低到 20% 左右时，用联合收割机收获，收后及时晾晒。

适宜推广区域：适宜在河北、天津、山东、河南、江苏、浙江、安徽、贵州、内蒙古等地 5 月上旬春播种植，河北、天津、山东、河南、江苏、江西、浙江、福建、安徽、湖北夏播种植。

开发推广单位：河北省农林科学院谷子研究所

推广情况：55 万亩 (2021—2023 年)。

晋糯3号

品种特点：高产，稳产，综合抗性好，淀粉含量高。

登记编号：GPD 高粱（2017）140007

品种权号：无

育 种 者：山西省农业科学院高粱研究所

品种来源：10480A × L17R

特征特性：酿造类型品种。平均生育期 120 天。杂交种。平均株高 167.8 厘米，穗长 33.4 厘米，穗粒重 67.9 克，千粒重 27.4 克，褐壳红粒，纺锤形穗，穗型中紧。总淀粉含量 74.4%，支链淀粉占总淀粉 97%，粗脂肪含量 3.4%，单宁含量 1.01%，高抗丝黑穗病。籽粒产量，第 1 生长周期亩产 477.0 千克，比对照两糯 1 号增产 16.1%；第 2 生长周期亩产 393.1 千克，比对照泸糯 13 号增产 9.3%。

栽培技术要点：在我国南方高粱区，春播移栽区 3 月下旬到 4 月中旬播种，夏直播区不迟于 5 月下旬，适当浅播，播种深度 3 厘米左右，净作种植密度为 6 000 ~ 8 000 株 / 亩。施肥要重施底肥，增施有机肥，早施追肥，拔节前施完全部肥料。中等肥力田块，一般每亩施 2 000 ~ 3 000 千克有机肥、10 ~ 12 千克纯氮、5 ~ 6 千克五氧化二磷。

适宜推广区域：适宜在山西、河南、四川、重庆、贵州、湖南、湖北等糯高粱适宜区种植。

开发推广单位：山西省农业科学院高粱研究所

推广情况：68 万亩（2021—2023 年）。



晋早 5564

品种特点：清香型白酒酿造专用，抗倒伏，耐瘠薄，产量高，适宜机械化生产。

登记编号：GPD 高粱 (2018) 140011

品种权号：无

育 种 者：山西省农业科学院高粱研究所

品种来源：SX55A × SXR164

特征特性：酿造类型品种。平均生育期 128 天。杂交种。植株中等，平均株高 150.7 厘米，穗长 27 厘米，穗粒重 101.8 克，千粒重 27.5 克。穗纺锤形，中紧，籽粒扁圆形，红壳黄粒。总淀粉 71.7%，粗脂肪 3.52%，单宁 1.1%。中抗丝黑穗病，抗蚜虫。籽粒产量第 1 生长周期亩产 490.9 千克，比对照晋杂 15 号增产 6.8%；第 2 生长周期亩产 589.9 千克，比对照晋杂 15 号增产 22.1%。

栽培技术要点：适宜播种，一般在 4 月下旬至 5 月上旬地温稳定在 12℃ 以上时播种，播种后出苗前喷施除草剂杀除双子叶杂草，拔节后及时中耕除草，一般亩留苗密度 8 000 株为宜，亩施复合肥 50 千克，尿素 15 千克。

适宜推广区域：适宜在山西浑源、山阴、朔城区、昔阳、阳高、岚县、左权、临县、沁县、临猗、汾阳、隰县，新疆伊宁，辽宁阜新，吉林通榆、长岭，陕西定边，黑龙江肇源种植。

开发推广单位：山西省农业科学院高粱研究所

推广情况：43 万亩 (2021—2023 年)。

龙杂 17 号

品种特点：极早熟，矮秆耐密植，适宜机械化栽培。

登记编号：GPD 高粱（2018）230053

品种权号：无

育 种 者：黑龙江省农业科学院作物育种研究所

品种来源：不育系 KS35A × 哈恢 686

特征特性：酿造类型品种。出苗至成熟生育日数 100 天。杂交种。株高 108 厘米，穗长 22 厘米，筒形穗，穗型上散下中紧；籽粒中等红色壳，椭圆形红褐色粒。总淀粉 74.2%，支链淀粉占总淀粉 83.7%，粗脂肪 3.87%，单宁 1.5%。抗丝黑穗病，2 级叶部病害，中抗蚜虫，中抗螟虫。籽粒产量：第 1 生长周期亩产 483.4 千克，比对照绥杂 7 号增产 10.3%；第 2 生长周期亩产 559.8 千克，比对照绥杂 7 号增产 10.6%。

栽培技术要点：1. 播种。一般 5 月中、上旬气温回升的寒尾暖头播种。播种前可用种衣剂或拌种霜拌种，以防地下害虫。也可采用催芽播种的方式种植。2. 合理密植。65 厘米垄，垄上双行，每平方米保苗 30 株。3. 田间管理。5 叶期及时定苗。防治蚜虫、黏虫。4. 施肥。播种时施磷酸二铵每亩 10 千克。拔节前结合蹉二遍地，每亩追施尿素 10 千克、钾肥 5 千克。5. 收获。于蜡熟末期、完熟初期适时收获。

适宜推广区域：适宜在黑龙江第三和第四积温带种植，春季播种。

开发推广单位：黑龙江省农业科学院作物育种研究所

推广情况：43.6 万亩（2021—2023 年）。



二、成长型品种 (3 个)

吉杂 236

品种特点：高产，稳产，抗旱，耐盐碱，品质优良。

登记编号：GPD 高粱 (2019) 220138

品种权号：无

育 种 者：吉林省农业科学院

品种来源：吉 303A × 吉 2178R

特征特性：粮用、酿造类型品种。杂交种。株高 155 厘米左右，总叶片数 19 片，穗长 28.8 厘米，中紧穗，纺锤形，穗粒重 95.1 克，籽粒椭圆形，红壳、红粒，角质率 34.8%，着壳率 4.3%，千粒重 32.8 克。粗蛋白 9.1%，粗淀粉 76.3%，粗脂肪 3.7%，单宁 1.58%。中抗丝黑穗病，1 级叶部病害，抗虫性较强，抗倒伏。第 1 生长周期亩产 639.5 千克，比对照四杂 25 增产 9.8%；第 2 生长周期亩产 608.5 千克，比对照吉杂 210 增产 6.6%。

栽培技术要点：一般在 5 月上、中旬播种，严密覆土，厚度适宜。播种量每亩 0.4 ~ 0.6 千克，亩保苗 0.8 万株左右。底肥二铵每亩 10 ~ 15 千克，拔节期追肥尿素每亩 15 ~ 20 千克。突出抓好中前期是夺取稳产高产的关键因素。

适宜推广区域：适宜在吉林省的松原、白城、长春地区，黑龙江省的第 I 积温带，内蒙古的东部、山西汾阳、新疆南疆等 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 650 $^{\circ}\text{C}$ 以上的地区，春季种植。

开发推广单位：吉林省农业科学院

推广情况：示范推广中。

机糯梁 1 号

品种特点：小粒，矮秆，耐密，高产优质，宜机收。

登记编号：GPD 高粱（2022）510143

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：54A × 272R

特征特性：酿造类型品种。熟期 114 天。杂交种。株高 118.5 厘米，穗中散型，穗纺锤形。穗长 30.5 厘米，套袋自交育性 93%，壳褐色，粒红色。穗粒重 53.3 克，千粒重 20.2 克。总淀粉含量 75.3%，支链淀粉占总淀粉 99.2%，粗脂肪含量 4.6%，单宁含量 1.36%。丝黑穗病免疫，高抗炭疽病，抗高粱蚜虫。第 1 生长周期亩产 485.7 千克，比对照川糯梁 15 增产 14.54%；第 2 生长周期亩产 435.1 千克，比对照川糯梁 15 增产 15.9%。

栽培技术要点：1. 土壤 10 厘米以下的温度稳定通过 12℃ 以上时即可播种，川东南在 3 月上旬至 6 月上旬均可播种，稀播均播，直播宜在 3 月下旬以后。2. 移栽叶龄在 5～6 叶，净种亩植 10 000～12 000 株，间套作亩植 7 000～8 000 株。3. 提倡有机、无机肥相结合，早施重施底肥，早施追肥，亩施纯氮 10～12 千克，多施有机肥，氮磷钾配施。4. 播种时防治地下害虫，3～5 叶防治盲蝇等钻心虫，抽穗前后注意防治蚜虫，抽穗后期注意防治螟虫和鸟害，避免使用有机磷农药。

适宜推广区域：适宜在四川丘陵平坝地区春、夏季种植。

开发推广单位：四川省农业科学院水稻高粱研究所

推广情况：示范推广中。



辽糯 11

品种特点：高产，稳产，综合抗性好，适应性广。

登记编号：GPD 高粱 (2018) 210185

品种权号：无

育 种 者：辽宁省农业科学院高粱研究所

品种来源：LA-34 × NK1

特征特性：酿造类型品种。生育期 116 天。杂交种。株高 167.1 厘米，穗长 31.9 厘米，穗粒重 64.1 克，千粒重 26.8 克，褐壳红粒，育性 89.7%。总淀粉 76.3%，支链淀粉占总淀粉 93.7%，粗脂肪 3.28%，单宁 1.17%。感丝黑穗病，叶部病害轻，高抗蚜虫，注意防治黏虫。第 1 生长周期亩产 427.7 千克，比对照川糯梁 15 号增产 18.6%；第 2 生长周期亩产 409.7 千克，比对照川糯梁 15 号增产 23.8%。

栽培技术要点：适时播种。10 厘米耕层地温稳定在 12℃ 以上，土壤含水量在 15% ~ 20% 时播种为宜。确保全苗。精细播种，播前晒种，能够包衣更好。播种深度掌握覆土镇压后在 2 厘米左右，播种时用毒谷防治地下害虫。合理密植。适宜种植密度为 8 000 株 / 亩。合理施肥。亩施农家肥 3 000 千克作底肥、磷酸二铵 10 千克作种肥、25 千克尿素作追肥。适时收割。在蜡熟末期收割，并抓紧晾晒和及时脱粒，以确保籽粒的优良商品性。

适宜推广区域：适宜在辽宁大部地区、吉林、内蒙古、山西、河北、河南、山东、浙江、安徽、湖南、湖北、四川、贵州、陕西、甘肃、新疆南部地区种植。

开发推广单位：辽宁省农业科学院高粱研究所

推广情况：示范推广中。

三、特专型品种（1 个）

龙帚 2 号

品种特点：帚用，抗倒伏，耐密植，宜机收。

登记编号：GPD 高粱（2018）230031

品种权号：CNA20160150.6

育 种 者：黑龙江省农业科学院作物育种研究所

品种来源：黑龙不育 456A × 帚恢 1

特征特性：帚用类型品种。出苗至成熟生育日数 108 天。杂交种。株高 200 厘米左右，穗长 43 厘米，帚形穗；籽粒中等红色壳，半包被，卵形红褐色粒。籽粒含淀粉 63.1%，单宁 1.81%。中抗丝黑穗病、2 级叶部病害，中抗蚜虫，中抗螟虫。生物产量，第 1 生长周期亩产 214.45 千克，比对照龙帚 1 号增产 20.5%；第 2 生长周期亩产 195.66 千克，比对照龙帚 1 号增产 24.9%。

栽培技术要点：1. 播种。一般 5 月中、上旬气温回升的寒尾暖头播种。播种前可用种衣剂或拌种霜拌种，以防地下害虫。也可采用催芽播种的方式种植。2. 合理密植。65 厘米垄，垄上双行，每平方米保苗 15 株。3. 田间管理。5 叶期及时定苗。如果人工定苗，注意留匀拐子苗。6 月中旬至 7 月中旬要铲趟及时，做到两铲两趟。7—8 月发现蚜虫危害时，应及时喷洒氧化乐果控制蚜源。发现黏虫危害时，应在 3 龄前喷洒敌杀死进行防治。4. 施肥。播种时施磷酸二铵每亩 10 千克。拔节前结合趟二遍地，每亩追施尿素 10 千克、钾肥 5 千克。5. 收获。于蜡熟末期、完熟初期适时收获。

适宜推广区域：适宜黑龙江第一、二、三积温带种植，内蒙古巴林左旗、赤峰、通辽以及吉林春季种植。

开发推广单位：黑龙江省农业科学院作物育种研究所

推广情况：20 万亩（2021—2023 年）。



大白菜品种简介

一、骨干型品种（7个）

华良华阳白

品种特点：早熟、纤维少、品质优良、抗病毒病、可排开播种、适应性广。

登记编号：GPD 大白菜（2018）370252

品种权号：无

育 种 者：山东华良种业有限公司

品种来源：M826 × F16-1

特征特性：大球型品种。生长期 50 ~ 55 天。结球紧实，净菜率 75% ~ 80%，叶球重 2 千克左右。感芜菁花叶病毒病，抗霜霉病、软腐病，耐热性好。第 1 生长周期亩产 6 322.0 千克，比对照山东 19 号增产 9.00%；第 2 生长周期亩产 5 992.0 千克，比对照山东 19 号增产 7.00%。

栽培技术要点：山东地区晚春播种期为 4 月中旬至 5 月中旬，早秋播种期为 7 月底至 8 月中旬，亩植 3 000 株，南方地区 3 月份左右可以保护地栽培。条播、穴播均可，栽培时要施足基肥，及时追肥并防治病虫害，及时采收以免裂球。

适宜推广区域：适宜在山东、湖南、四川地区种植。

开发推广单位：山东华良种业有限公司

推广情况：529 万亩（2019—2023 年）。



新三号

品种特点：抗病毒病和霜霉病，口感佳，品质优，耐贮运。

登记编号：GPD 大白菜 (2017) 110050

品种权号：CNA19990067.1

育 种 者：北京市农林科学院蔬菜研究中心

品种来源：832172 × 84427

特征特性：大球型品种。生长期 80 ~ 85 天。单球净菜重约 4 千克。抗病毒病和霜霉病，口感佳，品质优，耐贮运。第 1 生长周期亩产 7 132.0 千克，比对照北京 106 号增产 15.50%；第 2 生长周期亩产 7 386.0 千克，比对照北京 106 号增产 18.90%。

栽培技术要点：北京地区立秋前后播种，10 月下旬至 11 月上旬收获。行株距 (57 ~ 60) 厘米 × 46 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。

适宜推广区域：适宜在北京、天津、河北、辽宁、吉林、黑龙江、山东地区秋播栽培。

开发推广单位：京研益农 (北京) 种业科技有限公司

推广情况：320 万亩 (2019—2023 年)。

德高 536

品种特点：复合抗性好，整齐一致，叶色黄绿，叶柄宽白平，韧性好，风味绵甜，商品性优秀，产值高。

登记编号：GPD 大白菜（2018）370378

品种权号：无

育 种 者：德州市德高蔬菜种苗研究所

品种来源：ZX53352 × HZZ21461

特征特性：快菜品种。播种后 20～50 天均可采收。全叶长 32.2 厘米，叶面宽 20.1 厘米，叶柄长 16.4 厘米，叶柄宽 4.2 厘米，单株重约 0.7 千克。抗芜菁花叶病毒病、霜霉病、黑斑病，综合抗性好，抗抽薹性中等，耐热性中等，耐湿性稍弱。第 1 生长周期亩产 4 862.0 千克，比对照早熟五号增产 19.70%；第 2 生长周期亩产 4 232.7 千克，比对照早熟五号增产 23.00%。

栽培技术要点：德州地区露地 4—6 月、8—10 月上旬均可播种，保护地播期适当延长。撒播和育苗移栽皆可，株间距按采收时大小来确定，小苗采收要适当密植，秋播 50 天左右采收则行株距为 20 厘米 × 20 厘米。底肥要多施有机肥，要及时浇水以防干旱影响生长速度。整个生育期要及时防治虫害。

适宜推广区域：适宜在山东、湖南、上海、四川、福建等种植，春秋两季露地和大棚栽培均可。

开发推广单位：德州市德高蔬菜种苗研究所

推广情况：175 万亩（2019—2023 年）。



京研快菜 2 号

品种特点：生长快速，直立，商品性突出。抗芜菁花叶病毒病、霜霉病和黑腐病，耐热、耐湿能力强。

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

品种来源：03QX4A23 × 07338

特征特性：快菜品种。播种后 28 ~ 30 天开始采收上市。播种后 35 天株高 34.0 厘米，单株重 274.0 克。鲜重水分 95%，维生素 C 含量 31.70 毫克 /100 克，可溶性糖 1.5%，粗纤维 0.5%，粗蛋白质 1.2%。抗芜菁花叶病毒病、霜霉病、黑腐病，耐热、耐湿能力强。第 1 生长周期亩产 5 142.0 千克，比对照早熟 5 号增产 13.30%；第 2 生长周期亩产 5 034.0 千克，比对照早熟 5 号增产 5.70%。

栽培技术要点：1. 北京、天津、河北、山东、辽宁、新疆地区 5 月 1 日至 8 月 30 日均可露地播种；湖北、湖南、浙江、上海、四川、云南、西藏、重庆、福建地区 5 月 1 日至 9 月 30 日均可露地播种。2. 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 3 000 千克有机肥作基肥，翻地做成平畦或高畦。3. 密植，划沟条播，沟距 15 ~ 20 厘米，在沟内均匀撒上种子，覆盖后浇水。2 叶 1 心时间苗，3 ~ 4 叶时定苗，株距 15 厘米，亩种植密度约 20 000 ~ 30 000 株，亩用种量 300 ~ 400 克。4. 播种后 28 ~ 30 天以后便可陆续采收幼苗或半成株上市，也可根据市场需求收获小株或大株。5. 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、福建等地夏、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

推广情况：130 万亩（2019—2023 年）。

小义和秋

品种特点：结球紧实，净菜率高，品质优，收获期弹性大。

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：大球型品种。生育期 70 天左右。株高 40 厘米左右，开展度 60 厘米左右。球高 28 厘米左右，球径 19 厘米左右，单球重 3.5 ~ 4.0 千克，净菜率高。抗芜菁花叶病毒病，高抗霜霉病、软腐病。第一生长周期亩产 8 260.2 千克，比对照秋珍白增产 7.02%；第二生长周期亩产 8 967.1 千克，比对照水师营增产 5.02%。

