2023-2024年度油菜品种

展示评价工作总结

1. 项目来源

云南省农业农村厅

1. 主持单位及人员

主持单位：云南省种子管理站，主持人：温宪勤，负责人：沈成春

三、项目实施单位及人员

项目实施单位：临沧市种子管理站，负责人：姚才奎，执行人：杨国明、岩张、杨胜勋

四、工作目的

为进一步掌握我省选育、引进的已登记油菜品种，科学评价其经济性状，筛选优良品种，为管理部门、推广单位、育种者、用种者提供一个评价、展示、了解优良品种的平台，增强优良品种宣传推广力度，促进我省油菜产业健康发展。

五、技术路径

在油菜优势产区设立代表性展示点，随机选取云南省油菜登记品种在适宜生态区进行田间种植。种植期间，调查记载登记品种的主要特征特性，组织专家在关键生育期对各品种综合表现进行评价，推介适宜区域的代表性品种。

六、参试品种

**1.验证品种**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 登记年份 | 作物种类 | 品种名称 | 登记编号 | 育种者 |
| 1 | 2017 | 油菜 | 保油8号 | GPD油菜(2017)530164 | 保山市农业科学研究所 |
| 2 | 2018 | 油菜 | 玉红油1号 | GPD油菜(2018)530003 | 玉溪市红塔区种子管理站 |
| 3 | 2018 | 油菜 | 玉红油2号 | GPD油菜(2018)530004 | 玉溪市红塔区种子管理站 |
| 4 | 2018 | 油菜 | 玉红油3号 | GPD油菜(2018)530005 | 玉溪市红塔区种子管理站 |
| 5 | 2018 | 油菜 | A35 | GPD油菜(2018)530006 | 玉溪市红塔区种子管理站 |
| 6 | 2018 | 油菜 | 玉红油4号 | GPD油菜(2018)530014 | 玉溪市红塔区种子管理站 |
| 7 | 2018 | 油菜 | 玉油1号 | GPD油菜(2018)530018 | 玉溪市农业科学院 |
| 8 | 2018 | 油菜 | 玉油4号 | GPD油菜(2018)530019 | 玉溪市农业科学院、玉溪市红塔区种子管理站 |
| 9 | 2018 | 油菜 | 科油243 | GPD油菜(2018)530090 | 云南农夫乐种业有限公司、玉溪市红塔区种子管理站  |
| 10 | 2018 | 油菜 | 玉油2号 | GPD油菜(2018)530091 | 云南农夫乐种业有限公司 |
| 11 | 2018 | 油菜 | 黄金油1号 | GPD油菜(2018)530097 | 云南楚雄益农农业科技开发有限公司、楚雄市彩稼农业科技开发研究所  |
| 12 | 2018 | 油菜 | 益油243号 | GPD油菜(2018)530098 | 云南楚雄益农农业科技开发有限公司、楚雄市彩稼农业科技开发研究所  |
| 13 | 2018 | 油菜 | 黄金油2号 | GPD油菜(2018)530099 | 云南楚雄益农农业科技开发有限公司、楚雄市彩稼农业科技开发研究所  |
| 14 | 2018 | 油菜 | 德虹油1号 | GPD油菜(2018)530105 | 云南春喜农业科技集团有限公司 |
| 15 | 2018 | 油菜 | 春喜788 | GPD油菜(2018)530121 | 云南春喜农业科技集团有限公司 |
| 16 | 2018 | 油菜 | 春喜799 | GPD油菜(2018)530122 | 云南春喜农业科技集团有限公司 |
| 17 | 2018 | 油菜 | 春喜1401 | GPD油菜(2018)530124 | 云南春喜农业科技集团有限公司 |
| 18 | 2018 | 油菜 | 云油杂10号 | GPD油菜(2018)530182 | 云南省农业科学院经济作物研究所 |
| 19 | 2018 | 油菜 | 花油8号 | GPD油菜(2018)530183 | 云南省农业科学院经济作物研究所 |
| 20 | 2018 | 油菜 | 云花油早熟1号 | GPD油菜(2018)530184 | 云南省农业科学院经济作物研究所、玉溪市农业科学院 |
| 21 | 2018 | 油菜 | 云油双2号 | GPD油菜(2018)530185 | 云南省农业科学院经济作物研究所、云南农业职业技术学院  |
| 22 | 2018 | 油菜 | 云油杂12号 | GPD油菜(2018)530226 | 云南省农业科学院经济作物研究所、罗平县种子管理站  |
| 23 | 2018 | 油菜 | 园油66号 | GPD油菜(2018)530228 | 云南园禾种业有限公司 |