栽培技术要点：山东地区 8 月 8 日—16 日播种，亩栽 2 200 ~ 2 600 株；其他栽培管理措施同一般秋播大白菜。其他地区根据当地气候与栽培管理经验适当调整播期。

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、四川等地区引种。山东地区 8 月 8 日—16 日播种。

开发推广单位：青岛和丰种业有限公司

推广情况：110 万亩（2019—2023 年）。



改良青杂三号

品种特点：高抗霜霉病和软腐病，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：大球型品种。生育期 85 天左右。风味品质好，适合包装运输，耐贮藏。青岛地区生长表现：开展度约 86 厘米，株高约 45 厘米；叶球短圆筒形，叠抱，球顶圆，球高约 28 厘米，直径约 24 厘米，单球重约 4.5 ~ 5.0 千克。抗芜菁花叶病毒病和霜霉病，感根肿病，本品种为秋播品种，耐抽薹性一般，不适宜春季种植。第一生长周期亩产 7 085.0 千克，比对照青杂 3 号增产 15.77%；第二生长周期亩产 7 210.0 千克，比对照青杂 3 号增产 17.16%。

栽培技术要点：青岛地区适宜播种时间为 8 月 15 日—20 日，秋季露地垄栽，亩种植 1 900 ~ 2 000 株。苗期防止干旱缺水，栽培中底肥充足，追肥及时，水肥结合，防止氮肥使用过量。注意防治病毒病及跳甲、夜蛾、蚜虫等病虫害。其他地区请结合当地的气候条件及栽培习惯在试种成功的基础上安排播种日期。

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、吉林、辽宁、黑龙江等地秋季种植。

开发推广单位：青岛国际种苗有限公司

推广情况：150 万亩 (2019—2023 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。生育期约 55 天。作大白菜栽培，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，单球重约 1.3 千克，品质好。耐热，适应性强，抗病毒病和炭疽病。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，亩种植 3 500 ~ 4 000 株。作小白菜栽培，浙江 4—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，晚春和夏秋作小白菜种植。

开发推广单位：浙江省农业科学院

推广情况：100 万亩（2019—2023 年）。



二、成长型品种 (3 个)

新乡小包 23

品种特点：品质优良、口感好；上心快，结球紧实；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：大球型品种。生长期 70 天左右。株高 36 厘米左右，开展度 73 厘米左右；球高 22.4 厘米，球径 21.8 厘米，球形指数 1.03；叶球叠抱、紧实，软叶率 62.5%；单球重 3 千克左右。抗芜菁花叶病毒病、霜霉病、干烧心，耐低温、耐弱光，春秋播皆宜。第 1 生长周期亩产 6 175.7 千克，比对照豫白菜六号增产 19.06%；第 2 生长周期亩产 6 850.0 千克，比对照豫白菜六号增产 20.00%。

栽培技术要点：1. 在河南及气候相似地区，秋季种植 8 月 15 日—25 日均可播种，8 月 20 日前播种可提前上市，8 月 20 日以后播种适宜冬储。春季保护地栽培可于 2 月下旬温室或阳畦育苗，3 月下旬大中棚定植，或 3 月中旬阳畦育苗，4 月中旬地膜覆盖栽培，生长期要求最低气温在 12℃ 以上。2. 高垄栽培，秋播行株距 54 厘米，亩定植 2 300 株左右；春播行距 54 厘米，株距 40 厘米，亩定植 3 000 株左右。3. 整地时施足底肥，每亩施充分腐熟有机肥 3 000 千克，复合肥 20 千克；封垄前结合培土、浇水，每亩施尿素 25 千克。4. 生长期间注意防治蚜虫、菜青虫、菜螟、小菜蛾等。成熟后应及时收获。

适宜推广区域：适宜在河南、河北、山东、湖北襄阳以北地区春季和秋季种植。

开发推广单位：河南省新乡市农业科学院

推广情况：90 万亩 (2019—2023 年)。

津研快绿 1 号

品种特点：生长势强，产量高，抗病性强；品质佳，适应性广。

登记编号：GPD 大白菜（2018）120754

品种权号：CNA20140640.6

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：JA714 × JL520

特征特性：快菜类型品种。生育期 20 天。株型直立紧凑，外形美观；口感细嫩，品质佳，货架期长。高抗芜菁花叶病毒病和抗软腐病，抗霜霉病，较耐抽薹。第 1 生长周期亩产 2 156.0 千克，比对照四季快菜一号增产 22.20%；第 2 生长周期亩产 2 099.0 千克，比对照四季快菜一号增产 23.30%。

栽培技术要点：选择排灌条件好、土质肥沃的中性土壤种植；播种前施足底肥，使用农家肥作底肥，适温条件均可播种，各地可根据当地上市菜价和食用习惯合理安排播种期。每亩播种量 500 克左右，采用撒播或条播方式，条播行距 15 厘米，株距 3～4 厘米。水分管理一促到底。叶片数达到 8～9 片时，即可开始采收。

适宜推广区域：适宜在河北、黑龙江、辽宁、内蒙古、山东、新疆、宁夏、天津、贵州、云南、四川夏、秋季露地种植和冬春季保护地种植。

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：65 万亩（2019—2023 年）。



京秋 5 号

品种特点：结球速度快、紧实，抗病性强，品质好，耐贮运。

登记编号：GPD 大白菜 (2018) 110584

品种权号：CNA20160324.7

育 种 者：北京市农林科学院蔬菜研究中心

品种来源：14-995 × 14-1165

特征特性：大球型品种。生育期 75 ~ 80 天。株型半直立，株高约 43 厘米，开展度约 67 厘米。叶球中桩叠抱，球高约 32 厘米，球径约 19 厘米，球形指数 1.6，单株净菜重约 4.3 千克。抗芜菁花叶病毒病和霜霉病。第 1 生长周期亩产 6 773.0 千克，比对照京秋 3 号增产 7.70%；第 2 生长周期亩产 5 716.0 千克，比对照京秋 3 号增产 8.30%。

栽培技术要点：华北地区 8 月上旬至中旬播种，10 月下旬至 11 月上旬收获；东北地区 7 月下旬至 8 月上旬播种，10 月中旬至下旬收获。高垄栽培，行株距 (57 ~ 60) 厘米 × 46 厘米为宜。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，整个生长期及时追肥、浇水、除草和防治病虫害。成熟后及时采收。

适宜推广区域：适宜在北京、辽宁、吉林、黑龙江、河北、天津和山东平原地区秋季露地种植。

开发推广单位：京研益农 (北京) 种业科技有限公司

推广情况：62 万亩 (2019—2023 年)。

三、苗头型品种（1 个）

羞月 733

品种特点：抗病性强，球内叶颜色黄，适应性广。

登记编号：GPD 大白菜（2024）110019

品种权号：无

育 种 者：北京华耐农业发展有限公司

品种来源：CC011 × CC019

特征特性：小型品种。生长期 75 天。株高 30.0 厘米，开展度 37.5 厘米，叶球叠抱、直筒形，叶球高度 27.5 厘米、球径 13.5 厘米，单球净重约 1.0 千克，净菜率 62.0%。抗芜菁花叶病毒病，中抗霜霉病。耐抽薹性强，田间耐热性弱。第 1 生长周期亩产 5 097.3 千克，比对照华耐 B1102 增产 4.30%；第 2 生长周期亩产 5 137.4 千克，比对照华耐 B1102 增产 4.30%。

栽培技术要点：1. 选择排灌方便、土壤肥沃、土壤深厚的地块栽培，亩施优质有机肥 1 000 ～ 2 000 千克，采用高垄、高畦直播或育苗移栽方式栽培。2. 种子发芽适温为 25℃ 左右，叶片和叶球生长适温 15 ～ 20℃。春季种植全生育期应做好保温防冻工作，以免发生冻害或苗期感受低温造成抽薹。3. 株行距要根据不同地区、不同市场需求合理定植，建议亩种植密度 6 000 ～ 8 000 株。4. 生长期应注意防治病虫害，莲座期和结球期应适当追肥。

适宜推广区域：适宜在甘肃地区春季露地种植；山东、云南地区秋季露地种植。

开发推广单位：北京华耐农业发展有限公司

推广情况：30 万亩（2024 年）。



四、特专型品种（1 个）

绿笋 70

品种特点：具有质地甘脆、品质优、适宜密植等特点。抗芜菁花叶病毒、霜霉病，可溶性糖和干物质含量高，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：绍菜类型品种。生长期 70 天左右。植株直立，球高 39.0 厘米，球径 12.4 厘米，球形指数 3.2，单株重 2.0 千克，单球重约 1.3 千克，净菜率 65.2%。

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（5 个）

京丰一号

品种特点：丰产，极耐裂，耐抽薹，商品性好，适应性强。

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：春、秋甘蓝。晚熟。生育期 85 天左右。杂交种。叶球扁圆形，绿色，单球重约 2.9 千克。叶球内叶白色，结构细密，结球紧实，不易裂球。感黑腐病、枯萎病，耐热，耐抽薹。第 1 生长周期亩产 4 145.0 千克，比对照黄苗增产 11.30%；第 2 生长周期亩产 4 010.0 千克，比对照黄苗增产 12.10%。

栽培技术要点：1. 育苗种植，小苗长至 6～7 片真叶时便可进行移栽定植。2. 定植前应施足底肥，以有机肥为主。3. 建议每亩定植 2 300～2 800 株。4. 生长期，注意防治病虫害；莲座期和结球期加强肥水管理。

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：85 万亩（2019—2023 年）。



中甘 21

品种特点：丰产，较耐裂，耐抽薹，品质好，球色绿，商品性好。

登记编号：GPD 结球甘蓝 (2018) 110090

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：DGMS01-216 × 87-534-2-3

特征特性：春播甘蓝。生育期 55 天左右。杂交种。叶球圆形，绿色，叶球中等大小，单球重约 1.0 千克，叶球内部结构细密，紧实度中等，不易裂球。感黑腐病和枯萎病，抗病毒病。耐抽薹。第 1 生长周期亩产 3 975.0 千克，比对照中甘 11 增产 21.00%；第 2 生长周期亩产 3 488.0 千克，比对照中甘 11 增产 22.00%。

栽培技术要点：亩用种量约 50 克。春季苗床或穴盘播种，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，每亩约 4 500 株。开始包心时注意追肥浇水，3～4 水后即可收获上市。华北地区春季露地参考栽培期一般在 1 月中下旬在温室播种育苗，2 月中下旬分苗，3 月底 4 月初定植露地；也可在高山、高原等冷凉地区作夏甘蓝种植，依据当地的气候条件、栽培习惯、土壤肥力状况及市场消费需求做好农事安排，一般可在 3—4 月播种，5—6 月定植，7—8 月淡季上市。

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、四川和重庆等地区，春季露地或者夏季冷凉地区种植。

开发推广单位：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

推广情况：104 万亩 (2019—2023 年)。

中甘 11 号

品种特点：早熟，丰产，耐抽薹，商品性好。

登记编号：GPD 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：春甘蓝。生育期 50 天左右。杂交种。叶球圆形，绿色，单球重约 0.9 千克；叶球内部黄色，结构细密，结球紧实，耐裂性中等。感黑腐病和枯萎病，抗病毒病。耐先期抽薹。第 1 生长周期亩产 4 130.0 千克，比对照报春增产 17.50%；第 2 生长周期亩产 3 980.0 千克，比对照报春增产 19.70%。

栽培技术要点：1. 育苗种植，小苗长至 6～7 片真叶时便可进行移栽定植。2. 定植前应施足底肥，以有机肥为主。3. 建议每亩定植 4 000～4 500 株。4. 生长期应注意防治病虫害，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、广东和青海等地区，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：103 万亩（2019—2023 年）。



西园四号

品种特点：产量高，商品性好，中心柱短，质地脆嫩。

登记编号：GPD 结球甘蓝（2018）500247

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：秋甘蓝。杂交种。植株开展度 70 厘米左右，外叶 12 片左右，叶球纵径 13 厘米左右，横径 23 厘米左右，叶球紧实度 0.5，单球重 1.5 ~ 2.0 千克左右。质地脆嫩。中抗黑腐病，抗病毒病，不耐抽薹。第 1 生长周期亩产 3 500.0 千克，比对照秋丰增产 25.00%；第 2 生长周期亩产 3 500.0 千克，比对照秋丰增产 25.00%。

栽培技术要点：秋季栽培一般在 6—7 月上旬播种育苗，作为堵淡蔬菜，也可提早至 5 月下旬播种。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。注意防治苗期病虫害。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 厘米，行距 55 厘米作高畦栽培，每亩定植 2 400 株左右。定植后一般施稀薄的粪肥，进入莲座期后，追施稀释的粪肥，并适当加入 N、P、K 复合肥，结球前期和中期再追肥两次。田间注意防治菜青虫和软腐病等病虫害的危害。

适宜推广区域：适宜在重庆、四川、贵州、湖北、湖南、陕西秋季栽培。

开发推广单位：西南大学

推广情况：45 万亩（2019—2023 年）。

春丰

品种特点：早熟丰产，耐寒，耐抽薹，净菜率高。

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：春甘蓝。杂交种。株型中等，植株开展度 70 厘米左右，株形稍竖立。叶球胖尖形，球形指数 1.2 左右，典型球重 1.2 ~ 1.5 千克。抗黑腐病，抗枯萎病，耐寒，不易先期抽薹。第 1 生长周期亩产 3 495.0 千克，比对照鸡心增产 21.67%；第 2 生长周期亩产 2 469.0 千克，比对照鸡心增产 42.25%。

栽培技术要点：露地越冬栽培于 9 月底至 10 月初播种，11 月下旬定植；冷床育苗栽培于 12 月 10 日前后播种，3 月上旬幼苗长至 5 ~ 6 片真叶时定植。定植距离宜 40 ~ 45 厘米见方，每亩 2 500 ~ 3 000 株。冬前定植的，严寒时要注意保持土壤湿润，防止干冻，春暖后及时进行松土、追肥、补苗等田间管理。春后定植的，活棵后也要及时进行松土、追肥等田间管理，叶球紧实后应及时采收。

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：44 万亩（2019—2023 年）。



二、成长型品种 (7 个)

中甘 15 号

品种特点：早熟，丰产，耐抽薹，商品性好，中抗枯萎病。

登记编号：GPD 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：春甘蓝。生育期 54 天。杂交种。叶球圆形、绿色，单球重约 0.9 千克；叶球内部黄色，结构细密，结球紧实，耐裂性中等。感黑腐病，中抗枯萎病，抗病毒病。耐先期抽薹。第 1 生长周期亩产 3 763.0 千克，比对照中甘 11 增产 10.00%；第 2 生长周期亩产 3 895.0 千克，比对照中甘 11 增产 8.70%。

栽培技术要点：1. 育苗种植，小苗长至 6 ~ 7 片真叶时移栽定植。2. 定植前应施足底肥，以有机肥为主。3. 建议每亩定植 4 000 ~ 4 500 株。4. 生长期应注意防治病虫害，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、甘肃、山西、陕西、山东、江苏、浙江、福建和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：19 万亩 (2019—2023 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：GPD 结球甘蓝（2018）110184

品种权号：CNA20180573.3

育 种 者：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

品种来源：DGMS726-3 × 0445-1-1-2

特征特性：春甘蓝。生育期 46 天。杂交种。株高约 24.0 厘米，开展度约 45.0 厘米，叶球圆形，球色绿，球内叶浅黄色，单球重约 1.0 千克，球宽约 15.1 厘米，球高约 14.5 厘米，结球整齐、紧实，耐裂球性中等。感黑腐病和枯萎病，抗病毒病。耐低温弱光，耐先期抽薹。第 1 生长周期亩产 4 289.0 千克，比对照金宝增产 15.30%；第 2 生长周期亩产 4 356.0 千克，比对照金宝增产 10.70%。

栽培技术要点：1. 华北地区早春保护地种植一般于 12 月上中旬温室育苗，6～7 片真叶定植。2. 定植前应施足底肥，以有机肥为主。3. 建议每亩定植 4 000～4 500 株。4. 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：适宜在河北、陕西、山东、河南和江苏春季保护地种植。

开发推广单位：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

推广情况：8 万亩（2019—2023 年）。



秋实 1 号

品种特点：早中熟，商品性好，口感脆甜，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

品种来源：CMSXSZ-1-2-2-1 × V-1-2-1

特征特性：秋甘蓝。杂交种。株高 32.5 厘米，开展度 70.3 厘米，外叶 7 ~ 9 片；球扁圆，球色亮绿，球型指数 0.42，平均单球重 2.5 千克，叶球松，耐裂；维生素 C 含量 26.5 毫克 /100 克，可溶性糖含量 5.7%，可溶性固形物含量 5.0%，粗纤维含量 0.6%。感黑腐病，感枯萎病，低温结球性好。第 1 生长周期亩产 4 744.0 千克，比对照西园四号增产 11.30%；第 2 生长周期亩产 4 837.1 千克，比对照西园四号增产 9.53%。

栽培技术要点：1. 齐苗后，苗床温度保持在 8 ~ 20℃为宜，防止徒长苗，培育壮苗。2. 苗龄 30 ~ 40 天时，选择壮苗定植。3. 合理密植。1.33 米开厢，双行种植，行距 60 厘米，株距 50 厘米，每亩定植 1 800 ~ 2 000 株。4. 甘蓝适宜结球温度在 15 ~ 20℃，过高温度 (25℃以上) 叶球底部易感软腐表现烂叶。5. 加强肥水管理，幼苗期和莲座期需要氮肥较多，结球期需要磷钾肥较多，前期注意补充氮肥壮苗，后期适当补充磷钾肥，可提高净菜率。6. 及时防治病虫害。苗期重防猝倒病，大田重点防治小菜蛾、菜青虫、霜霉病、软腐病及菌核病等。7. 适时采收。根据市场行情，叶球基本包紧、外层球叶发亮时可以采收，到球面开始上拱时必须采收。

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 日至 7 月 20 日播种，海拔 1 200 ~ 1 500 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：5 万亩 (2019—2023 年)。