| 24 | 2018 | 油菜 | 云油杂15号 | GPD油菜(2018)530235 | 云南省农业科学院经济作物研究所、云南农业职业技术学院、楚雄彝族自治州农业科学研究推广所、德宏傣族景颇族自治州农业技术推广中心  |
| 25 | 2018 | 油菜 | 云花油9号 | GPD油菜(2018)530236 | 云南省农业科学院经济作物研究所 |
| 26 | 2018 | 油菜 | 云油33号 | GPD油菜(2018)530237 | 云南省农业科学院经济作物研究所、云南农业职业技术学院、保山市隆阳区农业技术推广所  |
| 27 | 2018 | 油菜 | 云油杂18号 | GPD油菜(2018)530263 | 云南省农业科学院经济作物研究所、楚雄彝族自治州农业科学研究推广所、玉溪市农业科学院、云南农业职业技术学院 |
| 28 | 2018 | 油菜 | 云花油35号 | GPD油菜(2018)530266 | 云南省农业科学院经济作物研究所、云南农业职业技术学院、云南省德宏傣族景颇族自治州农业科学研究所、保山市隆阳区农业技术推广所  |
| 29 | 2018 | 油菜 | 保油9号 | GPD油菜(2018)530340 | 保山市农业科学研究所 |
| 30 | 2018 | 油菜 | 益油杂5号 | GPD油菜(2018)530382 | 云南楚雄益农农业科技开发有限公司、楚雄市彩稼农业科技开发研究所  |
| 31 | 2018 | 油菜 | 益油杂3861 | GPD油菜(2018)530383 | 云南楚雄益农农业科技开发有限公司、楚雄市彩稼农业科技开发研究所  |
| 32 | 2018 | 油菜 | 金油4号 | GPD油菜(2018)530390 | 云南农夫乐种业有限公司 |
| 33 | 2018 | 油菜 | 金油205 | GPD油菜(2018)530391 | 云南农夫乐种业有限公司 |
| 34 | 2018 | 油菜 | 玉油杂3号 | GPD油菜(2018)530392 | 云南农夫乐种业有限公司 |
| 35 | 2018 | 油菜 | 保油11号 | GPD油菜(2018)530395 | 保山市农业科学研究所 |
| 36 | 2018 | 油菜 | 保油杂3号 | GPD油菜(2018)530396 | 保山市农业科学研究所、保山市经济作物技术推广工作站、云南农地乐农业科技有限公司  |
| 37 | 2018 | 油菜 | 保油杂4号 | GPD油菜(2018)530397 | 保山市农业科学研究所、云南农地乐农业科技有限公司  |
| 38 | 2018 | 油菜 | 春喜998 | GPD油菜(2018)530399 | 云南春喜农业科技集团有限公司 |
| 39 | 2018 | 油菜 | 春喜1407 | GPD油菜(2018)530400 | 云南春喜农业科技集团有限公司 |
| 40 | 2018 | 油菜 | 春喜888 | GPD油菜(2018)530402 | 云南春喜农业科技集团有限公司 |
| 41 | 2018 | 油菜 | 春喜1402 | GPD油菜(2018)530403 | 云南春喜农业科技集团有限公司 |
| 42 | 2018 | 油菜 | 益油杂7号 | GPD油菜(2018)530418 | 云南楚雄益农农业科技开发有限公司、楚雄市彩稼农业科技开发研究所  |
| 43 | 2018 | 油菜 | 益油杂9号 | GPD油菜(2018)530419 | 云南楚雄益农农业科技开发有限公司、楚雄市彩稼农业科技开发研究所  |
| 44 | 2018 | 油菜 | 云油杂51号 | GPD油菜(2018)530420 | 云南省农业科学院经济作物研究所 |
| 45 | 2019 | 油菜 | 云油杂28号 | GPD油菜(2019)530042 | 云南省农业科学院经济作物研究所、云南农业职业技术学院 |
| 46 | 2019 | 油菜 | 玉油6号 | GPD油菜(2019)530116 | 玉溪市农业科学院 |
| 47 | 2019 | 油菜 | 玉油5号 | GPD油菜(2019)530117 | 玉溪市农业科学院、玉溪市红塔区种子管理站  |
| 48 | 2019 | 油菜 | 玉红油5号 | GPD油菜(2019)530132 | 玉溪市红塔区种子管理站 |
| 49 | 2020 | 油菜 | 云花油36号 | GPD油菜(2020)530118 | 云南省农业科学院经济作物研究所、云南农业职业技术学院 德宏傣族景颇族自治州农业技术推广中心  |