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：春、秋甘蓝。定植后 65 天收获。杂交种。植株生长势中等，开展度 53 厘米，株高 28.0 厘米。叶球完圆形略扁，外叶灰绿色，叶片厚，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，单球重 1.0 ～ 1.3 千克，球内紧实。抗虫性强。中抗黑腐病，抗枯萎病，中抗病毒病。耐抽薹性中等。第 1 生长周期亩产 5 020 千克，比对照珍奇增产 2.8%；第 2 生长周期亩产 4 860 千克，比对照珍奇增产 2.4%。

栽培技术要点：1. 生长适温是 15 ～ 25℃，每亩定植 3 200 ～ 3 500 株。河北平原的播种时间为 7 月 5 日—20 日，山西晋中地区的播种时间为 5 月 20 日至 6 月 15 日，云南、四川山地播种时间为 3 月 5 日至 8 月 5 日。2. 育苗时要注意保持 13℃ 以上的温度，待小苗长至 5 ～ 6 片叶时带土移栽，水要及时，以利缓苗，不可干晒苗，定植后进行中耕蹲苗，少肥水。3. 选择土层深厚、土壤肥沃、排灌方便、前作非十字花科蔬菜的田块种植。4. 注意施足基肥，进入结球期，要给予充足的肥水，重施氮肥，适当增施磷、钾肥，每亩施磷酸二铵 2 千克，并适量补充钙肥、硼肥，提高抗性。

适宜推广区域：适宜在河北平原地区秋季种植；山西晋中地区晚春早夏种植；云南和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：17 万亩（2019—2023 年）。



邢甘 23

品种特点：色泽鲜绿，光泽度高，叶球紧实，球体突出，口味甜美，耐裂球，耐潮湿，耐运输。

登记编号：GPD 结球甘蓝（2018）130067

品种权号：无

育 种 者：邢台市蔬菜种子分公司

品种来源：Z3-2-2-1 × Z11

特征特性：春、秋甘蓝。定植后 58 天成熟。杂交种。叶球深绿色，近圆球形，定植后 58 天左右成熟。叶球紧实，球体突出，耐裂球，单球重 1.3 ~ 1.8 千克。感黑腐病、枯萎病，耐抽薹性中等。有抽薹风险。第 1 生长周期亩产 4 800.0 千克，比对照中甘 21 增产 14%；第 2 生长周期亩产 4 800.0 千克，比对照中甘 21 增产 10%。

栽培技术要点：1. 河北、山东、安徽、陕西、江苏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，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。2. 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 4 000 株。3. 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、江苏及上海地区春、秋两季种植；内蒙古、宁夏、新疆地区春季种植。

开发推广单位：邢台市蔬菜种子分公司

推广情况：19 万亩（2019—2023 年）。

春秋婷美

品种特点：新一代大球牛心型甘蓝，在品质、丰产性、抗逆性、耐储运方面表现优秀。

登记编号：GPD 结球甘蓝（2018）320276

品种权号：CNA019532G

育 种 者：江苏省农业科学院蔬菜研究所

品种来源：CMS429 × 397

特征特性：春、秋甘蓝。定植后 70～75 天成熟。杂交种。开展度 57～62 厘米，球形指数约 1.47；单球质量约 1.4 千克。抗黑腐病，中抗枯萎病，抗病毒病，耐寒性好。第 1 生长周期亩产春 4 866 千克 / 秋 5 245.8 千克，比对照春丰增产春 15.1% / 秋 17.7%；第 2 生长周期亩产春 5 224.1 千克 / 秋 5 442.7 千克，比对照春丰增产春 18.6% / 秋 27.2%。

栽培技术要点：选择肥沃地块栽培，生长期保证水肥供应。育苗栽培，一般春季育苗苗龄 40～50 天，秋季育苗苗龄 25～30 天。参考栽培密度 4 000 株 / 亩左右。

适宜推广区域：适宜在江苏、云南楚雄作春甘蓝和秋甘蓝栽培。

开发推广单位：江苏省农业科学院蔬菜研究所

推广情况：10 万亩（2019—2023 年）。



YR 中甘 21

品种特点：早熟，丰产，商品性好，耐抽薹，高抗枯萎病。

登记编号：GPD 结球甘蓝 (2021) 110050

品种权号：CNA027005G

育 种 者：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

品种来源：CMS87-534 × YR01-20

特征特性：春播甘蓝。成熟期 52 天。杂交种。开展度 37.2 厘米，叶球圆球形、绿色，耐裂球性中等，单球净重 1.0 千克。高抗枯萎病，感黑腐病，耐先期抽薹。第 1 生长周期亩产 4 685 千克，比对照中甘 8398 增产 6.2%；第 2 生长周期亩产 4 768 千克，比对照中甘 8398 增产 5.7%。

栽培技术要点：1. 育苗种植，小苗长至 6 ~ 7 片真叶时便可进行移栽定植。2. 定植前应施足底肥，以有机肥为主。3. 建议每亩定植 4 000 ~ 4 500 株。4. 生长期应注意防治病虫害，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：5 万亩 (2019—2023 年)。



黄瓜品种简介

一、骨干型品种（3 个）

津优 409

品种特点：抗病性强，适应性广，商品性好。

登记编号：GPD 黄瓜（2018）120029

品种权号：无

育 种 者：天津科润农业科技股份有限公司黄瓜研究所

品种来源：T09-37-4 × 21-4

特征特性：华北类型品种。杂交种。主蔓结瓜为主，持续结瓜能力强。瓜色深绿、有光泽，瓜把短，瓜条顺直，瓜条长 36 厘米左右，单瓜重 200 克左右。干物重 4.9%，可溶性固形物 3.5%，维生素 C 含量 5.6% 毫克 / 克，总糖含量 19.7% 毫克。抗白粉病，霜霉病，枯萎病。耐夏季 36 ~ 37℃ 高温。第 1 生长周期亩产 6 090.8 千克，比对照津优 1 号增产 11.70%；第 2 生长周期亩产 6 495.5 千克，比对照津优 1 号增产 13.00%。

栽培技术要点：采用扣地膜直播方式的，一般 4 月下旬播种，也可根据当地气候适当选择播期。适当稀植，每亩栽 2 800 株左右，5 月底始收。施足底肥，勤追肥，及时采收。去除主蔓第 5 节以下侧枝，上部侧枝留一瓜二叶后摘心。

适宜推广区域：适宜在天津、福建、贵州、海南、河北、江苏、辽宁、山西、四川、浙江、重庆、河南等地区露地及秋大棚栽培。

开发推广单位：天津科润农业科技股份有限公司黄瓜研究所

推广情况：23 万亩（2019—2023 年）。



德瑞特 7 号

品种特点：抗病性强，特别是对黄瓜靶斑病有较好的抗性；生长势强不歇秧，连续结瓜能力强。

登记编号：GPD 黄瓜（2021）120085

品种权号：无

育 种 者：天津德瑞特种业有限公司

品种来源：G7763 × H4310

特征特性：华北类型品种。杂交种。果实棒状，横径 3.2 厘米，瓜把长 4.5 厘米，瓜长 35 厘米。皮色深绿，光泽度中，单瓜重 200 克。干物重 3.34 克，可溶性固形物 3.12%，维生素 C 含量 0.124 毫克/克，总糖含量 22.35 毫克/克。中抗白粉病，中抗霜霉病，耐低温弱光。第 1 生长周期亩产 11 056 千克，比对照德瑞特 2 号增产 5.23%；第 2 生长周期亩产 10 447 千克，比对照德瑞特 2 号增产 7.36%。

栽培技术要点：1. 该品种植株长势强，瓜码密度适中，容易管理。根瓜坐住前以控秧促根为主，前期不要浇水过多，保持适宜温度避免造成植株徒长，杜绝影响结实现象发生，根瓜开始伸长时进行浇水并合理疏瓜。2. 合理密植，建议种植不超过 3 200 株/亩。3. 施足底肥，以腐熟的粪肥为主，中后期增施硝酸钾，可显著提高产量。4. 前期注意病害防控，可使用易保、阿米秒收、达科宁等植物保护剂。

适宜推广区域：适宜在山东早春温室种植。

开发推广单位：天津德瑞特种业有限公司

推广情况：12.5 万亩（2019—2023 年）。

田骄七号

品种特点：植株生长健壮，产量较高。抗霜霉病和角斑病。

登记编号：GPD 黄瓜（2018）370038

品种权号：CNA20162211.9

育 种 者：青岛硕丰源种业有限公司

品种来源：13S6-13 × CH7

特征特性：华南类型品种。杂交种。果实圆筒形，纵茎 16～18 厘米，横茎 3.5～4.3 厘米，顺直，浅绿色。连续坐果性好，中前期坐果集中，较抗霜霉病与枯萎病。干物重 4.21 克，可溶性固形物 4.21%，维生素 C 含量 0.136 毫克/克，总糖含量 1.06 毫克/克。中抗白粉病，高抗霜霉病，不耐低温弱光。第 1 生长周期亩产 12 946.4 千克，比对照翠龙增产 9.30%；第 2 生长周期亩产 13 456.3 千克，比对照翠龙增产 10.40%。

栽培技术要点：秋季 8 月 1 日至 9 月 1 日播种，春季 1 月 20 日至 3 月 1 日播种。采用穴盘嫁接育苗，1 到 2 叶 1 心定植，亩栽 2 800～3 000 株，分大小行定植，浇足定植水。初花期适当控水蹲苗，一般 5～8 节位不留瓜，从瓜秧强壮节位开始留瓜。结瓜期加强肥水管理，注重加强钾肥施用，辅以氮肥和磷肥。

适宜推广区域：适宜在山东、河北、辽宁、吉林、黑龙江、上海、湖北、北京、天津、河南、宁夏、云南、甘肃、内蒙古、广东地区保护地春秋种植。

开发推广单位：青岛硕丰源种业有限公司

推广情况：26 万亩（2019—2023 年）。



二、成长型品种（2 个）

津绿 2133

品种特点：皮色深绿，光泽度很强，刺瘤密。丰产性很好。高抗白粉病、霜霉病、靶斑病。

登记编号：GPD 黄瓜（2023）120054

品种权号：无

育 种 者：天津市绿丰园艺新技术开发有限公司

品种来源：R2782116121 × D158321278

特征特性：华北类型品种。杂交种。果实棒状，横径 4.0 厘米，瓜把长 4.0 厘米，瓜长 35.0 厘米，单瓜重 250.0 克。丰产性很好。干物重 3.3 克，可溶性固形物含量 3.1%，维生素 C 含量 0.122 毫克/克，总糖含量 22.5 毫克/克。中抗白粉病和霜霉病，耐低温弱光能力较好。第 1 生长周期亩产 10 252.4 千克，比对照津绿 30 号增产 8.30%；第 2 生长周期亩产 10 607.5 千克，比对照津绿 30 号增产 7.25%。

栽培技术要点：1. 适期播种，培育壮苗。春温室和大棚栽培播种适期为 1 月底至 3 月底，秋温室和大棚栽培播种适期为 6 月底至 9 月初。春季大棚可采用育苗方式，秋季栽培采用直播方式。定植前施足底肥，亩保苗 3 300 株。2. 定植后管理。定植后 5～7 天密闭大棚，保温保湿，促进缓苗，棚内最高气温不高于 35℃，最低气温在 12℃以上。缓苗后，白天 25～28℃，夜间 15℃左右，最低不低于 10℃，随着气温的升高和植株的长大，要注意通风，白天气温高于 30℃时适当通风，夜间高于 15℃时，需加大通风量。缓苗后浇一次缓苗水，幼苗 6～7 片真叶开始，及时吊绳绑蔓，至根瓜 5～10 厘米长时适量追肥浇水，进入盛瓜期后加大肥水量。根瓜应及时采收，以免坠秧。3. 病虫害防治。坚持预防为主，综合防治。

适宜推广区域：适宜在山东、山西、云南、福建、辽宁、四川、吉林、黑龙江、江苏、安徽、浙江、河北、内蒙古、甘肃、天津地区早春温室和春、秋大棚栽培。

开发推广单位：天津市绿丰园艺新技术开发有限公司

（三）推广情况：6 万亩（2021—2023 年）。

中农 62 号

品种特点：瓜条商品性好，果皮油亮，瓜把短。广适性突出，综合抗病性能力强，丰产优势明显。

登记编号：GPD 黄瓜（2023）110060

品种权号：CNA20211005864

育 种 者：中国农业科学院蔬菜花卉研究所 中蔬种业科技（北京）有限公司

品种来源：1857 × 1892

特征特性：华北类型品种。杂交种。果实棒状，横径约 3.0 厘米，瓜把长约 3.7 厘米，瓜长约 34.9 厘米。单瓜重 205.0 克左右。干物重 3.54 克 /100 克，可溶性固形物含量 3.7%，维生素 C 含量 0.064 6 毫克 / 克，总糖含量 13.0 毫克 / 克。抗白粉病、霜霉病和枯萎病。耐低温弱光性强。第 1 生长周期亩产 10 102.2 千克，比对照中农 26 号增产 6.10%；第 2 生长周期亩产 9 600.3 千克，比对照中农 26 号增产 7.20%。

栽培技术要点：每亩栽 3 000 株左右。喜肥水，施足优质农家肥作底肥，勤追肥，有机肥、化肥、生物肥交替使用。宜小高垄、地膜覆盖栽培。打掉 5 节以下侧枝和雌花，中上部侧枝见瓜后留 2 叶掐尖。生长中后期可结合防病喷叶面肥 6 ~ 10 次，提高中后期产量。及时清理底部老叶，及时整枝落蔓。商品瓜及时采收。

适宜推广区域：适宜在北京、河北、山东、辽宁、河南、福建、云南和陕西地区春、秋保护地种植。

开发推广单位：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

推广情况：18 万亩（2021—2023 年）。



三、特专型品种 (1 个)

中农脆玉 3 号

品种特点：富含丙醇二酸 (16.40 克 / 千克)；维生素 C 和可溶性固形物含量较高，口感佳，风味浓，综合抗病性好。

登记编号：GPD 黄瓜 (2023) 110123

品种权号：CNA20191005730

育 种 者：中国农业科学院蔬菜花卉研究所 中蔬种业科技 (北京) 有限公司

品种来源：183198 × 183202

特征特性：华南类型品种。杂交种。果实圆筒形，横径约 3.4 厘米，瓜把长约 1.0 厘米，瓜长约 14.3 厘米。单瓜重 143.3 克左右。干物重 4.4 克 / 100 克，可溶性固形物含量 4.5%，维生素 C 含量 0.104 毫克 / 克，总糖含量 17.6 毫克 / 克。抗白粉病、枯萎病，中抗霜霉病。耐低温弱光性强。第 1 生长周期亩产 8 543.6 千克，比对照甘丰袖玉增产 3.60%；第 2 生长周期亩产 8 252.6 千克，比对照甘丰袖玉增产 3.20%。

栽培技术要点：可用南瓜嫁接，每亩栽 3 000 株左右。宜小高垄、地膜覆盖栽培。植株及时整枝落蔓。喜肥水，施足优质农家肥作底肥，勤追肥，有机肥、化肥、生物肥交替使用。商品瓜务必及时采收。

适宜推广区域：适宜在北京、山东、辽宁、浙江、广西、天津、河北和贵州地区，春、秋保护地栽培。

开发推广单位：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

推广情况：2 万亩 (2022—2023 年)。



西瓜品种简介

一、骨干型品种（3 个）

美都

品种特点：中型高品质类型。品质优、产量高且稳定、耐储运。

登记编号：GPD 西瓜（2017）330040

品种权号：无

育 种 者：杭州浙蜜园艺研究所和宁波市种子公司

品种来源：ZMF-20 × ZM-5

特征特性：鲜食类型品种。常温下开花至果实成熟约 40 天。杂交种。单瓜重 5 千克以上。果实圆球至高球型。果皮绿色，覆有墨绿条纹。果肉桃红色，甜而多汁。果皮较 8424 略硬，较耐储运。中心可溶性固形物 11%～12%，鲜食边可溶性固形物 8%～9%，鲜食肉质口感甜而多汁。幼苗期及生长前期长势弱，遇低温抗性差，易发病死棵。低温期留果易果实空心厚皮。第一生长周期亩产 3 050 千克，比对照早佳增产 17.3%；第二生长周期亩产 3 100 千克，比对照早佳增产 14.8%。

栽培技术要点：1. 大棚栽培，前期应注意人工授粉，以提高早期产量，正常条件下留果节位以在 15～16 节为宜，以免果实空心厚皮。2. 小棚栽培育苗时，3～4 叶期应注意不要让夜温过高，温差过小，以利于雌花分化。3. 幼苗期及生长前期抗病性弱，不抗枯萎病、蔓枯病、疫病等病害，育苗注意提高温度，幼苗期需水量少，宜减少水分且均匀供应。建议采用打泥钵（泥土）育苗。定植后至生长前期长势弱，遇低温抗性差，连作地及轮作间隔时间不足地块，易发病死棵，需加强管理，增强植株长势，注意合理轮作，采取综合预防措施，避免病虫害发生。4. 大棚栽培每亩 300～400 株，小棚栽培每亩 400～500 株。5. 基肥以有机肥为主，配合施用含钾量高的复合肥，果实发育期加强水肥管理。瓜成熟前 10 天左右停止肥水，适时采收。

适宜推广区域：适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、甘肃、新疆、青海东部、西藏东部、宁夏、陕西、北京、天津、河北、山西、河南、山东、四川东部、重庆、贵州、湖南、湖北、安徽、江西、江苏、上海、浙江春夏季和夏秋季设施栽培；福建南部、广东、广西、四川攀枝花、云南中南部、海南秋冬季和冬春季设施栽培。

开发推广单位：宁波微萌种业有限公司

推广情况：500 万亩（2019—2023 年）。



西农八号

品种特点：丰产抗病类型。商品性好，果肉大红色，糖分高，肉质细嫩，外观漂亮；适应性广，易坐果，抗病、抗逆性强。

登记编号：GPD 西瓜 (2020) 610168

品种权号：无

育 种 者：西北农林科技大学

品种来源：WW150 × WW102

特征特性：鲜食类型品种。全生育期 95 天。杂交种。茎蔓粗壮，主蔓长 2.8 米。坐果力特强。果实椭圆形，果形指数 1.48，果皮底色浅绿，上覆有边缘清晰的浓绿色条带，果肉红色。果皮厚度 1.1 厘米。适应性特强，且具有一定的抗旱性和耐湿性。中心可溶性固形物含量 11.4%，边可溶性固形物含量 8.7%，果皮硬度中，肉质口感沙。高抗枯萎病，抗炭疽病。第 1 生长周期亩产 3 645.0 千克，比对照新红宝增产 10.60%；第 2 生长周期亩产 3 811.0 千克，比对照新红宝增产 11.80%。