| 50 | 2020 | 油菜 | 云油杂30号 | GPD油菜(2020)530119 | 云南省农业科学院经济作物研究所、云南农业职业技术学院 德宏傣族景颇族自治州农业技术推广中心  |
| 51 | 2020 | 油菜 | 楚油3号 | GPD油菜(2020)530165 | 楚雄彝族自治州农业科学院、云南省农业科学院经济作物研究所牟定县农技推广服务中心  |
| 52 | 2020 | 油菜 | 楚油4号 | GPD油菜(2020)530166 | 楚雄彝族自治州农业科学院、云南省农业科学院经济作物研究所 武定县农业技术推广服务中心  |
| 53 | 2020 | 油菜 | 保油10号 | GPD油菜(2020)530183 | 保山市农业科学研究所 |
| 54 | 2020 | 油菜 | 玉油7号 | GPD油菜(2020)530184 | 玉溪市农业科学院 |
| 55 | 2020 | 油菜 | 保油杂1号 | GPD油菜(2017)530224 | 保山市农业科学研究所、云南农地乐农业科技有限公司 |
| 56 | 2020 | 油菜 | 保油杂2号 | GPD油菜(2018)530306 | 保山市农业科学研究所、云南农地乐农业科技有限公司 |
| 57 | 2021 | 油菜 | 玉油8号 | GPD油菜(2021)530057 | 玉溪市农业科学院 |
| 58 | 2021 | 油菜 | 玉油9号 | GPD油菜(2021)530058 | 玉溪市农业科学院 |
| 59 | 2021 | 油菜 | 保油杂5号 | GPD油菜(2021)530105 | 保山市农业技术推广中心 |
| 60 | 2021 | 油菜 | 玉红油6号 | GPD油菜(2021)530160 | 玉溪市红塔区种子管理站 |
| 61 | 2021 | 油菜 | 云油杂52号 | GPD油菜(2021)530180 | 云南省农业科学院经济作物研究所 |
| 62 | 2021 | 油菜 | 春农20号 | GPD油菜(2021)530279 | 昆明市春农种业商贸有限公司 |
| 63 | 2021 | 油菜 | 云油杂53号 | GPD油菜(2021)530292 | 云南省农业科学院经济作物研究所 |
| 64 | 2021 | 油菜 | 研油杂750 | GPD油菜(2021)530298 | 云南农夫乐种业有限公司 |
| 65 | 2021 | 油菜 | 研油杂740 | GPD油菜(2021)530299 | 云南农夫乐种业有限公司 |
| 66 | 2021 | 油菜 | 明油杂4号 | GPD油菜(2021)530300 | 云南农夫乐种业有限公司 |
| 67 | 2021 | 油菜 | 明油杂2号 | GPD油菜(2021)530301 | 云南农夫乐种业有限公司 |
| 68 | 2022 | 油菜 | 保油13号 | GPD油菜(2022)530001 | 保山市农业技术推广中心 |
| 69 | 2022 | 油菜 | 玉油杂5号 | GPD油菜(2022)530071 | 云南农夫乐种业有限公司 |
| 70 | 2022 | 油菜 | 玉油杂6号 | GPD油菜(2022)530072 | 云南农夫乐种业有限公司 |
| 71 | 2022 | 油菜 | 玉油10号 | GPD油菜(2022)530105 | 玉溪市农业科学院 |
| 72 | 2022 | 油菜 | 云油杂34号 | GPD油菜(2022)530179 | 云南省农业科学院经济作物研究所 |
| 73 | 2022 | 油菜 | 云油杂55号 | GPD油菜(2022)530180 | 云南省农业科学院经济作物研究所 |
| 74 | 2022 | 油菜 | 安油201 | GPD油菜(2022)530192 | 昆明市春农种业商贸有限公司 |
| 75 | 2022 | 油菜 | 云油杂54号 | GPD油菜(2022)530193 | 云南省农业科学院经济作物研究所 |
| 76 | 2023 | 油菜 | 云油杂36号 | 登记中 | 云南省农业科学院经济作物研究所 |
| 77 | 2023 | 油菜 | 云油杂37号 | 登记中 | 云南省农业科学院经济作物研究所 |
| 78 | 2023 | 油菜 | 云油杂38号 | 登记中 | 云南省农业科学院经济作物研究所 |
| 79 | 2023 | 油菜 | 玉红油8号 | 登记中 | 玉溪市红塔区种子管理站 |
| 80 | 2023 | 油菜 | 玉红油9号 | 登记中 | 玉溪市红塔区种子管理站 |

**2.小区设计：**品种按顺序排列，每品种种植20平米，不设重复。

**3.试验地点：**在耿马县撒马坝国家农作物品种区域试验基地进行，海拔：1340m，东经99°37′48″度，北纬23°44′30″度。土壤为砂壤，旱地，前作为玉米。

**4.播种及田间管理：**2023年10月19日以直播方式进行播种，每个品种30平米，种肥为每亩复合肥20kg、硼肥1kg，与种子隔离施入种植沟。田间追肥3次，浇水4次，人工除草4次。试验期间开展病虫害防治3次，主要使用70%吡虫啉防治跳䖬进行防治。

**5.观测记载：**由专人负责种植记载，调查记载严格按照操作手册要求的项目和标准对品种性状及抗病性等进行观察记载，确保种植过程和种植结果的科学性、准确性、真实性和公正性。

七、实验结果

**1.生育期**

生育期最长为171天，春喜888最短为158天。

**表一：生育期及一致性调查表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品种名称 | 播种期 | 出苗期 | 抽苔期 | 初花期 | 终花期 | 成熟期 | 收获期 | 成熟一致性 | 全生育数(天) |
| 1 | 保油8号 | 10/19 | 10/26 | 11/30 | 1/15 | 2/25 | 4/1 | 4/17 | 整齐 | 165 |
| 2 | 玉红油1号 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/15 | 3/5 | 4/1 | 4/17 | 整齐 | 165 |
| 3 | 玉红油2号 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/15 | 2/25 | 4/1 | 4/17 | 整齐 | 165 |
| 4 | 玉红油3号 | 10/19 | 10/26 | 11/30 | 1/15 | 3/5 | 4/1 | 4/17 | 整齐 | 165 |
| 5 | A35 | 10/19 | 10/26 | 11/30 | 1/20 | 3/5 | 4/1 | 4/17 | 整齐 | 165 |
| 6 | 玉红油4号 | 10/19 | 10/26 | 11/30 | 1/20 | 3/5 | 4/1 | 4/17 | 整齐 | 165 |
| 7 | 玉油1号 | 10/19 | 10/26 | 11/30 | 1/20 | 3/5 | 4/1 | 4/17 | 中 | 165 |
| 8 | 玉油4号 | 10/19 | 10/26 | 11.25 | 1/15 | 3/5 | 4/1 | 4/17 | 中 | 165 |
| 9 | 科油243 | 10/19 | 10/26 | 11/30 | 1/15 | 2/28 | 3/29 | 4/17 | 整齐 | 162 |
| 10 | 玉油2号 | 10/19 | 10/26 | 11/30 | 1/20 | 3/5 | 4/1 | 4/17 | 整齐 | 165 |
| 11 | 黄金油1号 | 10/19 | 10/26 | 11.20 | 1/20 | 3/14 | 4/1 | 4/17 | 整齐 | 165 |
| 12 | 益油243号 | 10/19 | 10/26 | 11/30 | 1/15 | 3/5 | 4/1 | 4/17 | 中 | 165 |
| 13 | 黄金油2号 | 10/19 | 10/26 | 11/30 | 1/30 | 3/5 | 4/1 | 4/17 | 整齐 | 165 |
| 14 | 德虹油1号 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/25 | 3/14 | 4/7 | 4/17 | 整齐 | 171 |
| 15 | 春喜788 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/30 | 3/14 | 4/7 | 4/17 | 整齐 | 171 |
| 16 | 春喜799 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/20 | 3/14 | 4/7 | 4/16 | 中 | 171 |
| 17 | 春喜1401 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/20 | 3/5 | 4/1 | 4/16 | 中 | 165 |
| 18 | 云油杂10号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/15 | 3/5 | 3/29 | 4/16 | 整齐 | 162 |
| 19 | 花油8号 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/15 | 3/5 | 3/29 | 4/16 | 整齐 | 162 |
| 20 | 云花油早熟1号 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/15 | 3/5 | 3/29 | 4/16 | 整齐 | 162 |
| 21 | 云油双2号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/15 | 3/5 | 4/1 | 4/16 | 整齐 | 165 |
| 22 | 云油杂12号 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/25 | 3/5 | 4/1 | 4/16 | 中 | 165 |
| 23 | 园油66号 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/20 | 3/5 | 4/1 | 4/16 | 整齐 | 165 |
| 24 | 云油杂15号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/15 | 2/28 | 3/29 | 4/16 | 中 | 162 |
| 25 | 云花油9号 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/15 | 2/28 | 4/1 | 4/16 | 整齐 | 165 |
| 26 | 云油33号 | 10/19 | 10/26 | 11/30 | 1/15 | 2/28 | 4/1 | 4/16 | 整齐 | 165 |
| 27 | 云油杂18号 | 10/19 | 10/26 | 11/30 | 1/10 | 2/28 | 4/1 | 4/16 | 整齐 | 165 |
| 28 | 云花油35号 | 10/19 | 10/26 | 11/30 | 1/20 | 2/28 | 4/1 | 4/16 | 整齐 | 165 |
| 29 | 保油9号 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/30 | 3/5 | 4/7 | 4/16 | 整齐 | 171 |
| 30 | 益油杂5号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/30 | 3/5 | 4/7 | 4/16 | 整齐 | 171 |
| 31 | 益油杂3861 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/30 | 3/5 | 4/7 | 4/16 | 整齐 | 171 |
| 32 | 金油4号 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/15 | 3/5 | 3/29 | 4/16 | 整齐 | 162 |
| 33 | 金油205 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/20 | 3/5 | 4/7 | 4/16 | 整齐 | 171 |
| 34 | 玉油杂3号 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/10 | 2/28 | 4/1 | 4/16 | 中 | 165 |
| 35 | 保油11号 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/20 | 3/5 | 4/1 | 4/16 | 整齐 | 165 |
| 36 | 保油杂3号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/30 | 3/5 | 4/7 | 4/16 | 整齐 | 171 |
| 37 | 保油杂4号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/30 | 3/5 | 4/7 | 4/16 | 整齐 | 171 |
| 38 | 春喜998 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/30 | 3/5 | 4/7 | 4/16 | 整齐 | 171 |
| 39 | 春喜1407 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/30 | 3/5 | 4/7 | 4/16 | 整齐 | 171 |