栽培技术要点：1. 本品种喜肥水，需重施基肥，适时追肥灌水，才能获得更高产量。坐果后 7 天左右追施膨瓜肥尤为重要。2. 宜采用阳畦育苗，地膜覆盖栽培或双膜（大棚）覆盖栽培。亩栽 700 株，多雨地区可适当降低密度，三蔓整枝，根瓜需及早摘除，以选留第 2 或第 3 雌花坐果为宜，忌早采，以免影响果肉色泽及品质。

适宜推广区域：适宜在西北生态区陕西春季种植。

开发推广单位：西北农林科技大学

推广情况：540 万亩（2019—2023 年）。

京美 2k

品种特点：优质小型西瓜类型。果瓢红，口感脆嫩，糖度高且梯度小，高温下不易水脱，采摘期与货架期长，耐储运，商品率高。

登记编号：GPD 西瓜（2020）110022

品种权号：CNA20191005312

育 种 者：北京市农林科学院蔬菜研究中心

品种来源：L6M × LCH

特征特性：鲜食类型品种。果实发育期 26 ~ 28 天左右。杂交种。果实形状椭圆形，果形指数 1.38。果实底色绿色，条带为墨绿色锐齿条，皮厚 0.7 厘米左右，单瓜重 2.0 千克左右。果肉颜色红色，剖面均匀。中心可溶性固形物含量 13.2%，边可溶性固形物含量 10.5%，果皮硬度硬，肉质口感脆。中抗枯萎病，耐低温弱光性中等。第 1 生长周期亩产 3 005.0 千克，比对照京秀增产 8.09%；第 2 生长周期亩产 3 040.0 千克，比对照京秀增产 9.95%。

栽培技术要点：1. 选择沙壤地块种植。2. 营养钵育苗，3 叶 1 心时定植。3. 爬地栽培种植密度为每亩 700 株左右，双蔓整枝，主蔓和次蔓的第 2 或第 3 雌花，留瓜 2 个。立架栽培，种植密度为每亩 1 500 株左右，双蔓整枝，主蔓和次蔓的第 2 或第 3 雌花，留瓜 1 个。

适宜推广区域：适宜在北京、河北、山东、辽宁、河南、安徽、陕西、云南、海南地区春季保护地栽培。

开发推广单位：京研益农（北京）种业科技有限公司

推广情况：200 万亩（2019—2023 年）。



二、成长型品种 (4 个)

苏蜜 518

品种特点：高品质中型西瓜类型；长势稳健，产量较高，适于大棚早熟栽培。

登记编号：GPD 西瓜 (2020) 320450

品种权号：CNA20191004440

育 种 者：江苏省农业科学院蔬菜研究所

品种来源：MW103-4-1 × Y83-74-1

特征特性：鲜食类型品种。春提早大棚栽培全生育期约 117 天，果实成熟期约 35 天。杂交种。耐低温弱光，易坐果。果实圆形，果形指数 1.0，平均单果重 5 千克。果皮底色绿色，覆深绿色条带，果皮厚约 1.0 厘米，果皮硬度软。果肉红色，质地酥，纤维含量少，汁液多，口感风味佳。中心可溶性固形物含量 12.4%，边可溶性固形物含量 9.7%，肉质口感酥。感枯萎病，耐低温弱光。第 1 生长周期亩产 3 240.6 千克，比对照早佳增产 5.90%；第 2 生长周期亩产 3 283.3 千克，比对照早佳增产 4.70%。

栽培技术要点：1. 江苏春季大棚覆盖栽培 12 月下旬至翌年 1 月下旬播种。2. 播种后 30 ~ 35 天左右，幼苗 2 ~ 3 片真叶时移栽。定植密度每亩约 650 株。3. 主蔓长至约 40 厘米时整枝，三蔓整枝。花期进行人工辅助授粉，选留第二或第三雌花坐果，每株留 1 果。4. 施足基肥，每亩用腐熟厩肥 2 500 ~ 3 000 千克，复合肥 100 千克，整地前施入，混匀。坐果后 1 周追施膨瓜肥，每亩施硫酸钾型复合肥 15 千克，追肥时视墒情浇水。采收前 1 周停止浇水。5. 成熟或九成熟时及时采收。

适宜推广区域：适宜在江苏春季种植。

开发推广单位：江苏省农业科学院蔬菜研究所

推广情况：7 万亩 (2019—2023 年)。

京美 10K03

品种特点：抗病丰产耐贮运类型。果肉大红、高产、耐裂、优质、耐热、不易水脱、商品率高。

登记编号：GPD 西瓜（2020）110686

品种权号：CNA20191006321

育 种 者：北京市农林科学院蔬菜研究中心

品种来源：京 XYW × 京 RWF

特征特性：鲜食类型品种。果实发育期 32 天，全生育期 92 天。杂交种。易坐果，果实椭圆形。单果重 10 千克，瓜瓢颜色红。果皮厚度 1.1 厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率 95%。中心可溶性固形物含量 12.1%，边可溶性固形物含量 9.5%，果皮硬，肉质口感脆。中抗枯萎病，耐低温弱光性中等。第 1 生长周期亩产 6 642.0 千克，比对照昂达甜王增产 10.61%；第 2 生长周期亩产 6 505.0 千克，比对照昂达甜王增产 6.55%。

栽培技术要点：1. 选择沙壤地块种植。2. 营养钵育苗，3 叶 1 心时定植。3. 爬地栽培种植密度为每亩 700 株左右，三蔓整枝，主蔓的第 2 或第 3 雌花，留瓜 1 个。

适宜推广区域：适宜在北京、河北、山东、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、云南地区春季露地种植。

开发推广单位：京研益农（北京）种业科技有限公司

推广情况：100 万亩（2019—2023 年）。



苏梦 5 号

品种特点：小型西瓜类型。早熟性好，糖度高，口感酥脆多汁，风味好；抗逆性强，坐果能力强；果皮薄，耐裂耐贮运，产量高。

登记编号：GPD 西瓜 (2018) 320375

品种权号：CNA20172324.2

育 种 者：江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所

品种来源：G33 × G38

特征特性：鲜食类型品种。江苏地区春季保护地栽培全生育期 108 天，果实发育期 32 天。杂交种。果实椭圆形，果皮绿色，覆墨绿色齿状条带，皮厚 0.7 厘米。果肉红色，质地酥脆，口感酥脆。平均单果重 2.0 ~ 3.0 千克。中心可溶性固形物含量 11.7%，边缘可溶性固形物含量 10.0%，果皮硬度中等，肉质口感酥脆。感枯萎病，耐低温、弱光能力强，低温下坐果能力好。第 1 生长周期亩产 2 213.6 千克，比对照早春红玉增产 33.60%；第 2 生长周期亩产 2 799.9 千克，比对照早春红玉增产 25.20%。

栽培技术要点：1. 适期播种。塑料大棚春季栽培江苏地区一般为 1 月上旬至 2 月中下旬播种。2. 适宜密度。株距 0.4 米左右，行距 2.5 米左右，亩栽 670 株左右，三蔓整枝。3. 肥水管理。施足基肥，一般每亩施腐熟有机肥 2 000 千克，45% 硫酸钾型复合肥 25 千克，硫酸钾 20 千克；果实膨大期适时适量追施膨瓜肥。视墒情浇水。4. 病虫害防治。坚持预防为主，农业防治和药剂防治相结合，注意防治蚜虫。5. 种子繁殖。江苏地区宜采用保护地繁殖，爬地栽培母本每亩栽植 350 ~ 400 株，吊蔓栽培 750 ~ 800 株，父本配以 10% ~ 15% 的比例；均采用四蔓整枝，留 3 ~ 4 果，平均单果可采种 10 ~ 15 克，爬地每亩可采种约 8 千克，吊蔓栽培可采种约 18 千克。

适宜推广区域：适宜在江苏保护地栽培。

开发推广单位：江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所

推广情况：8.3 万亩 (2019—2023 年)。

京嘉 301

品种特点：产量高，品质好，坐果率高，综合抗性好。

登记编号：GPD 西瓜（2021）110027

品种权号：无

育 种 者：北京市农林科学院蔬菜研究中心

品种来源：京 DJMDM × 京 DJYF

特征特性：鲜食类型品种。果实发育期 30 天，全生育期 90 天。杂交种。易坐果，果实近圆形。单果重 7 千克，瓜瓤颜色红。果皮厚度 0.8 厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率 95%。中心可溶性固形物含量 12.0%，边可溶性固形物含量 10.5%，果皮硬，肉质口感脆。中抗枯萎病，耐低温弱光性中等。第 1 生长周期亩产 4 600 千克，比对照早佳增产 24.32%；第 2 生长周期亩产 4 700 千克，比对照早佳增产 25.33%。

栽培技术要点：1. 选择沙壤地块种植，可嫁接栽培。2. 催芽浸种时间为 3～4 小时，营养钵育苗，3 叶 1 心时定植。3. 爬地栽培种植密度为每亩 700 株左右，三蔓整枝，主蔓第 2 或第 3 雌花，留瓜 1 个。

适宜推广区域：适宜在北京、山东、河北、河南、安徽、浙江、云南、广西、海南等地春季保护地栽培。

开发推广单位：京研益农（北京）种业科技有限公司

推广情况：24 万亩（2021—2023 年）。



甜瓜品种简介

一、骨干型品种（5 个）

西州密 17 号

品种特点：耐热耐湿，抗枯萎病、抗蚜虫，中抗白粉病、霜霉病。耐贮运性强。

登记编号：GPD 甜瓜（2018）650031

品种权号：无

育 种 者：新疆维吾尔自治区葡萄瓜果研究所

品种来源：05-91 × 06-67

特征特性：厚皮类型品种。果实发育期 50～57 天。杂交种。果实椭圆形，果皮黑麻绿底，网纹中密全；果肉橘红，肉质细、松脆，蜜甜、风味好，肉厚 3.2～4.7 厘米，中心可溶性固形物含量 15.2%～17.0%；平均单果重 2.5 千克左右；易坐果，耐热耐湿，综合抗性强。中心可溶性固形物 15.2%～17.0%，边部可溶性固形物 12.0%。中抗白粉病和霜霉病，抗枯萎病、蚜虫。第一生长周期亩产 3 296.0 千克，比对照皖哈密 8 号增产 27.40%；第二生长周期亩产 3 397.0 千克，比对照皖哈密 8 号增产 27.04%。

栽培技术要点：1. 栽培季节。西北地区春季一般 1 月下旬在温室内育苗，2 月下旬定植于大棚中。2. 种子消毒和营养杯育苗。播种时间因地制宜，用 10% 石灰水浸种 15～20 分钟，用清水搓洗干净，再浸清水 6～8 个小时，甩干水分后在 30～32℃ 条件催芽 12～18 小时，待种子露出胚根 0.5～1.0 厘米时即播营养杯中育苗。3. 合理密植和施足基肥。幼苗长至 2 片真叶时即可定植，定植前先整地起畦，立架、膜下滴灌栽培，平均行距为 120～130 厘米，株距为 40 厘米，亩保苗约 2 000～2 200 株。亩施基肥为腐熟农家肥 2 500～3 000 千克，含硫复合肥 70～80 千克，磷肥 50～60 千克，硫酸钾 25～30 千克。4. 及时做好田间管理。定植后覆盖地膜，及时追肥、供水、单蔓整枝、引蔓上架、人工辅助授粉、疏果、在适当节位坐果，每株留一果，在适当节位封顶。生长期肥水管理须抓住两头少、中间多的原则。

适宜推广区域：适宜在新疆、海南等地保护地栽培；新疆、甘肃瓜州、金塔露地栽培；吐鲁番地区露地一年两熟栽培。

开发推广单位：新疆维吾尔自治区葡萄瓜果研究所

推广情况：200 万亩（2019—2023 年）。



新密杂 11 号

品种特点：耐贮运，中抗白粉病，低抗霜霉病。

登记编号：GPD 甜瓜 (2017) 650014

品种权号：无

育 种 者：新疆农业科学院园艺作物研究所

品种来源：炮台红 × 皇后

特征特性：厚皮类型品种。全生育期 115 天左右，单瓜发育 55 ~ 60 天。杂交种。果实椭圆形，黄绿皮，覆有墨绿条带，网纹细密全，单瓜重 3.0 ~ 4.0 千克，果肉浅橘红，质地松脆，汁中，稍有香味，耐贮运，抗病性优于炮台红。中心可溶性固形物 14.0%，边部可溶性固形物 9.8%，中抗白粉病。第一生长周期亩产 2 890.0 千克，比对照增产 9.23%；第二生长周期亩产 2 960.0 千克，比对照增产 8.82%。

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

适宜推广区域：适宜在新疆地区甜瓜种植。

开发推广单位：新疆哈密瓜种业有限责任公司

推广情况：150 万亩 (2019—2023 年)。

都蜜 5 号

品种特点：抗病、不早衰、优质、耐储运、商品率高、品质佳。

登记编号：GPD 甜瓜（2019）370204

品种权号：CNA20191000005

育 种 者：北京市农林科学院蔬菜研究中心

品种来源：京 XM × 京 THT

特征特性：厚皮类型品种。果实发育期 47 天左右。杂交种。成熟时瓜皮为浅麻绿色，果实椭圆形，平均单果重 2.5 ~ 3.0 千克，网纹细密全，果肉橘红，肉质松脆细腻，香甜润口，风味好，果肉厚 3.5 ~ 4.5 厘米。中心可溶性固形物含量 16.2%，边部可溶性固形物含量 9.5%，酥脆，清香。抗白粉病，感霜霉病。第 1 生长周期亩产 2 600.0 千克，比对照西洲密 25 号增产 13.00%；第 2 生长周期亩产 2 500.0 千克，比对照西洲密 25 号增产 11.10%。

栽培技术要点：1. 选择沙壤地块种植，在重茬地生产条件下推荐嫁接栽培。2. 浸种 4 ~ 6 个小时，30 ~ 32℃催芽 24 ~ 48 小时育苗。3. 幼苗长至 2 片真叶时定植，每亩 2 000 ~ 2 200 株。4. 单蔓整枝，9 ~ 12 节位坐果，每株留 1 果，25 节左右封顶。

适宜推广区域：适宜在广西、山东、海南春季保护地种植。

开发推广单位：京研益农（寿光）种业科技有限公司

推广情况：200 万亩（2019—2023 年）。



金色年华

品种特点：植株长势较强，易坐果。外观商品性强，品质优。

登记编号：GPD 甜瓜 (2020) 650355

品种权号：无

育 种 者：新疆天浩种业有限公司

品种来源：Z10-2 × 3F-811a

特征特性：厚皮类型品种。生育期 85 天。杂交种。单果重约 2.2 ~ 3.2 千克，易坐果，果实短椭圆形，果形指数 1.65，果皮金黄皮上带深绿色斑点，全网纹，果肉浅橙色，肉质酥脆香甜，肉厚 3.6 厘米，种腔 3.7 厘米。中心可溶性固形物含量 15% ~ 16%，边部可溶性固形物含量 11% ~ 12%，细脆多汁，细脆蜜甜，有果香味。易感白粉病、霜霉病。第 1 生长周期亩产 3 118.0 千克，比对照金蜜 8 号增产 5.90%；第 2 生长周期亩产 3 090.0 千克，比对照金蜜 8 号增产 8.30%。

栽培技术要点：1. 播种期一般大棚地温稳定在 12℃ 以上时，便可定植，适宜温度 22 ~ 34℃，陆地爬地种植每亩保苗 700 ~ 1 000 株，保护地立架种植每亩保苗 1 200 ~ 1 800 株。2. 水肥管理在整个生长期土壤湿度不能低于 48%，定植后到伸蔓前瓜苗需水量少，应当控制浇水，促进根系扩大。3. 整枝，主蔓先不摘心，直到 25 ~ 30 叶时才摘心，主蔓基部第 1 ~ 10 节位的子蔓全部摘除。4. 留果，甜瓜较易坐果，一般情况下只留一果。整个膨果期，灌水要求充分而均匀，切勿忽干忽湿；亩施入复合肥 (15 : 15 : 15) 20 千克，硫酸钾 5 ~ 10 千克及少量微肥 (也可叶面喷肥)，膨果中后期 (坐果后 15 天左右) 植株表现肥力不足 (如根部叶片轻微发黄)，可每隔 2 ~ 3 天叶面喷 1.3% 的复合肥水，防止植株早衰，提高品质。膨果结束后直到成熟，要停止肥水供给，防止裂果，并剪去老叶、病叶，减少病害发生，提高品质。5. 病害防治，一方面，应通过栽培方法尽量减少病害发生，如定植前棚内消毒、增施有机肥、调节土壤结构和酸碱度、铺设地膜内滴灌、严格整枝、增加通风透光、降低空气湿度等措施减少病害发生；另一方面，如发生病害，应及时进行药物防治。6. 防治虫害。

适宜推广区域：适宜在新疆哈密瓜种植地区春季种植及早春保护地种植。

开发推广单位：新疆天浩种业有限公司

推广情况：100 万亩 (2019—2023 年)。

博洋 9

品种特点：品质优，丰产性强，霜霉病、白粉病、枯萎病抗性强。

登记编号：GPD 甜瓜（2018）120064

品种权号：CNA20172350.9

育 种 者：天津德瑞特种业有限公司

品种来源：Lb241 × Lb271

特征特性：薄皮类型品种。杂交种。该品种糖度适宜、口感脆酥、风味清香、果肉较厚、果形匀称，果皮花条纹清晰新颖，坐果性极好，丰产稳产性好。中心可溶性固形物含量 12.0%～13.5%，边部可溶性固形物含量 10.5%，脆酥，清香。中抗白粉病，中抗霜霉病。第一生长周期亩产 2 898 千克，比对照花金刚增产 22.50%；第二生长周期亩产 2 680.0 千克，比对照花金刚增产 19.40%。