| 40 | 春喜888 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/15 | 3/14 | 3/25 | 4/16 | 整齐 | 158 |
| 41 | 春喜1402 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/10 | 2/28 | 4/1 | 4/16 | 整齐 | 165 |
| 42 | 益油杂7号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/30 | 3/14 | 4/7 | 4/16 | 整齐 | 171 |
| 43 | 益油杂9号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/10 | 3/5 | 4/1 | 4/16 | 整齐 | 165 |
| 44 | 云油杂51号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/10 | 3/5 | 4/7 | 4/16 | 整齐 | 171 |
| 45 | 云油杂28号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/20 | 3/5 | 4/7 | 4/16 | 整齐 | 171 |
| 46 | 玉油6号 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/10 | 3/5 | 4/1 | 4/16 | 整齐 | 165 |
| 47 | 玉油5号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/10 | 3/5 | 4/1 | 4/16 | 整齐 | 165 |
| 48 | 玉红油5号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/10 | 2/28 | 4/1 | 4/15 | 整齐 | 165 |
| 49 | 云花油36号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/10 | 3/5 | 4/1 | 4/15 | 整齐 | 165 |
| 50 | 云油杂30号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/20 | 3/5 | 4/7 | 4/15 | 整齐 | 171 |
| 51 | 楚油3号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/10 | 3/5 | 4/1 | 4/15 | 整齐 | 165 |
| 52 | 楚油4号 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/10 | 3/5 | 4/1 | 4/15 | 整齐 | 165 |
| 53 | 保油10号 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/10 | 3/5 | 3/29 | 4/15 | 整齐 | 162 |
| 54 | 玉油7号 | 10/19 | 10/26 | 11/30 | 1/10 | 3/5 | 4/1 | 4/15 | 中 | 165 |
| 55 | 保油杂1号 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/30 | 3/5 | 4/7 | 4/15 | 整齐 | 171 |
| 56 | 保油杂2号 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/30 | 3/5 | 4/7 | 4/15 | 整齐 | 171 |
| 57 | 玉油8号 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/10 | 2.28 | 3/29 | 4/15 | 整齐 | 162 |
| 58 | 玉油9号 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/10 | 2.28 | 3/29 | 4/15 | 整齐 | 162 |
| 59 | 保油杂5号 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/25 | 3/5 | 4/7 | 4/15 | 整齐 | 171 |
| 60 | 玉红油6号 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/10 | 3/5 | 4/1 | 4/15 | 整齐 | 165 |
| 61 | 云油杂52号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/10 | 3/5 | 4/7 | 4/15 | 整齐 | 171 |
| 62 | 春农20号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/30 | 3/14 | 4/7 | 4/15 | 整齐 | 171 |
| 63 | 云油杂53号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/10 | 2/28 | 4/1 | 4/15 | 整齐 | 165 |
| 64 | 研油杂750 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/30 | 3/5 | 4/7 | 4/15 | 中 | 171 |
| 65 | 研油杂740 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/20 | 3/5 | 4/7 | 4/15 | 整齐 | 171 |
| 66 | 明油杂4号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/20 | 3/5 | 4/7 | 4/15 | 整齐 | 171 |
| 67 | 明油杂2号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/20 | 3/5 | 4/7 | 4/15 | 整齐 | 171 |
| 68 | 保油13号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/15 | 3/5 | 3/29 | 4/15 | 整齐 | 162 |
| 69 | 玉油杂5号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/20 | 3/5 | 4/7 | 4/15 | 整齐 | 171 |
| 70 | 玉油杂6号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/20 | 3/5 | 4/7 | 4/15 | 整齐 | 171 |
| 71 | 玉油10号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/10 | 3/5 | 3/29 | 4/15 | 整齐 | 162 |
| 72 | 云油杂34号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/20 | 3/5 | 3/29 | 4/15 | 整齐 | 162 |
| 73 | 云油杂55号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/10 | 3/5 | 3/29 | 4/15 | 整齐 | 162 |
| 74 | 安油201 | 10/19 | 10/26 | 11/30 | 1/10 | 3/5 | 3/29 | 4/15 | 中 | 162 |
| 75 | 云油杂54号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/10 | 3/5 | 3/29 | 4/15 | 整齐 | 162 |
| 76 | 云油杂36号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/10 | 2/28 | 3/29 | 4/15 | 整齐 | 162 |
| 77 | 云油杂37号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/10 | 2/28 | 4/1 | 4/15 | 整齐 | 165 |
| 78 | 云油杂38号 | 10/19 | 10/26 | 11/20 | 1/10 | 3/5 | 3/29 | 4/15 | 整齐 | 162 |
| 79 | 玉红油8号 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/10 | 3/5 | 4/1 | 4/15 | 整齐 | 165 |
| 80 | 玉红油9号 | 10/19 | 10/26 | 11/25 | 1/10 | 3/5 | 3/29 | 4/15 | 整齐 | 162 |