栽培技术要点：1. 培育壮苗，采用营养钵或穴盘育苗生产。2. 施足底肥，合理使用氮磷钾肥。3. 栽培方式。保护地可采用单蔓或双蔓整枝，单蔓整枝 2 000～2 200 株/亩，双蔓整枝 1 400～1 600 株/亩。留果节位按各地栽培习惯而定。露地栽培株行距 40 厘米 × 110 厘米，4～5 片叶摘心，留 2～3 条子蔓。建议采用嫁接方式，增加抗病性，提高产量。4. 坐果期管理。坐果后及时结合浇水追施膨果肥，加强水肥管理，进入成熟期控制浇水，以提高果实品质。坐果中后期，及时摘除下部老叶，以利通风透光。5. 病虫害防治以防为主，发生病虫害要及时用药物治疗。

适宜推广区域：适宜在天津、山东、河北、河南、江苏越冬温室、早春温室、春秋大棚及露地。

开发推广单位：天津德瑞特种业有限公司

推广情况：80 万亩（2019—2023 年）。



二、成长型品种 (1 个)

帅果 88 号

品种特点：抗性好，综合抗逆性强，易栽培；品质优，外观靓丽，肉质细脆有香味。

登记编号：GPD 甜瓜 (2022) 110153

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：2019182 × 2019166

特征特性：厚皮类型品种。全生育期 108 天，果实发育期 43 天。杂交种。子蔓坐果为主，坐果难度中，果实网纹厚皮，卵圆形，果皮底色绿。果面全部网纹，网纹平、细，无果面裂纹。单果重量 1.5 千克；果肉橙色，果肉厚度 3.9 厘米；果实种腔中，果实香味浓，果实成熟后，果柄脱落难，商品果实率 90%。中心可溶性固形物含量 17.0%，边部可溶性固形物含量 10.8%，脆，浓香。高抗白粉病，感霜霉病。第 1 生长周期亩产 2 520 千克，比对照西州密 25 减产 3.10%；第 2 生长周期亩产 2 500 千克，比对照西州密 25 减产 3.50%。

栽培技术要点：避免重茬种植。适宜设施春季立蔓栽培。播种期与当地甜瓜生产播种期相同。播种前对种子进行消毒处理；育苗移栽。设施立蔓栽培，每亩保苗 1 700 ~ 1 800 株，单蔓整枝，第 12 ~ 15 节子蔓坐果，定瓜后每株留 1 果。人工辅助授粉，注意重施底肥，以优质有机肥为主，配合适量磷钾肥，不要偏施氮肥。在果实膨大期要保证肥水充足，增施优质钾肥。在果实开始出现网纹时，注意控制水分和湿度，以保证网纹正常形成。果实采收前 7 ~ 10 天停止灌水。及时防治病虫害。及时采收，防止裂瓜。

适宜推广区域：适宜在北京、河北、山东春季设施种植；海南秋季设施种植。

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 (2021—2023 年)。



苹果品种简介

一、骨干型品种（2个）

华硕

品种特点：高产，稳产，品质好，耐储运。

登记编号：GPD 苹果（2018）410022

品种权号：无

育 种 者：中国农业科学院郑州果树研究所

品种来源：美八 × 华冠

特征特性：鲜食类型品种。营养生长期 250 ~ 260 天，果实发育期 110 天。树冠中大、树势中庸，干性较弱，树姿半开张；幼树以中果枝和腋花芽结果为主，随树龄增大逐渐以短果枝和中果枝结果为主；坐果率高，生理落果轻，易结果丰产。果实近圆形，较大，平均单果重 232 克。底色绿黄，果面着鲜红色，着色面积达 70%。果实室温下可贮藏 20 天，冷藏条件下可贮藏 2 个月。可溶性固形物 13.9%，可滴定酸含量 0.4%，果肉硬度 10.1 千克/平方厘米，酸甜适口，香味浓。枝干轮纹病和腐烂病抗性较强。第 1 生长周期亩产 2 510 千克，比对照嘎拉增产 5.91%；第 2 生长周期亩产 3 010 千克，比对照嘎拉增产 13.2%。

栽培技术要点：1. 栽植密度。M26、SH 系列矮化中间砧或 M9 矮化自根砧以（1.5 ~ 2）米 ×（3 ~ 4）米的株行距定植，设施扶干栽培，采用细长纺锤形整形；若采用海棠等实生砧则以（2.5 ~ 3.5）米 ×（4 ~ 5）米的株行距定植，采用自由纺锤形整形。2. 幼树期管理。壮苗高定干、弱苗低定干；萌芽后及时抹除与主干相竞争的枝芽；苗木当年萌发的所有枝条除选定用作中心干的枝保持直立生长外，其他枝条尽早开角和拉枝控制生长势；栽后第一年冬季修剪时仅对中心干进行短截，主干上当年萌发的侧生枝条过旺的疏除，其余一律缓放。若采用 M26 等矮化砧苗木，应注意幼树期扶干。3. 适当疏花疏果，减少养分竞争。幼树极易形成腋花芽，注意疏除过多的腋花芽，减少与树体生长之间的竞争。栽培中严格疏花疏果。4. 加强果园肥水管理。新植果园在定植时要穴施足够的有机肥，以后每年都要秋施一定量的有机肥，并注意在果实膨大期及时补充营养和防止日灼。5. 及时防治病虫害。重点防治腐烂病、轮纹病、早期落叶病和红蜘蛛。干旱年份幼树期要注意白粉病和果实日灼的防治。

适宜推广区域：适宜在河南、陕西、山东、河北、安徽以及云南地区落叶后至次年萌芽前栽植。

开发推广单位：中国农业科学院郑州果树研究所

推广情况：18 万亩（2019—2023 年）。



鲁丽

品种特点：早果，高产，耐储运，抗病性好。

登记编号：GPD 苹果 (2020) 370020

品种权号：CNA20172523.1

育 种 者：山东省果树研究所

品种来源：藤牧一号 × 嘎拉

特征特性：鲜食类型品种。树姿开张，树形分枝形，树势强，萌芽率、成枝力中等。果实圆锥形，高桩，果形指数 0.95，果实大小整齐一致。果面盖色鲜红，底色黄绿，着色类型片红，着色程度在 85% 以上。果面光滑，有蜡质，无果粉。果点小、中疏、平。果梗中，中粗，梗洼深广、无锈。果心小，果肉淡黄色，肉质细、硬脆，汁液多，甜酸适度，香气浓。可溶性固形物 13.0%，可滴定酸含量 0.3%，平均单果重 215.6 克，果形椭圆形，果色红，果肉硬度 9.2 千克 / 平方厘米。抗炭疽叶枯病、轮纹病，较抗腐烂病、斑点落叶病。第 1 生长周期亩产 3 299.4 千克，比对照嘎拉增产 4%；第 2 生长周期亩产 3 599.4 千克，比对照嘎拉增产 6%。

栽培技术要点：1. 适宜春季栽植。建园时最好采用无病毒优质健壮苗木，推荐矮砧果园亩栽植 55 ~ 83 株，即株行距 (2 ~ 3) 米 × 4 米，乔砧果园亩栽植 55 ~ 60 株，即株行距 3 米 × 4 米。授粉品种以富士、海棠 (类) 等为主。2. 果实成熟早，早期肥水需求高，应在萌芽前施完追肥，采果后立即施基肥，每年可施优质基肥 3 000 千克 / 亩，结合施有机肥，可施入过磷酸钙 100 千克、尿素 30 千克、钾肥 30 千克，施肥后及时浇水，并适当补充微量元素，春季干旱应及时浇水。定植后 3 年内，要加强幼树管理，增强树势，早成花，早丰产，防止进入丰产期树体中庸后扩冠变慢。3. 该品种早熟，病虫害较少，注意防治蚜虫、螨类及潜叶蛾、食心虫等危害。

适宜推广区域：适宜在北方暖温带落叶果树栽培生态区山东鲁中和胶东地区春季种植。

开发推广单位：山东省果树研究所

推广情况：58.6 万亩 (2019—2023 年)。

二、成长型品种（2 个）

华红

品种特点：鲜食 / 加工兼用，产量高，抗性好，适应性广。

登记编号：GPD 苹果（2019）210013

品种权号：无

育 种 者：中国农业科学院果树研究所

品种来源：金冠 × 惠

特征特性：鲜食类型品种。果实发育期 150 天左右。果实长圆形，高桩；果个中大，平均单果重 250 克；果皮底色黄绿，被鲜红色彩霞或全面鲜红色及不甚显著条纹；果面光滑，蜡质较厚，果点小；果肉淡黄色，肉质松脆，汁液多，风味酸甜适度，有香气。采前不易落果。可溶性固形物 15.5%，可滴定酸含量 0.48%，维生素 C 含量为 8.97 毫克 /100 克，果形 / 果色高桩 / 鲜红，果肉硬度 6.7 千克 / 平方厘米。树体抗寒性强，抗枝干轮纹病能力强。第 1 生长周期亩产 1 165.8 千克，比对照乔纳金增产 8.49%；第 2 生长周期亩产 1 550.7 千克，比对照乔纳金增产 12.66%。

栽培技术要点：1. 栽植密度。属乔化型，但树冠较小，可适当密植，行株距 5 米 × 3 米、4 米 × 4 米、4 米 × 3 米均可。2. 整形与修剪以纺锤形为宜，幼树修剪以长放为主，除对中心干和主枝延长头正常剪截，对竞争枝和主枝背上徒长枝进行疏剪外，其他斜生枝均行缓放，以利提早结果。盛果期树株间枝头相互交叉时待结果后及时回缩，对连续结果的衰老枝，可有计划地短截，更新复壮，保持树势平衡，以利高产稳产。3. 配置授粉树。栽植时需配置授粉树，秋锦、富士、红星、金冠等同花期品种均可与之相互授粉。

适宜推广区域：适宜在陕西、甘肃苹果品种适栽区种植，落叶后至次年萌芽前均可栽植。

开发推广单位：中国农业科学院果树研究所

推广情况：5.5 万亩（2019—2023 年）。



福星

品种特点：丰产性好，品质优，耐贮藏。

登记编号：GPD 苹果 (2020) 370015

品种权号：CNA20184367.5

育 种 者：青岛农业大学

品种来源：新世界 × 粉红佳人

特征特性：鲜食类型品种。果实发育期 180 天。树形为普通型，树势中庸，树体开张。以短果枝结果为主。果实圆锥形，果形指数 0.93，高桩，无套袋时果面鲜红色，果梗较长，果实甜酸。可溶性固形物 16.6%，可滴定酸含量 0.3%，平均单果重 199.08 克，果色鲜红色，果肉硬度 11.61 千克/平方厘米，果实甜酸。高抗炭疽叶枯病、早期落叶病、腐烂病等病害。树体耐寒性和耐旱性均较强。第 1 生长周期亩产 1 305.9 千克，比对照粉红佳人增产 7.51%；第 2 生长周期亩产 1 478.9 千克，比对照粉红佳人增产 9.83%。

栽培技术要点：1. 苗木繁育。采用嫁接繁殖，乔化砧木宜采用八棱海棠或山定子等，矮化砧木可以采用 M9T337 自根砧或者 M26、M9 矮化中间砧木。2. 栽植密度。乔化砧木栽植密度一般为 (2.5 ~ 3.5) 米 × (3.5 ~ 4.5) 米，矮化自根或者中间砧木为 (1.0 ~ 1.2) 米 × 3.5 米。3. 整形修剪。乔化树宜采用自由纺锤形或小冠疏层形，矮化树宜采用高纺锤型。幼树期以轻剪长放为主，在保证树体正常发育的前提下，充分利用中长果枝结果。进入结果盛期后利用中短果枝结果，应及时更新结果枝组，保持结果枝组的势力。4. 授粉树配置。自花坐果率低，需配置授粉树，以新红星、嘎啦和富士等生产上应用的常规品种为宜。5. 花果管理。较易成花，自然坐果率高，若采用壁蜂传粉，可显著提高坐果率，同时提倡疏花疏果，以提高果实质量，维持树体长势。6. 肥水管理。在幼树期要保证充足的肥水供应，促进幼树营养生长。生长期应增施有机肥，进入盛果期以后及时追肥，注意氮磷钾的合理搭配；灌水应掌握随旱随灌的原则，保证芽前水、萌动水和果实膨大水。7. 病虫害防治。应注意防治果实轮纹病等病害。

适宜推广区域：适宜在苹果栽培生态区山东省秋季或者春季种植，一般年平均气温 7 ~ 14℃ 的环境均可栽培。

开发推广单位：青岛农业大学

推广情况：2.0 万亩 (2019—2023 年)。

三、特专型品种（1 个）

中农 31

品种特点：纯甜型，NFC 苹果汁加工专用。

登记编号：GPD 苹果（2022）110002

品种权号：CNA20180030.0

育 种 者：中国农业大学

品种来源：红富士 × 紫塞明珠

特征特性：加工类型品种。终花期到果实成熟期 165 天，果实贮藏期 150 天。分枝型，树姿开张，树势中。连续结果能力中。生理落果轻，采前落果程度轻。果实形状近圆形，着色程度部分着色。着色类型片红，果实成熟时果面有蜡质。果实成熟时果面有果粉，果面光滑度较平滑，果实成熟时果面无棱起。果点小，果点密度疏，果实成熟时心室占整个果实的中。果肉颜色淡黄，果肉质地硬脆，果肉汁液多，风味酸甜。香气无，异味无。果实横径 5.8 厘米，纵径 4.9 厘米。可溶性固形物 20.3%，可滴定酸含量 0.15%，平均单果重 80.9 克，果肉硬度 15.54 千克/平方厘米。高抗腐烂病、粗皮病、炭疽叶枯病、锈果病、炭疽病、轮纹病、裂果和树干皴裂；抗干腐病、斑点落叶病、苦痘病；中抗褐斑病，中抗叶螨的虫害。高抗冻害。第 1 生长周期亩产 147.6 千克，比对照红富士增产 307.2%；第 2 生长周期亩产 1 578.7 千克，比对照红富士增产 640.8%。

栽培技术要点：1. 宜采用嫁接繁殖，中间砧采用 SH6，基砧采用八棱海棠实生苗。2. 该品种采用矮化中间砧大苗定植，授粉树用嘎拉等品种按 8：1 配置。3. 行距 4 米，株距 1 米，每亩定植 167 株，定植沟宽 60 厘米，深 40 厘米。4. 整形方式采用高纺锤形整形，无袋栽培。5. 正常年份每年 5 次灌溉，萌芽水、花前水、坐果水、果实膨大水、封冻水。6. 正常年份每年采收后落叶前施 1 次基肥，5 立方米/亩腐熟有机肥。7. 该品种采用行间生草，行内覆盖，生草采用黑麦草+高羊茅混播，行内株间园艺地布覆盖，滴灌管置于地布下。8. 正常肥水管理和病虫害防治。

适宜推广区域：适宜在北京、河北地区栽培。

开发推广单位：中国农业大学

推广情况：2300 亩（2021—2023 年）。



梨品种简介

一、骨干型品种（3 个）

翠玉

品种特点：早熟，优质，稳产，耐储运。

登记编号：GPD 梨（2020）330024

品种权号：无

育 种 者：浙江省农业科学院

品种来源：西子绿 × 翠冠

特征特性：鲜食类型品种。砂梨。树势中庸，成龄树主干树皮光滑，一年生枝条阳面主色为黄褐色，嫩枝表面无茸毛。花芽易形成，丰产性好。果实圆形，果型端正，果皮黄绿色，果面光洁具蜡质，基本无果锈，果点极小，萼片脱落。平均单果重 300 克，果肉白色，肉质细嫩，石细胞少，汁液多，可溶性固形物 11%，可滴定酸含量 0.1%，果肉硬度 30 牛/平方厘米，口感脆甜。杭州地区 3 月底开花，7 月上旬成熟，果实生育期 100 天左右。在长江以南产区少发黑星病，易感胴枯病，生长季较耐高温、高湿。第 1 生长周期亩产 850 千克，比对照翠冠增产 0.6%；第 2 生长周期亩产 1 542 千克，比对照翠冠减产 3.7%。

栽培技术要点：1. 适度密植。该品种树势中庸，花芽极易形成，长、短果枝结果性能均好，可以获得早期高产，种植上可先行密植，成龄后，根据封行情况，逐渐疏移。2. 配置授粉树。配置花期相近的玉冠和翠冠等作为授粉品种以保证产量。不能与初夏绿互为授粉品种。3. 整形修剪。树姿较直立，花芽极易形成，幼龄树需采用疏枝与拉枝相结合的整形修剪方法，促进树冠的形成，获得较高的早期产量。4. 及时疏果套袋。疏果在大小果分明以后进行，以早为宜，套不同种类的果袋能生产出不同果皮颜色的果品。该品种有的年份有少量裂果现象，及时套袋可显著减少裂果。

适宜推广区域：适宜在浙江、山东、福建梨产区冬季落叶期种植。

开发推广单位：浙江省农业科学院

推广情况：10 万亩（2021—2023 年）。



苏翠 1 号

品种特点：早熟，花芽易形成，高产。

登记编号：GPD 梨 (2018) 320006

品种权号：CNA201201041.1

育 种 者：江苏省农业科学院果树研究所

品种来源：华酥 × 翠冠

特征特性：鲜食类型品种。砂梨。树势强，成枝力中，树姿半开张。一年生枝条红褐色，节间长度 3.7 厘米。果实成熟期极早（南京地区 7 月上旬），早果实卵圆形，平均果重 260 克，大果重 382 克。果皮黄绿色，果锈极少或无，果点小疏。萼片脱落或残存。果肉白色，肉质细脆，石细胞极少，汁液多，味甜。可溶性固形物 12.5%，可滴定酸含量 0.035%，果肉硬度 7.6 牛/平方厘米。易感褐斑病。第 1 生长周期亩产 2 650 千克，比对照翠冠增产 4.3%；第 2 生长周期亩产 3 200 千克，比对照翠冠增产 2.9%；两年均无裂果现象。