**2.经济性状表现**

2023年11月13日晚上下冰雹，所有品种的外叶都被折断，青荚期降雨次数较多，特别是2024年3月14日有短时间的狂风暴雨，部分油菜品种有倾斜或倒伏。部分品种成熟期鸟害比较严重，但都作了记录和折算。

**表二：经济性状记载表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品种名称 | 株高(cm) | 单株有效角果数(个) | 每角粒数(个) | 单株产量(g) | 千粒重(g) | 小区产量（kg） | 折合亩产（kg/667㎡） |
| 1 | 保油8号 | 224.5 | 634.4 | 31.2 | 20.38 | 4.80 | 11.7 | 260.1 |
| 2 | 玉红油1号 | 209.3 | 467.6 | 28.4 | 23.47 | 4.42 | 13.7 | 304.6 |
| 3 | 玉红油2号 | 188.4 | 485.6 | 32.7 | 25.22 | 3.68 | 14.73 | 327.5 |
| 4 | 玉红油3号 | 204.5 | 605.2 | 33.9 | 21.26 | 3.58 | 12.4 | 275.7 |
| 5 | A35 | 218.8 | 629.1 | 34.8 | 22.34 | 3.38 | 12.9 | 286.8 |
| 6 | 玉红油4号 | 196.3 | 670.3 | 26.6 | 22.97 | 4.68 | 13.4 | 297.9 |
| 7 | 玉油1号 | 209.5 | 528.5 | 28.4 | 20.53 | 3.86 | 11.9 | 264.6 |
| 8 | 玉油4号 | 265.4 | 496.7 | 33.8 | 22.97 | 3.94 | 13.4 | 297.9 |
| 9 | 科油243 | 221.2 | 498.4 | 30.0 | 25.58 | 4.36 | 14.8 | 329.1 |
| 10 | 玉油2号 | 228.5 | 582.1 | 31.7 | 26.39 | 4.04 | 15.3 | 340.2 |
| 11 | 黄金油1号 | 214.3 | 1171.3 | 13.0 | 12.78 | 1.56 | 7.4 | 164.5 |
| 12 | 益油243号 | 208.4 | 595.9 | 23.6 | 21.59 | 3.73 | 12.5 | 277.9 |
| 13 | 黄金油2号 | 227.6 | 422.7 | 18.2 | 22.96 | 4.04 | 13.3 | 295.7 |
| 14 | 德虹油1号 | 218.7 | 373.2 | 22.7 | 14.12 | 3.26 | 8.17 | 181.6 |
| 15 | 春喜788 | 221.3 | 393.6 | 17.6 | 19.69 | 3.76 | 11.27 | 250.6 |
| 16 | 春喜799 | 233.5 | 478.1 | 26.5 | 17.38 | 3.82 | 9.95 | 221.2 |
| 17 | 春喜1401 | 222.4 | 536.5 | 15.7 | 21.66 | 4.64 | 12.5 | 277.9 |
| 18 | 云油杂10号 | 239.5 | 637.8 | 25.1 | 22.69 | 4.50 | 13.0 | 289.0 |
| 19 | 花油8号 | 222.6 | 538.3 | 22.2 | 22.38 | 4.16 | 12.8 | 284.6 |
| 20 | 云花油早熟1号 | 216.4 | 476.1 | 16.0 | 21.54 | 3.76 | 12.2 | 271.2 |
| 21 | 云油双2号 | 217.3 | 463.4 | 26.8 | 21.74 | 2.86 | 12.5 | 277.9 |
| 22 | 云油杂12号 | 222.7 | 468.3 | 33.6 | 19.48 | 4.36 | 11.1 | 246.8 |
| 23 | 园油66号 | 248.2 | 431.7 | 26.7 | 20.16 | 4.26 | 11.4 | 253.5 |
| 24 | 云油杂15号 | 196.4 | 620.5 | 27.8 | 18.77 | 4.22 | 10.6 | 235.7 |
| 25 | 云花油9号 | 239.6 | 588.2 | 28.1 | 18.81 | 4.54 | 10.7 | 237.9 |
| 26 | 云油33号 | 217.5 | 337.8 | 24.1 | 17.53 | 4.24 | 10.1 | 224.6 |
| 27 | 云油杂18号 | 222.3 | 482.4 | 27.2 | 19.68 | 3.98 | 11.4 | 253.5 |
| 28 | 云花油35号 | 189.7 | 430.1 | 21.8 | 18.44 | 2.46 | 10.6 | 235.7 |
| 29 | 保油9号 | 254.5 | 468.5 | 26.9 | 19.74 | 4.76 | 11.4 | 253.5 |
| 30 | 益油杂5号 | 210.3 | 339.3 | 28.0 | 16.82 | 3.84 | 9.6 | 213.4 |
| 31 | 益油杂3861 | 227.8 | 461.6 | 29.3 | 18.57 | 2.84 | 10.8 | 240.1 |
| 32 | 金油4号 | 198.4 | 344.2 | 28.5 | 20.93 | 3.78 | 12.2 | 271.2 |
| 33 | 金油205 | 198.5 | 254.8 | 28.1 | 23.16 | 4.76 | 13.3 | 295.7 |
| 34 | 玉油杂3号 | 217.4 | 285.6 | 29.2 | 21.04 | 4.84 | 12.2 | 271.2 |
| 35 | 保油11号 | 213.2 | 568.5 | 28.6 | 20.22 | 3.42 | 11.6 | 257.9 |
| 36 | 保油杂3号 | 206.5 | 249.3 | 29.8 | 21.07 | 4.34 | 12.18 | 270.8 |
| 37 | 保油杂4号 | 249.3 | 380.7 | 30.9 | 23.68 | 3.78 | 13.7 | 304.6 |
| 38 | 春喜998 | 220.5 | 306.4 | 33.1 | 17.95 | 4.02 | 10.3 | 229.0 |
| 39 | 春喜1407 | 237.2 | 397.6 | 25.6 | 20.47 | 3.86 | 11.9 | 264.6 |
| 40 | 春喜888 | 222.5 | 390.8 | 29.0 | 22.86 | 3.46 | 13.2 | 293.5 |
| 41 | 春喜1402 | 194.7 | 386.2 | 32.2 | 24.17 | 4.52 | 13.9 | 309.0 |
| 42 | 益油杂7号 | 201.3 | 546.5 | 26.5 | 15.83 | 3.52 | 9.0 | 200.1 |
| 43 | 益油杂9号 | 222.5 | 322.9 | 30.7 | 20.65 | 3.94 | 11.9 | 264.6 |
| 44 | 云油杂51号 | 236.7 | 310.7 | 27.5 | 16.39 | 3.92 | 9.4 | 209.0 |
| 45 | 云油杂28号 | 230.3 | 420.6 | 28.4 | 17.46 | 3.98 | 10 | 222.3 |
| 46 | 玉油6号 | 200.7 | 386.3 | 24.5 | 20.12 | 4.22 | 11.6 | 257.9 |
| 47 | 玉油5号 | 216.2 | 355.2 | 29.3 | 20.38 | 3.84 | 11.6 | 257.9 |
| 48 | 玉红油5号 | 187.3 | 336.8 | 30.5 | 19.54 | 3.44 | 11.2 | 249.0 |
| 49 | 云花油36号 | 188.6 | 425.5 | 32.5 | 24.65 | 4.16 | 14.3 | 317.9 |
| 50 | 云油杂30号 | 226.4 | 222.7 | 26.7 | 21.36 | 3.70 | 12.3 | 273.5 |
| 51 | 楚油3号 | 219.1 | 380.4 | 30.1 | 19.97 | 3.04 | 11.5 | 255.7 |
| 52 | 楚油4号 | 194.5 | 417.1 | 19.0 | 21.78 | 2.28 | 12.6 | 280.1 |
| 53 | 保油10号 | 210.8 | 464.6 | 27.5 | 21.86 | 3.34 | 12.6 | 280.1 |
| 54 | 玉油7号 | 198.7 | 516.2 | 28.1 | 21.02 | 3.88 | 12.2 | 271.2 |
| 55 | 保油杂1号 | 195.6 | 389.7 | 27.6 | 18.51 | 3.44 | 10.69 | 237.7 |
| 56 | 保油杂2号 | 222.4 | 275.5 | 12.5 | 17.92 | 2.94 | 10.26 | 228.1 |
| 57 | 玉油8号 | 200.9 | 446.2 | 27.9 | 20.94 | 3.72 | 12.1 | 269.4 |
| 58 | 玉油9号 | 210.5 | 453.8 | 19.4 | 22.23 | 3.76 | 12.8 | 284.6 |
| 59 | 保油杂5号 | 220.4 | 402.5 | 26.3 | 25.68 | 3.96 | 14.9 | 331.3 |
| 60 | 玉红油6号 | 170.7 | 402.3 | 30.3 | 22.73 | 4.66 | 13.2 | 293.5 |
| 61 | 云油杂52号 | 240.2 | 420.6 | 25.2 | 20.61 | 4.06 | 11.9 | 264.6 |
| 62 | 春农20号 | 230.6 | 472.1 | 21.8 | 12.77 | 3.28 | 7.4 | 164.5 |
| 63 | 云油杂53号 | 220.5 | 421.8 | 28.2 | 19.54 | 3.80 | 11.3 | 251.2 |
| 64 | 研油杂750 | 210.4 | 159.9 | 29.4 | 16.38 | 3.84 | 9.5 | 211.2 |
| 65 | 研油杂740 | 260.4 | 260.6 | 31.3 | 22.03 | 3.42 | 12.8 | 284.6 |
| 66 | 明油杂4号 | 225.3 | 263.2 | 29.5 | 20.63 | 3.98 | 11.8 | 262.4 |
| 67 | 明油杂2号 | 227.7 | 362.2 | 23.0 | 19.88 | 4.10 | 11.4 | 253.5 |
| 68 | 保油13号 | 223.8 | 382.8 | 21.5 | 22.59 | 4.82 | 13.0 | 289.0 |
| 69 | 玉油杂5号 | 242.4 | 273.3 | 25.1 | 25.48 | 5.24 | 14.8 | 329.1 |
| 70 | 玉油杂6号 | 220.9 | 312.5 | 29.1 | 21.69 | 3.85 | 12.5 | 277.9 |
| 71 | 玉油10号 | 218.3 | 564.7 | 30.1 | 28.01 | 3.86 | 16.3 | 362.4 |
| 72 | 云油杂34号 | 229.1 | 339.4 | 27.6 | 24.22 | 4.86 | 14.0 | 311.3 |
| 73 | 云油杂55号 | 208.6 | 438.3 | 29.4 | 23.16 | 3.68 | 13.4 | 297.9 |
| 74 | 安油201 | 217.1 | 870.6 | 13.1 | 11.38 | 1.50 | 6.5 | 144.5 |
| 75 | 云油杂54号 | 188.8 | 516.5 | 26.7 | 23.55 | 3.70 | 13.7 | 304.6 |
| 76 | 云油杂36号 | 214.2 | 264.2 | 31.1 | 23.46 | 4.68 | 13.6 | 302.4 |
| 77 | 云油杂37号 | 218.4 | 321.4 | 35.0 | 22.74 | 4.72 | 13.2 | 293.5 |
| 78 | 云油杂38号 | 220.3 | 364.7 | 31.7 | 21.69 | 4.52 | 12.6 | 280.1 |
| 79 | 玉红油8号 | 190.6 | 152.3 | 34.3 | 24.73 | 4.24 | 14.4 | 320.2 |
| 80 | 玉红油9号 | 200.4 | 302.8 | 27.2 | 22.24 | 3.12 | 12.8 | 284.6 |