栽培技术要点：1. 种植。株行距 (1.5 ~ 4) 米 × (4 ~ 6) 米，授粉树配置比例为 (2 ~ 4) : 1 授粉品种可选择丰水、清香等品种作为授粉树。2. 整形修剪。宜采用纺锤形，树高 3 ~ 4 米，干高 0.5 ~ 0.7 米，着生 10 ~ 15 个结果侧枝。3. 花果管理。谢花后 15 天进行疏果，叶果比 (35 ~ 40) : 1，果实套白色或黄色单层纸袋，提高其果实外观品质。4. 肥水管理。萌芽前 (3 月上旬)，以速效性氮肥为主；花芽分化前 (5 月中旬)，以磷钾肥为主；果实采收前 (6 月中旬)，以钾肥为主，施肥后及时浇水；基肥宜早不宜迟。5. 及时采收。果实最佳采收期在盛花期后 110 ~ 120 天。6. 其他注意事项。部分果存在萼片宿存，在花果管理中首先疏掉萼片宿存幼果；在多雨地区，要注意叶片病害防控。

适宜推广区域：适宜在江苏、安徽、北京、天津、重庆、河北、河南、湖北、四川、山西、山东等地春秋两季种植。

开发推广单位：江苏省农业科学院果树研究所

推广情况：5 万亩 (2021—2023 年)。

玉露香梨

品种特点：优质，耐贮藏，耐寒、耐旱。

登记编号：GPD 梨（2019）140009

品种权号：无

育 种 者：山西省农业科学院果树研究所

品种来源：库尔勒香梨 × 雪花梨

特征特性：鲜食类型品种。白梨。树冠中大，树姿较直立。果实大，卵圆形，平均单果重 255 克，最大果重 455 克。果皮黄绿色，阳面着纵向条纹状红晕，果面具蜡质。果皮薄，果心小。果肉白色，肉质细、酥脆，汁液特多，味甜具清香。可溶性固形物 12.5%～14.0%，总糖 8.7%～9.8%，可滴定酸含量 0.08%～0.17%，糖酸比（68.22～95.31）：1，果肉硬度 48.02 牛/平方厘米。抗腐烂病和褐斑病能力中等，抗白粉病能力较强，较耐旱，抗寒性中等，耐瘠薄。第 1 生长周期亩产 125 千克，比对照酥梨增产 5.9%；第 2 生长周期亩产 400 千克，比对照酥梨增产 4.7%。

栽培技术要点：1. 采用南北行向、中密度栽培，株行距为（2.5～3）米 ×（4～5）米。该品种自花不结实，且花粉量少，应配置 2 个授粉品种（黄冠梨、红香酥等），比例为（4～6）：1。2. 树形前旗宜采用小冠疏层形、自由纺锤形，后期改造为高位开心形等，透光要好。整形期适时刻芽、拉枝开角，多甩放，少短截。结果树及时去除内膛徒长枝、郁闭枝，保证树体通风透光，促进内膛花芽分化，增加果实着色，避免结果部位外移。结果后衰弱枝及时回缩更新，更新新结果枝组，延长结果寿命。3. 严格疏花疏果，套膜袋栽培。着色初期摘除紧贴果面的叶片。4. 以施基肥为主，追肥为辅。幼树每亩施农家肥 2 000～3 000 千克，挂果树 5 000～6 000 千克，配合施 50～80 千克氮磷钾复合肥。5. 萌芽前喷 5 度石硫合剂。落花 80% 后喷 1.8% 阿维菌素 4 000 倍液防治梨木虱。花期挂黄板防治梨茎蜂，防治梨小食心虫可采用性诱剂、黑光灯诱捕。冬前树干涂白防冻，防动物啃食树干。6. 采果时轻拿轻放，避免果面机械伤。采收后，及时分级，套发泡网套，直接入 0℃ 恒温冷库贮藏，及时通风换气。

适宜推广区域：适宜在山西省忻州以南酥梨适栽区春秋两季种植。

开发推广单位：山西省农业科学院果树研究所

推广情况：13 万亩（2021—2023 年）。



二、成长型品种 (2 个)

丹霞红

品种特点：高产，肉质细嫩甘甜，易成花，适应性强。

登记编号：GPD 梨 (2022) 410034

品种权号：CNA20162498.3

育 种 者：中国农业科学院郑州果树研究所

品种来源：中梨 1 号 × 红香酥

特征特性：鲜食类型品种。白梨。树势中，开张。一年生枝条黄褐色，长 75.3 厘米，粗 0.5 厘米，节间长 4.2 厘米。果实近圆形，纵径 7.5 厘米，横径 7.5 厘米。果皮底色绿色，果面盖色橘红色，平均单果重 280.0 克，果肉白色，可溶性固形物含量 13.2%，可滴定酸含量 0.10%，果肉硬度 38 牛 / 平方厘米，质地极细，汁多，酥脆甘甜。果实生育期 130 天，营养生长期 210 天。感梨腐烂病，无采前落果现象，丰产稳产。第 1 生长周期亩产 3 490 千克，比对照红香酥增产 0.81%；第 2 生长周期亩产 3 515 千克，比对照红香酥增产 1.71%。

栽培技术要点：1. 合理密植，选用细长圆柱形或细长纺锤形树形。对幼树注意刻芽促进发枝，进入盛果期后，注意疏花疏果，在合理负载原则基础上，要及时回缩结果枝，疏除弱枝，以保持中庸健壮的树势。2. 可免套袋栽培，为了增加着色度，树下可以铺设反光膜。3. 重点防治食心虫和梨木虱。

适宜推广区域：适宜在黄淮海地区河南种植。

开发推广单位：中国农业科学院郑州果树研究所

推广情况：示范推广中。

吉香

品种特点：高产，肉质细腻，风味浓郁，抗寒，抗病。

登记编号：GPD 梨（2019）220005

品种权号：无

育 种 者：吉林省农业科学院

品种来源：苹果梨实生

特征特性：鲜食类型品种。秋子梨。树势强健，树冠圆形，半开张，干性强。树干光滑、棕褐色；多年生枝暗褐色，表面较光滑。果实圆形，平均单果重 145 克。横径 5.6 厘米，纵径 5.2 厘米，果形指数 0.94。果皮底色绿黄，光照条件好的果实阳面有红晕，较美观。果肉白色，始熟时肉质细脆，贮放 15 天左右变细软、多汁，可溶性固形物 14.2%，可滴定酸 0.69%，果肉硬度 2.88 牛/平方厘米，石细胞少，果心小，果肉细腻、有微香。吉林省中部地区 9 月中旬果实成熟，普通窖内可贮存 20～30 天。叶片有轻微的黑星病和褐斑病发生，叶片后期白粉病较重。一般年份无冻害发生。第 1 生长周期亩产 820 千克，比对照苹香梨增产 7.4%；第 2 生长周期亩产 1 000 千克，比对照苹香梨增产 11.9%。

栽培技术要点：1. 选择土质相对肥沃、背风向阳的山坡或丘陵地建园，栽植密度为 3 米 × 4 米或 4 米 × 5 米，授粉品种可选苹香梨、寒雅梨、南果梨等，比例为 3：1 或 5：1。2. 采用小冠疏散分层型整形，幼树以轻剪为主，尽可能保留枝量，以获得早果丰产。进入盛果期后，注意疏果，为保证果品质量，每花序留 1～2 个果。3. 根据不同区域病虫害发生规律，重点防治桃小食心虫、梨蠹甲、梨木虱、梨茎蜂及食叶害虫等。4. 注意幼树越冬保护，上冻前进行树干涂白防日烧，灌封冻水，埋土防寒，防治鼠害。

适宜推广区域：适宜在吉林、黑龙江牡丹江、辽宁中北部、内蒙古东四盟地区无霜期≥127 天，有效积温≥2 700℃的地区春季栽植。

开发推广单位：吉林省农业科学院

推广情况：示范推广中。



桃品种简介

一、骨干型品种（4个）

霞脆

品种特点：高产，口感好，耐储运。

登记编号：GPD 桃（2018）320041

品种权号：CNA20090781.2

育 种 者：江苏省农业科学院果树研究所

品种来源：雨花2号 × 771-6

特征特性：鲜食类型品种。果实生育期95天左右。树势中庸，树姿开张。一年生枝阳面暗红色，背面绿色。果实圆形，果顶圆或稍突出，果皮乳白色，不能剥离，着玫瑰红霞，外观美丽。果肉白色，肉质细密，室温下可存放一周以上；风味甜，口感硬脆，不变软。粘核。各类果枝均能结果，自然坐果率39.7%。早果、丰产性好。可溶性固形物含量11.0%～13.0%，可滴定酸含量0.10%，平均单果重210克，大果重485克。无特殊病虫害危害，较抗细菌性穿孔病，中抗流胶病，抗逆性较好。第1生长周期亩产968千克，比对照仓方早生增产18.1%；第2生长周期亩产1481千克，比对照仓方早生增产8.6%。

栽培技术要点：1. 栽植密度。根据园地的立地条件、土肥水管理水平等合理密植，行距5米，株距2.0～3.5米，依据树形而定。2. 整形修剪。该品种树势中庸，树形宜采用自然开心形，主枝2～4个。盛果期后需加强结果枝组的培养与更新，防止内膛、基部的秃裸以及结果部位的外移，及时改善内膛的通风透光条件。3. 花果管理。自然坐果率高，须及时进行疏果。一般长果枝留3果，中果枝2果，短果枝1果，花束枝不留果，每亩产量控制在1500千克左右。4. 肥水管理。秋季9—10月施入基肥，基肥以有机肥为主，施肥量以千克果千克肥为标准。谢花后及果实硬核期根据树体生长情况，追施氮磷钾复合肥，促进果实膨大。若遇无雨干旱，需注意灌水，有利于果实的发育，减少果顶突出。5. 病虫害防治。做好冬季清园工作，萌芽前喷施石硫合剂，注意春季蚜虫的防治，根据当地病虫害发生规律，及时加以防控。

适宜推广区域：适宜在江苏、山东、四川地区种植。

开发推广单位：江苏省农业科学院果树研究所

推广情况：30万亩（2021—2023年）。



中蟠桃 11 号

品种特点：高产，稳产，耐储运，品质优。

登记编号：GPD 桃 (2018) 410029

品种权号：CNA20131049.2

育 种 者：中国农业科学院郑州果树研究所

品种来源：红珊瑚 × 91-4-18

特征特性：鲜食类型品种。黄肉蟠桃，在郑州地区 7 月中旬成熟。果实扁平形，底色黄，果面 80% 以上着鲜红色晕，果肉橙黄色，肉质为硬溶质，耐贮运；果实风味浓甜，有香味。可溶性固形物含量 14%，可滴定酸含量 0.18%，平均单果重 180 克，大果 300 克以上，果实汁液多，纤维中等，粘核。在多雨季节有细菌性穿孔病发生，冬季落叶前，不耐低温，注意防止冻害。第 1 生长周期亩产 2 200 千克，比对照黄金蟠桃增产 20.8%；第 2 生长周期亩产 2 400 千克，比对照黄金蟠桃增产 21.7%。

栽培技术要点：在满足需冷量 800 小时的地区可露地栽培。冬季修剪时多留健壮的长果枝，疏除细弱的短小果枝。需严格疏花疏果，将长果枝基部 10 厘米左右的花蕾全部疏除，疏除枝条上侧的花蕾，留枝条下侧的花蕾。因产量高，需控制主枝与地面保持 60 度左右，以防枝条被果实压平或下垂，影响产量和品质，避免出现日灼果。幼树在培养主枝时，注意先放后缩，缩放结合，防止中下部衰弱光秃。延长头要多疏少截，避免形成大而过旺的头部。幼树生长势旺，容易形成较粗的长果枝，中间段盲芽多，需控制树势，减少氮肥的使用量，注意疏除背上直立旺枝，以改善通风透光条件。在北方地区可采用黑色双层袋套袋，根据市场需求，如果不取袋，果面金黄色，在采前 5 ~ 7 天取袋，则可以提高果实风味。

适宜推广区域：适宜在河南、河北南部、山东、山西、陕西地区露地栽培；辽宁、甘肃、新疆地区保护地栽培；四川使用套袋栽培技术可正常结果种植。

开发推广单位：中国农业科学院郑州果树研究所

推广情况：60 万亩 (2021—2023 年)。

中桃红玉

品种特点：高产，稳产，品质优。

登记编号：GPD 桃（2018）410027

品种权号：CNA20151463.7

育 种 者：中国农业科学院郑州果树研究所

品种来源：曙光 × 14-13-1

特征特性：鲜食类型品种。白肉普通桃，在郑州地区，6月15日成熟，极丰产。果实圆形，无果尖，成熟时果面全红，可采成熟期时树上挂果时间长达2周左右，风味甜。可溶性固形物含量12%，可滴定酸含量0.19%，平均单果重169克，大果300克以上，果实汁液中等，纤维中等，粘核。在多雨季节有细菌性穿孔病发生，花期抗霜冻。第1生长周期亩产2600千克，比对照砂子早生增产5.2%；第2生长周期亩产2800千克，比对照砂子早生增产6.3%。

栽培技术要点：1. 枝条粗壮，各类果枝均能结果，但以粗壮的长果枝所结果实最好，所以冬季修剪时，多留健壮的长果枝，疏除细弱的短、小果枝。2. 成花容易，坐果率很高，为保证果实质量，必须严格疏花疏果。疏花时将长果枝基部10厘米左右的花蕾全部疏除，枝条上侧的花蕾全部疏除，留枝条下侧的花蕾。疏果时先疏过密果、小果，使果实分布为15厘米左右1个果。采用长枝修剪时，留长果枝中上部果，疏下部果。一般长果枝留3个果，中果枝留1~2个果，短果枝和花束状结果枝5个枝留1个果。3. 产量很高，主枝角度应适当偏小，一般主枝与地面呈60度左右延伸，以防主枝角度过大时压平或下垂，影响产量、品质，同时出现日灼果。幼树在主枝培养时，注意先放后缩，放缩结合，防止中下部衰弱光秃。延长头要多疏少截，勿大勿旺。4. 保护地栽培时利用其需冷量相对较短的特点，可以较早升温。5. 为提高果实品质，可以在果实成熟前30天，每株施3.0千克腐熟的饼肥，结合叶面喷施0.3%的硫酸钾或硝酸钾2次。需要多施有机肥，保证树势。

适宜推广区域：适宜在河南、河北、山东地区种植。

开发推广单位：中国农业科学院郑州果树研究所

推广情况：30万亩（2021—2023年）。



中油蟠 9 号

品种特点：高产，稳产，果实厚，裂果少，风味浓。

登记编号：GPD 桃 (2018) 410002

品种权号：CNA20170634.1

育 种 者：中国农业科学院郑州果树研究所

品种来源：98-4-32 × 砧 1-3

特征特性：鲜食类型品种。黄肉油蟠桃，果形扁平，单果重 170 克，大果 300 克。硬溶质、致密，风味浓甜，可溶性固形物 15%，品质上。粘核，丰产。郑州地区 7 月上旬成熟。有裂果，须套袋栽培。可溶性固形物含量 15%，可滴定酸含量 0.3%，平均单果重 170 克，果实汁液中等，风味浓甜，纤维中等。在多雨季节有细菌性穿孔病发生，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 2 000 千克，比对照金霞油蟠增产 9.9%；第 2 生长周期亩产 2 200 千克，比对照金霞油蟠增产 12.4%。

栽培技术要点：本品种的栽培关键栽培技术要点是围绕防止果实果面果锈的形成和裂果进行。注意严格疏花疏果，不要结果太多；栽培注意避免大水漫灌，最好采用滴灌；保证树势健壮，进而有比较好的叶片保护果实免受强光的直接照射；建议果实套袋栽培，套外黑色内黄（红）色纸袋，采收前提前 3～5 天解袋，按照红色品种上市；或者直接解袋，按照纯黄色品上市。

适宜推广区域：适宜在河南、河北、山东地区露地栽培。

开发推广单位：中国农业科学院郑州果树研究所

推广情况：50 万亩（2021—2023 年）。

二、成长型品种（1 个）

中农珍珠

品种特点：抗蚜虫，丰产性强，果小，疏花疏果用工少，耐储运。

登记编号：GPD 桃（2021）210002

品种权号：CNA20211000513

育 种 者：中国农业科学院果树研究所 莒县桃树研究所

品种来源：红芙蓉 × 万寿红

特征特性：鲜食类型品种。树势中，树姿开张。生育期：初花期 4 月上旬，盛花期 4 月上旬，果实发育期 120 天。果形圆，果实横径 5.1 厘米，纵径 5.1 厘米，果顶稍凹陷，果皮底色黄白，无果面绒毛，果肉硬度 13.0 千克/平方厘米，果肉颜色白，离核程度离核。可溶性固形物含量 16.4%，可滴定酸含量 0.16%，平均单果重 59.0 克，维生素 C 含量 4.85 毫克/100 克。中抗流胶病、黑星病，抗蚜虫，抗寒性差，不抗涝，不耐盐碱。第 1 生长周期亩产 680 千克，比对照中农晚珍珠减产 2.86%；第 2 生长周期亩产 1 300 千克，比对照中农晚珍珠减产 7.14%。

栽培技术要点：1. 建园。宜选择向阳缓坡地建园，平地应选择地下水位低的沙土或沙壤土为宜；自花结实力强；株行距以（1.5～2.0）米 ×（3.5～4.0）米为宜。2. 整形。树形以架式栽培主干形或开心形为宜。3. 修剪。冬剪，长梢修剪遵循“疏枝为主，长留长放”的原则；夏剪，摘心促发分枝，绞缢促进果实成熟改善果实品质，疏梢通风透光，拉枝或抑制新梢旺长促花。4. 花果管理。本品种树势中庸，果个小，一般无需疏花疏果，最终亩产保持在 2 500 千克左右为宜。5. 土肥水管理。土壤管理以果园生草为宜；萌芽前（以氮肥为主）、第一次果实膨大期（以氮磷钾肥配合施用，注意钙肥的施用）、果实着色前（以钾为主，配合适量氮、磷肥）、果实采收后（以磷钾为主，配合氮肥，注意硼肥和锌肥等的施用）是施肥的 4 个关键时期；萌芽前后至开花期、新梢生长与果实第一次膨大期、硬核期、果实着色至成熟期、果实采收后和入冬前是灌溉的关键期。

适宜推广区域：适宜在山东日照、临沂春季种植。

开发推广单位：中国农业科学院果树研究所、莒县桃树研究所

推广情况：30 万亩（2021—2023 年）。



甘蔗品种简介

一、骨干型品种（6个）

桂糖 42 号

品种特点：抗倒，抗旱，早熟，高糖，丰产稳产性强，适应性广。

登记编号：GPD 甘蔗（2018）450011

品种权号：无

育 种 者：广西壮族自治区农业科学院甘蔗研究所

品种来源：新台糖 22 号 × 桂糖 92-66

特征特性：糖料类型品种。早熟。植株高大，株型直立、均匀、中大茎，易脱叶，分蘖率中等，有效茎较多、宿根性强。平均出苗率 64.1%，宿根发株率 157.7%，分蘖率 58.4%，平均株高 314.8 厘米，茎径 2.7 厘米，有效茎数 4 322 条/亩。蔗糖含量当年 11—12 月 14.3%，次年 1—3 月含量 15.3%；纤维 11.4%。中抗黑穗病，高抗花叶病；耐冷性中等，耐旱性强，抗倒性强。第 1 年新植亩产 6 659 千克，比对照新台糖 22 号增产 5.4%；第 1 年宿根亩产 6 901 千克，比对照新台糖 22 号增产 13.2%；第 2 年宿根亩产 6 533 千克，比对照新台糖 22 号增产 31.6%。

栽培技术要点：1. 适宜在土壤疏松，中等及以上肥力的旱地和水田蔗区种植。2. 以收获原料蔗为目的，宜春植，2 月至 3 月为佳，应尽量在 3 月中下旬前完成种植，有条件的可选秋植（8 月下旬至 9 月下旬）或冬植（11 月至翌年 1 月）。3. 适宜播种量 9 000 芽/亩；可采用等行距 1.0 ~ 1.2 米，或者宽行距 1.3 ~ 1.4 米，窄行距 0.4 ~ 0.5 米的方式。4. 应选用健康、粗壮、蔗芽饱满、无病虫的新鲜梢头苗或上半茎苗作种，夏植的半年蔗应全茎作种。采用即采即种或在采后 15 天以内下种，提高萌芽率和蔗苗质量。下种前种茎消毒。5. 下种淋透水后最好盖地膜，能显著提高产量。6. 采用深耕浅种方式，对宿根蔗要及时清理蔗园和破垄松蔸，苗期应注意预防渍水导致缺苗，早施肥早管理。7. 在广西及其他同类蔗区应采用中等施肥水平，即氮 20 ~ 22 千克/亩，五氧化二磷 14 ~ 20 千克/亩，氧化钾 20 ~ 22 千克/亩。8. 对甘蔗黑穗病表现为中抗，在栽培过程中应注意防治。9. 其宿根发株能力较强，可以留 2 ~ 3 年的宿根；抗倒能力强，有条件的蔗区可采用机械化种植、中耕管理和收获以提高效益。

适宜推广区域：适宜在广西和广东的粤西、粤西南的旱地和水田蔗区种植，冬季、春季、秋季、夏季均可播种。

开发推广单位：广西壮族自治区农业科学院甘蔗研究所

推广情况：1357.5 万亩（2021—2023 年）。



桂柳 05136

品种特点：抗旱，适应性强，早中熟，宿根性及抗倒性强。

登记编号：GPD 甘蔗 (2022) 450013

品种权号：CNA20120936.1

育 种 者：柳城县甘蔗研究中心

品种来源：CP81-1254 × 新台糖 22 号

特征特性：糖料类型品种。早熟。出苗率 75%。宿根性好，宿根发株率 130%。分蘖期株型直立，分蘖强，分蘖率 70%。株高 310 厘米，茎径 2.8 厘米，有效茎 4 200 条 / 亩。节间圆筒形，“Z”形排列弱，蜡粉带明显，易脱叶。蔗糖当年 11 月至 12 月含量 14.2%，翌年 1 月至 3 月含量 15.6%，纤维含量 10.5%。中抗黑穗病、花叶病、梢腐病，抗锈病；耐寒、耐旱、抗倒性强。第 1 年新植亩产 7 107 千克，比对照新台糖 22 号增产 2.10%；第 1 年宿根亩产 6 785 千克，比对照新台糖 22 号增产 2.20%；第 2 年宿根亩产 6 716 千克，比对照新台糖 22 号增产 0.90%。

栽培技术要点：下种量为 7 000 芽 / 亩，行距在 1.0 ~ 1.2 米，用秋植蔗种或上半段种茎对确保全苗和提高宿根蔗抗病能力有利；该品种对氮肥较敏感，适量增加氮肥增产作用明显；宿根蔗发株早，应早管理、早施肥，提高培土质量防止倒伏；病虫草害防治方面注意做好甘蔗粉疥壳虫和甘蔗螟虫防治，注意施用芽前除草剂，芽后除草剂选用不含敌草隆成分的安全高效除草剂。

适宜推广区域：适宜在热带、亚热带蔗区广西、广东、云南、海南地区中等或中等以上肥力的旱坡地和水旱地作春、夏、秋植蔗种植。

开发推广单位：柳城县甘蔗研究中心

推广情况：1356.1 万亩 (2021—2023 年)。

云蔗 081609

品种特点：高糖，高产，适应性广，宿根性强。

登记编号：GPD 甘蔗（2018）530001

品种权号：CNA20130618.5

育 种 者：云南省农业科学院甘蔗研究所 云南云蔗科技发展有限公司

品种来源：云蔗 94-343 × 粤糖 00-236

特征特性：糖料类型品种。早熟。成茎率高，蔗茎均匀整齐，株型紧凑，脱叶性较好，宿根性强，株高较高（255 厘米），中大茎（2.7 厘米），单茎重实（1.58 千克）。11—12 月平均糖分 14.4%，次年 1—3 月平均糖分 16.6%，11 月至次年 3 月全期平均蔗糖分 15.7%，纤维含量 10.3%。2 级高抗花叶病、5 级中抗黑穗病、抗旱性强。第一年亩产 7 039 千克，比对照新台糖 22 号增产 25.56%；第二年亩产 6 877 千克，比对照新台糖 22 号增产 4.09%；第三年亩产 7 519 千克，比对照新台糖 22 号增产 20.92%。

栽培技术要点：1. 中大茎种，种植行距以 1.0 ~ 1.2 米为宜，亩下芽量 8 000 芽为宜。2. 施足基肥，早施追肥，以满足其前期生长快的需要，同时加强中耕管理，水田适当高培土，防止后期倒伏。3. 旱坡地种植应采用深沟槽植板土栽培以有效利用土壤深层水分，冬植或早春植需要地膜覆盖栽培。4. 加强宿根管理，前季蔗砍收后，应及时清理蔗田。有灌溉条件的蔗园应做到早灌水、早松蔸，覆盖地膜以促进宿根萌发，保证宿根蔗丰收；旱坡地甘蔗采用快锄低砍，砍收后用蔗叶或地膜履盖，以充分利用土壤水分、促进蔗株萌发。

适宜推广区域：适宜在红河、临沧、德宏等蔗区水田、坝地、旱坡地、台地种植，中等以上肥力、水肥条件好的田坝地种植增产增收效果更佳，春植、秋植、冬植均可种植。

开发推广单位：云南省农业科学院甘蔗研究所、云南云蔗科技发展有限公司

推广情况：161.5 万亩（2021—2023 年）。



桂糖 44 号

品种特点：丰产，早熟，高糖，抗病，抗倒，抗寒，宜机收。

登记编号：GPD 甘蔗 (2018) 450010

品种权号：无

育 种 者：广西壮族自治区农业科学院甘蔗研究所

品种来源：新台糖 1 号 × 桂糖 92-66

特征特性：糖料类型品种。早熟。植株高度中等，株型直立、中茎，易剥叶、有效茎多、宿根性强，高糖、高产、宿根性强。平均出苗率 54.2%，宿根发株率 170%，分蘖率 155%，平均株高 293 厘米，茎径 2.6 厘米，有效茎数 5 292 条 / 亩。蔗糖含量当年 11—12 月 14.9%，次年 1—3 月含量 15.3%，纤维 12.4%。中抗黑穗病，高抗花叶病，田间自然发病率 1.7%；耐冷性较强，耐旱性中上，抗倒性强。第 1 年新植亩产 6 936 千克，比对照新台糖 22 号增产 1.85%；第 1 年宿根亩产 7 700 千克，比对照新台糖 22 号增产 11.8%；第 2 年宿根亩产 7 080 千克，比对照新台糖 22 号增产 38.2%。

栽培技术要点：1. 适宜在中等以上肥力的蔗区种植。一年四季均可播种，但以冬植（1 月份）和早春植（2 月份）为佳。2. 应选用有蔗叶包住的中上部芽做种，亩下种量 7 000 芽左右。可采用等行距 1.0 ~ 1.2 米，或者宽行距 1.3 ~ 1.4 米，窄行距 0.4 ~ 0.5 米的方式。3. 施足基肥，早管理，氮、磷、钾肥配合施用。苗期早追肥，在易渍水的地块应注意预防积水，确保全苗。4. 早追肥早培土，抑制无效分蘖。注意防治病、虫、草、鼠害。5. 宿根蔗要及时开垄松蔸，在中等以上管理水平的蔗区可以适当延长宿根年限至 4 ~ 5 年。7. 有条件的蔗区可采用全程机械化技术进行种植管理和收获，以降低成本提高效益。

适宜推广区域：适宜在广西和广东的粤西、粤西南蔗区的冬季、春季、秋季均可播种种植。

开发推广单位：广西壮族自治区农业科学院甘蔗研究所

推广情况：245 万亩（2021—2023 年）。

云蔗 0551

品种特点：高产，高糖，抗旱，抗甘蔗黑穗病，脱叶性好，宿根性强。

登记编号：GPD 甘蔗（2020）530045

品种权号：无

育 种 者：云南省农业科学院甘蔗研究所 云南云蔗科技开发有限公司

品种来源：崖城 90-56 × 新台糖 23 号

特征特性：糖料类型品种。早熟。出苗率 66.77%。宿根性好，宿根发株率 98.9%。分蘖期株型中，分蘖强，分蘖率 143.6%。株高 301.2 厘米，茎径 2.7 厘米，有效茎 4 163 条 / 亩。节间形状圆筒形，“Z”形排列弱，蜡粉带明显，易脱叶。蔗糖当年 11—12 月含量 14.1%，次年 1—3 月含量 15.7%，纤维 12.1%。1 级高抗黑穗病，3 级中抗花叶病，抗旱性强；抗倒性一般；耐冷性好。第 1 年新植亩产 6 694 千克，比对照新台糖 16 号增产 5.70%；第 1 年宿根亩产 6 869 千克，比对照新台糖 16 号增产 9.30%；第 2 年宿根亩产 6 590 千克，比对照新台糖 16 号增产 6.30%。

栽培技术要点：1. 种植行距水田或水浇地以 1.1 ~ 1.2 米为宜、旱地以 1 米为宜，植期以冬植和春植为宜，下芽量 8 000 芽 / 亩；2. 该品种生长快、植株高大，宜采用深沟槽植板土、地膜覆盖栽培以有效利用土壤深层水分，种植时应适当增加覆土厚度，提高抗倒伏能力；3. 该品种前中期生长快，在苗期早追肥，生长中期施足攻茎肥，适当增施磷钾肥，适当高培土，防止后期倒伏；4. 收获时应快锄低砍并及时清理蔗田，有灌溉条件时要早松蔸、早灌水、早管理，促进宿根发株，保证宿根蔗丰收；5. 加强对病虫草害的防治，苗期注意防治枯心苗，大生长期注意防治蓟马和蚜虫，采用人工和化学除草相结合的办法对杂草进行防控。

适宜推广区域：适宜在云南海拔 900 ~ 1 500 米的甘蔗产区及生境条件近似的其他甘蔗产区，如临沧、保山、德宏等蔗区旱地、旱坡地、贫瘠地栽培种植。以冬植和春植为宜。

开发推广单位：云南省农业科学院甘蔗研究所、云南云蔗科技开发有限公司

推广情况：215.7 万亩（2021—2023 年）。



粤糖 93159

品种特点：早熟，高产，高糖，抗旱，抗寒，抗倒伏。

登记编号：GPD 甘蔗 (2020) 440043

品种权号：无

育 种 者：广东省生物工程研究所 (广州甘蔗糖业研究所)

品种来源：粤农 73-204 × CP72-1210

特征特性：糖料类型品种。早熟。出苗率 65.2%，宿根性好，宿根发株率 138.5%。分蘖期株型直立，分蘖强，分蘖率 156.5%。株高 265.4 厘米，茎径 2.8 厘米，有效茎 5 214 条 / 亩。节间形状腰鼓形，“Z”形排列弱，蜡粉带不明显，易脱叶。当年 11—12 月平均蔗糖含量 15.8%，次年 1—3 月平均蔗糖含量 17.1%，纤维含量 10.9%。高抗黑穗病，高抗花叶病，抗风折一般，抗寒性和抗旱性较强，较抗倒伏。第 1 年新植亩产 5 379 千克，比对照 ROC10 增产 21.70%；第 1 年宿根亩产 5 783 千克，比对照 ROC10 增产 18.50%；第 2 年宿根亩产 5 661 千克，比对照 ROC10 增产 22.40%。

栽培技术要点：1. 适宜地力中等或中等以上的旱坡地或水旱田 (尤其水旱田) 栽培。2. 萌芽率高，分蘖力旺盛，宜适当疏植，以亩种植 2 800 段左右双芽苗、亩有效茎数控制在 5 000 条左右较为适宜。3. 特早熟，高糖分，甘蔗蔗糖分积累早，对开榨期提早十分有利，以冬植或早春植为宜，种植时最好加盖地膜。4. 宿根发株早而多，宿根性强，应保留 2 年以上的宿根，以提高植蔗效益。5. 在肥料的施用上注意氮、磷、钾肥配施，避免偏施、重施氮肥。6. 对多种杀草剂均易发生药害，采用杀草剂除草时勿将药液溅于叶片之上。

适宜推广区域：适宜在广东、海南、广西、云南蔗区冬季或春季种植。

开发推广单位：广东省生物工程研究所 (广州甘蔗糖业研究所)

推广情况：246.2 万亩 (2021—2023 年)。

二、成长型品种（3 个）

中糖 3 号

品种特点：高产，高糖，宿根性好，抗花叶病，抗倒伏，适宜机械收获。

登记编号：GPD 甘蔗（2020）460042

品种权号：CNA20201003683

育 种 者：中国热带农业科学院热带生物技术研究所

品种来源：粤糖 99-66 × ROC28

特征特性：糖料类型品种。中晚熟。平均有效茎数为 4 587 株 / 亩，宿根第一季发株数达 11 283 株 / 亩，宿根第二季发株数达 9 171 株 / 亩，平均宿根发株数为 10 227 株 / 亩，植株高度达 418 厘米，茎径 2.6 厘米，平均亩产蔗量为 8.7 吨，平均蔗糖分含量为 14.8%。适宜机械收获。当年 11—12 月蔗糖含量 12.5%，次年 1—3 月蔗糖含量 13.9%，纤维含量 10.9%。抗黑穗病，高抗花叶病，耐冷性较好，耐旱性强，抗倒伏风折。第 1 年新植亩产 9 753 千克，比对照新台糖 22 号增产 6.60%；第 1 年宿根亩产 9 088 千克，比对照新台糖 22 号增产 37.60%；第 2 年宿根亩产 7 187 千克，比对照新台糖 22 号增产 7.60%。

栽培技术要点：1. 海南蔗区适宜冬季或早春种植，其他蔗区适宜早春种植。2. 种植行距 1.2 米为宜，亩下种量为 3 000 ~ 3 500 个芽。3. 种植时，施足基肥，加强水肥管理，适当高培土，抑制无效分蘖。4. 收获后，宿根蔗早开垄松蔸，早施肥管理，促早生快发。

适宜推广区域：适宜在华南沿海生态区海南琼北蔗区冬季或早春种植，华南内陆生态区广西桂中南蔗区早春种植。

开发推广单位：中国热带农业科学院热带生物技术研究所

推广情况：示范推广中。



中蔗 9 号

品种特点：高产，稳产，抗黑穗病，抗旱，抗寒，宿根性、脱叶性好。

登记编号：GPD 甘蔗 (2020) 450015

品种权号：无

育 种 者：广西大学 福建农林大学 崇左市农业科学研究所

品种来源：新台糖 25 × 云蔗 89-7

特征特性：糖料类型品种。中晚熟。萌芽快而整齐，出苗率高，苗粗壮均匀，分蘖能力早且强，蔗茎均匀，属于大茎种。前中期生长平稳、中后期生长较快，有效茎数较多，宿根发株率高，宿根性强。蔗糖当年 11—12 月 13.2%，次年 1—3 月 14.6%，纤维 10.6%。高抗黑穗病、花叶病，感梢腐病；耐冷性、耐旱性较强，抗倒伏能力一般。第 1 年新植亩产 9 219 千克，比对照新台糖 22 增产 12.60%；第 1 年宿根亩产 8 498 千克，比对照新台糖 22 增产 10.10%；第 2 年宿根亩产 7 809 千克，比对照新台糖 22 增产 13.20%。

栽培技术要点：1. 该品种植株高大且宿根年限可达 4 年以上，需深植 (30 厘米以上)，以防倒伏。2. 该品种萌芽率、分蘖率较高，有效茎率高。亩下种量 3 500 ~ 4 000 芽、双芽横种，施足基肥、深种浅覆土；分蘖后增施有机肥和磷、钾肥并大培土。3. 该品种宿根性较好，宿根蔗要及时早开垄松蔸，苗数达到基本苗后及时培土，防止倒伏。4. 该品种易感梢腐病，注意在甘蔗 6 ~ 7 片叶时叶面喷施多菌灵预防。

适宜推广区域：适宜在广西南宁、崇左蔗区秋季、冬季及春季种植。

开发推广单位：广西大学、福建农林大学、崇左市农业科学研究所

推广情况：示范推广中。

粤糖 15356

品种特点：产量高，含糖量高，抗病性强，宿根性强。

登记编号：GPD 甘蔗（2021）440001

品种权号：无

育 种 者：广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）

品种来源：ROC22 × HoCP00-1142

特征特性：中晚熟。出苗率 56.9%。宿根性中，宿根发株率 80.6%。分蘖期株型直立，分蘖中，分蘖率 131.5%。株高 293 厘米，茎径 3.3 厘米，有效茎 4 871 条/亩。节间形状腰鼓形，“Z”形排列弱，蜡粉带明显，易脱叶。蔗糖当年 11—12 月 13.3%，次年 1—3 月 15.0%，纤维 10.2%。高抗黑穗病，中抗花叶病，耐冷性、耐旱性好，抗倒性一般。第 1 年新植亩产 10 396 千克，比对照 ROC22 增产 47.20%；第 1 年宿根亩产 10 187 千克，比对照 ROC22 增产 42.10%；第 2 年宿根亩产 5 585 千克，比对照 ROC22 增产 24.40%。

栽培技术要点：1. 适宜广东中等或中等以上地力的旱坡地、水旱田种植。2. 以冬植或早春植为佳，亩下种 3 000 ~ 3 300 段左右双芽苗为宜，下种时应用 0.2% 的多菌灵药液浸种消毒 3 ~ 5 分钟，以防凤梨病，冬植或早春植覆土后加盖地膜达到保温保湿目的。3. 本品种为中晚熟高产品种，生产上可安排榨季后期砍收。4. 本品种宿根发株较早较多，应早防虫、早施肥管理，注意培土防止倒伏，宜保留 1 ~ 2 年宿根，提高甘蔗种植效益。5. 在肥料施用上注意氮、磷、钾合理配施，适当增施钾肥，避免单一施用一种复合肥或偏施、重施氮肥。

适宜推广区域：适合广东、广西、云南、海南、福建等地区春、秋种植。

开发推广单位：广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）

推广情况：示范推广中。



三、苗头型品种（1 个）

壮糖 6 号

品种特点：高产，高糖，宿根性强，抗倒伏，抗病性强。

登记编号：GPD 甘蔗（2024）450006

品种权号：无

育 种 者：崇左市农业科学研究所

品种来源：桂糖 17 号 × 粤糖 00319

特征特性：糖料类型品种。早熟。出苗率 64.5%。宿根性好，宿根发株率 96.2%。分蘖期株型中，分蘖强，分蘖率 106.1%。株高 262.0 厘米，茎径 2.7 厘米，有效茎 4 407 条/亩。节间圆锥形，“Z”形排列弱，蜡粉带明显，易脱叶。当年 11—12 月蔗糖含量 15.0%，次年 1—3 月蔗糖含量 16.6%，纤维含量 11.2%。抗黑穗病、梢腐病中抗花叶病。第 1 年新植亩产 5 684.1 千克，比对照新台糖 22 号减产 19.80%；第 1 年宿根亩产 6 185.5 千克，比对照新台糖 22 号减产 4.10%；第 2 年宿根亩产 6 716.1 千克，比对照新台糖 22 号增产 26.20%。

栽培技术要点：1. 整地要求。犁耙整地后开沟，种植沟深 30 ~ 40 厘米，行距 1.2 米以上。2. 种植。在 3 月前种植较适宜，每亩下种量 5 000 ~ 6 000 个芽为宜，种植时基肥要与杀虫剂混合施用防治地下害虫，每亩增施钙镁磷肥 100 千克以上用于改良土壤，增加土壤肥力。种植盖土后及时盖地膜，再用封闭性除草剂喷施蔗行表土进行封闭除草。3. 中耕管理。主苗开始分蘖时，在雨后每亩撒施 15 ~ 20 千克尿素促分蘖，在 5—6 月进行施肥大培土，每亩施氮、磷、钾含量各 15% 的复合肥 100 千克与杀虫剂混合施用，重视防治虫害。4. 宿根蔗管理。宿根出苗快，提早开沟施肥，防治病虫草害。

适宜推广区域：适宜在广西崇左、北海、南宁、来宾、柳州春季种植。

开发推广单位：崇左市农业科学研究所

推广情况：示范推广中。



茶树品种简介

一、骨干型品种（3 个）

中茶 108

品种特点：发芽特早，育芽能力强，发芽整齐，持嫩性强，制茶品质优，抗炭疽病能力强，抗寒性和适应性强。

登记编号：GPD 茶树（2021）330016

品种权号：无

育 种 者：中国农业科学院茶叶研究所

品种来源：龙井 43 枝条辐射诱变

特征特性：灌木型，中叶类。早芽种。树姿半开张，生长势中，分枝部位低，分枝密度密。叶片向上着生，叶片形状窄椭圆形，叶片长 8.4 厘米，叶片宽 3.9 厘米；叶色绿色；叶片先端形状尖锐，发芽密度高，茸毛少。一芽三叶长 7.9 厘米，一芽三叶百芽重 36.7 克。适制绿茶。茶多酚 12.0%，氨基酸 4.8%，咖啡碱 2.6%，水浸出物 48.8%。烘青绿茶，外形绿润紧结，茶汤嫩绿明亮，清香浓馥，滋味鲜爽，叶底绿亮。扁形茶，外形光扁挺直匀整，翠绿鲜艳，清气，滋味清爽鲜，叶底嫩绿。抗小绿叶蝉、茶橙瘿螨、炭疽病；高感黑刺粉虱，茶跗线螨均表现为抗至中抗，抗寒、旱性强。第 1 生长周期亩产 243.3 千克，比对照福鼎大白茶增产 88.9%；第 2 生长周期亩产 855 千克，比对照福鼎大白茶增产 46.6%。

栽培技术要点：选择土壤深厚，采用双行双株条栽方式栽培。江北茶区或江南部分冬季易受干冷风侵袭的茶区建议选择背风地块种植。该品种顶端优势较强，定型修剪时有条件的地方建议采用一年两定剪或打顶促分枝以加快成园。栽培过程中需要加强肥培水平。

适宜推广区域：适宜在江南茶区浙江、四川、湖北和江北茶区河南信阳春季或秋季雨水充足季节种植。

开发推广单位：中国农业科学院茶叶研究所

推广情况：17 万亩（2021—2023 年）。



保靖黄金茶 1 号

品种特点：发芽特早，氨基酸含量高，加工绿茶品质优。

登记编号：GPD 茶树 (2019) 430022

品种权号：无

育 种 者：湖南省茶叶研究所、保靖县农业农村局

品种来源：黄金茶群体

特征特性：灌木型，中叶类。特早生种。树姿半开展，分枝密度中等。叶片长椭圆形，色绿，叶面半隆起有光泽，叶质柔软，叶尖稍尖。芽叶黄绿色，茸毛中等，新梢持嫩性强。适制绿茶。茶多酚 18.4%，氨基酸 7.5%，咖啡碱 4.3%，水浸出物 41.0%。外形色泽绿翠、有毫，汤色黄绿亮，香气清香高长，滋味鲜嫩醇爽，叶底嫩匀绿亮。中抗茶炭疽病、茶饼病、假眼小绿叶蝉、茶橙瘿螨，抗寒、旱性较强。第 1 生长周期亩产 208.4 千克，比对照福鼎大白茶增产 24.5%；第 2 生长周期亩产 237.4 千克，比对照福鼎大白茶增产 15.1%。

栽培技术要点：1. 当年 12 月到次年 3 月种植，种植密度为双行双株 150 厘米 × 33 厘米 × 20 厘米。2. 栽植茶苗前开种植沟，要求沟深 0.6 米，宽 0.5 米，每亩施猪牛粪、土杂肥等 4 000 ~ 5 000 千克、饼肥 300 千克和复合肥 100 千克作基肥。栽植茶苗后浇足定根水，并进行第一次定型修剪，离地面 15 ~ 20 厘米剪茶苗主干，分别在定植后第 2 年和第 3 年离地面 30 厘米和 45 厘米进行 2 次定型修剪。3. 每年春、夏、秋三季茶萌发前施尿素作追肥，施肥量一般 1 ~ 2 年生茶园每亩施 10 千克，3 ~ 4 年生茶园每亩施 30 ~ 40 千克，投产后按鲜叶产量每 100 千克施尿素 10 千克左右。

适宜推广区域：适宜在湖南省茶区冬、春两季种植。

开发推广单位：湖南省茶叶研究所、保靖县农村农业局

推广情况：142 万亩 (2021—2023 年)。

白叶1号

品种特点：产量高，品质优，综合抗性好。

登记编号：GPD 茶树（2022）330046

品种权号：无

育 种 者：安吉县农业农村局茶叶站 安吉县自然资源和规划局湖州市农业农村局

品种来源：安吉地方群体品种白化变异

特征特性：灌木型，中叶类。中芽种。树姿半开张，生长势中，分枝部位中，分枝密度中。叶片向上着生，叶片窄椭圆形，叶片长 9.2 厘米，叶片宽 3.5 厘米；叶色中绿；叶片先端形状尖锐，发芽密度中，茸毛少。一芽三叶长 7.0 厘米，一芽三叶百芽重 60 克。适制绿茶。茶多酚含量 15.7%，氨基酸含量 5.8%，咖啡碱含量 3.3%，水浸出物含量 47.0%。外形小兰花形、匀齐、嫩绿，汤色嫩浅黄清澈明亮，香气清高鲜爽、有花香，滋味清鲜甘和，叶底嫩厚成朵、叶白脉绿明亮。感小绿叶蝉，高抗炭疽病，抗寒性和抗旱性中等。第 1 生长周期亩产 56.7 千克，比对照黄金叶增产 9%；第 2 生长周期亩产 58.6 千克，比对照黄金叶增产 8.2%。

栽培技术要点：选择土层深厚，土壤肥力良好地块，生长势中等，株行距宜按 1.5 米 × 0.33 米单条栽，亩植 1 333 丛，每丛 3 株，每亩需 4 000 ~ 5 000 株苗木，及时定型修剪。

适宜推广区域：适宜在浙江、安徽、河南、湖北、贵州、陕西茶区秋季和春季栽培。

开发推广单位：安吉县农业农村局茶叶站、安吉县自然资源和规划局、湖州市农业农村局

推广情况：102 万亩（2021—2023 年）。



二、成长型品种（2 个）

中黄 1 号

品种特点：春茶产量高，适应性强，制绿茶品质优。

登记编号：GPD 茶树（2019）330033

品种权号：无

育 种 者：中国农业科学院茶叶研究所、浙江天台九遮茶业有限公司、天台县特产技术推广站

品种来源：天台地方品种中的单株选拔

特征特性：灌木型，中叶类。中（偏晚）生种。植株中等，树姿直立，分枝中等，叶片水平或稍上斜状着生，叶椭圆形，叶身内折，叶面微隆起，叶尖钝尖。芽叶茸毛少，一芽三叶长 4.4 厘米、百芽重 24.7 克。茸毛少，持嫩性好，特色明显。适制绿茶。茶多酚 11.2% ~ 16.9%，氨基酸 5.1% ~ 9.0%，咖啡碱 2.8% ~ 3.4%，水浸出物 35.0% ~ 47.0%，外形细嫩绿润透金黄，汤色嫩绿清澈透黄，香气嫩香，滋味鲜醇，叶底嫩黄鲜艳。较抗虫，易感炭疽病。较抗寒、抗旱。第 1 生长周期亩产 39.4 千克，比对照黄金芽增产 21.3%；第 2 生长周期亩产 54.1 千克，比对照黄金芽增产 39.1%。

栽培技术要点：栽培技术与普通绿茶品种类似，宜采用单条双株或双条单株的种植规格。直立性强，适当缩小行距、增加种植密度。立体发芽性强，不宜养成采摘蓬面。越冬前和春茶前不宜修剪，基肥宜在 9 月底前施毕。选择日照条件较好的地块，成龄茶园不宜遮阴。

适宜推广区域：适宜在江南和江北茶区年活动积温大于 3 200℃ 以上的浙江、四川、贵州、湖南种植。种植季节选择在秋季或春季雨水较充沛的时间。

开发推广单位：中国农业科学院茶叶研究所、浙江天台九遮茶业有限公司、天台县特产技术推广站

推广情况：12 万亩（2021—2023 年）

春闰

品种特点：产量高，制优率高，品质优，芽期迟。

登记编号：GPD 茶树（2021）350011

品种权号：无

育 种 者：福建省农业科学院茶叶研究所

品种来源：黄旦自然杂交后代

特征特性：灌木型，小叶类。迟芽种。树姿半开张，生长势中，分枝部位中，分枝密度中。叶片向上着生，叶片形状中等椭圆形，叶片长 6.6 厘米，叶片宽 2.9 厘米；叶色黄绿，叶片先端形状尖锐。发芽密度高，茸毛中。一芽三叶长 10.3 厘米，一芽三叶百芽重 74 克。适制绿茶、乌龙茶。茶多酚 17.8%、氨基酸 4.2%、咖啡碱 3.8%、水浸出物 41.4%。制闽南乌龙茶汤色蜜绿，香气花香显露，滋味清爽带花味；制绿茶汤色嫩绿，香气清高，滋味醇厚爽口。中抗茶炭疽病、小绿叶蝉，抗病虫性、抗寒性和抗旱性中等。第 1 生长周期亩产 135.7 千克，比对照黄旦减产 4.2%；第 2 生长周期亩产 133.5 千克，比对照黄旦增产 10%。

栽培技术要点：1. 培育壮苗，开深沟，施足基肥，沟状种植。2. 双条列双株定植，定植规格为 1.4 米 × 0.3 米 × 0.3 米，亩植 5 000 株左右。3. 加强树冠培养，采养结合，及时定剪 3 ~ 4 次，促进芽梢萌发，培养高产树冠。

适宜推广区域：适宜在福建乌龙茶、绿茶种植区春、秋季种植。

开发推广单位：福建省农业科学院茶叶研究所

推广情况：5 万亩（2019—2023 年）。



三、苗头型品种 (2 个)

秧塔大白茶

品种特点：成茶肥硕重实，白毫显露，条索银白，香气浓郁。

登记编号：GPD 茶树 (2022) 530052

品种权号：无

育 种 者：云南省农业科学院茶叶研究所 景谷傣族彝族自治县茶叶 特色生物产业发展中心

品种来源：景谷秧塔大白茶群体品种

特征特性：乔木型，大叶类。中芽种。树姿开张，生长势强，分枝部位高，分枝密度稀。叶片长 16.8 厘米，叶片宽 6.7 厘米；叶深绿色；叶片先端形状尖锐，发芽密度中，茸毛多。一芽三叶长 12.1 厘米，一芽三叶百芽重 150.0 克。适制绿茶、红茶、白茶。茶多酚 29.9%、氨基酸 3.8%，咖啡碱 5.2%，水浸出物 49.2%。抗茶云纹叶枯病和茶饼病，中抗茶小绿叶蝉。抗旱性中等，抗寒性弱。第 1 生长周期亩产 437.6 千克，比对照云抗 10 号增产 5.13%；第 2 生长周期亩产 452.9 千克，比对照云抗 10 号增产 4.09%。

栽培技术要点：1. 开挖种植沟和施入底肥。按确定的大行距 (1.5 米) 进行拉线定标，划出种植带，纵横整齐等距。划线以磷肥粉按等高点划出种植带；种植沟规格：深 × 宽 = 50 厘米 × 60 厘米，由下往上开挖种植沟，当茶地最下面的一条种植沟开挖好后，逐级往上进行开挖。每亩施入农家肥 3 000 千克和钙镁磷肥 100 千克。2. 种植期。宜在 6—7 月雨季用一年生茶苗移栽定植。3. 种植密度：茶苗种植以双行单株条栽为宜，大行距为 150 厘米，小行距 × 株距为 30 厘米 × 35 厘米，每亩栽 2 500 株左右。4. 茶园管理。以施有机肥为主，以农业防治病虫害为主，幼龄茶园严格进行三次定型修剪，剪留高度分别为 15 ~ 20 厘米、30 ~ 35 厘米、50 ~ 55 厘米。成龄茶园每隔 2 ~ 3 年要深修剪 1 次，鲜叶采摘宜细嫩采，名茶和优质茶原料结合采摘，5 ~ 7 天采摘 1 次。

适宜推广区域：适宜在西南茶区云南普洱、西双版纳、临沧、德宏、保山、大理，海拔 550 ~ 1 500 米的区域，夏季雨水充足季节种植。

开发推广单位：云南省农业科学院茶叶研究所、景谷傣族彝族自治县茶叶、特色生物产业发展中心

推广情况：1.5 万亩 (2021—2023 年)。

皖茶 4 号

品种特点：茸毛中等，大小适中，红绿茶兼制，制茶品质优。

登记编号：GPD 茶树（2024）340059

品种权号：无

育 种 者：安徽省农业科学院茶叶研究所、祁门县农业技术推广中心、祁门县箬坑乡红旗茶苗专业合作社

品种来源：祁门楮叶种系统选育

特征特性：灌木型，中叶类。早芽种。树姿直立，生长势强，分枝部位低，分枝密度中等。叶片向上着生，中等椭圆形，长 7.8 厘米，宽 3.7 厘米，叶色中绿，先端尖锐。发芽密度高，茸毛中等。一芽三叶长 8.4 厘米，一芽三叶百芽重 55.0 克。适制绿茶、红茶。茶多酚含量 15.0%、氨基酸含量 6.5%、咖啡碱含量 2.7%、水浸出物含量 43.2%。条细紧、卷曲多毫、较嫩绿；汤色浅嫩黄；香气清高、花香显；滋味较清鲜甘醇；叶底细嫩多芽、较匀齐、嫩绿，总评分 92.8。中抗茶炭疽病和茶小绿叶蝉。耐寒性较强。耐旱性中等。第 1 生长周期亩产 121.2 千克，比对照福鼎大白茶增产 11.40%；第 2 生长周期亩产 234.9 千克，比对照福鼎大白茶增产 19.60%。

栽培技术要点：1. 栽培时期。每年的 10 月至次年的 3 月（冰冻天气不宜移栽）。2. 苗木质量要求。高度 20～30 厘米、直径 0.2 厘米以上、根系发达、无病斑。3. 土壤要求。PH 值 4.5～6.5、透水透气性能好。4. 行距为 1.5 米，株距为 33 厘米，双株单行或双行条植。5. 尽量选择雨后种植，如种植时期为晴天，必须浇足水分。6. 栽种完成后进行第一次定型修剪，高度 15 厘米。7. 栽种后的前 3 年，加强水肥管理及病虫害的防控，完成第二、三次定型修剪，培养树冠。

适宜推广区域：适宜在安徽茶区秋冬季或春季种植。

开发推广单位：安徽省农业科学院茶叶研究所、祁门县农业技术推广中心、祁门县箬坑乡红旗茶苗专业合作社

推广情况：示范推广中。