**3.抗逆、抗病性表现**

大部分品种抗倒伏性较强。所有品种均抗菌核病和病毒病。

|  |
| --- |
| **表三：抗逆抗病记载表** |
| 序号 | 品种名称 | 异型株率（%） | 抗倒性(直、斜、倒) | 菌核病 | 病毒病 |
| 发病率(%) | 病情指数 | 发病率(%) | 病情指数 |
| 1 | 保油8号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 玉红油1号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 玉红油2号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 玉红油3号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | A35 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 玉红油4号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 玉油1号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 玉油4号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 科油243 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 玉油2号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 黄金油1号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 益油243号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 黄金油2号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 德虹油1号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 春喜788 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 春喜799 | 0.34 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | 春喜1401 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 云油杂10号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 花油8号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 云花油早熟1号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 云油双2号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 云油杂12号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 园油66号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 云油杂15号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 云花油9号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 云油33号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 云油杂18号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 云花油35号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | 保油9号 | 0 | 倒 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 益油杂5号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 益油杂3861 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 金油4号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | 金油205 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | 玉油杂3号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 保油11号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | 保油杂3号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 37 | 保油杂4号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | 春喜998 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 39 | 春喜1407 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 春喜888 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 41 | 春喜1402 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | 益油杂7号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 43 | 益油杂9号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 44 | 云油杂51号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 45 | 云油杂28号 | 0.17 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 46 | 玉油6号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 47 | 玉油5号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 48 | 玉红油5号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 49 | 云花油36号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 50 | 云油杂30号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 51 | 楚油3号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | 楚油4号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 53 | 保油10号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 54 | 玉油7号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 55 | 保油杂1号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56 | 保油杂2号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 57 | 玉油8号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 58 | 玉油9号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 59 | 保油杂5号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 玉红油6号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 61 | 云油杂52号 | 0.17 | 倒 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 62 | 春农20号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 63 | 云油杂53号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 64 | 研油杂750 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 65 | 研油杂740 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 66 | 明油杂4号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 67 | 明油杂2号 | 0 | 斜 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 68 | 保油13号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 69 | 玉油杂5号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 70 | 玉油杂6号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 71 | 玉油10号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 72 | 云油杂34号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 73 | 云油杂55号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 74 | 安油201 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 75 | 云油杂54号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 76 | 云油杂36号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 77 | 云油杂37号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 78 | 云油杂38号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 79 | 玉红油8号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 80 | 玉红油9号 | 0 | 直 | 0 | 0 | 0 | 0 |

八、品种评述

2024年4月8-10日，组织并邀请有关专家对展示品种的生育期、抗倒性、抗病性、成熟一致性和综合经济性状进行田间现场打分评价，推荐出综合评分在75分以上的优良油菜品种39个，供中低海拔及条件类似地区筛选使用。

**1.保油8号：**植株整齐，叶片波状，熟期一致性好，籽粒饱满，丰产性好，顶端花序有部分不结实。专家综合评分76.6分。

**2.玉红油1号：**苗期长势好，叶片波状，主茎显色弱，结荚大小一致，荚大稀疏。专家综合评分79.6分。

**3.玉红油2号：**植株生长旺盛，叶片呈全缘状，二次分枝多，成熟期整齐，顶端与基部的结荚大小均匀一致，抗病性好，丰产性好。专家综合评分80.2分。

**4.玉红油3号：**苗期植株生长整齐，成熟期转色整齐一致，籽粒饱满，主茎显色弱，顶端花序结荚少。专家综合评分78.8分。

**5.A35：**叶片波状，叶色中绿，苗期植株整齐，熟期转色一致。专家综合评分77.2分。

**6.玉红油4号：**从根部到顶端结荚大小均匀一致，植株抗性好，成熟时角果和分枝呈浅紫色，丰产性好，整体表现较好。专家综合评分76.2分。

**7.玉油1号：**苗期整齐度中等，一次分枝与二次分枝的角果大小不一致，成熟期整齐度一般。专家综合评分77.8分。

**8.玉油4号：**苗期植株生长旺盛，分枝整齐，成熟期整齐度中等。专家综合评分78.2分。

**9.科油243：**主茎显色强，叶片呈波状，分枝多，成熟期转色好，角果成熟后呈浅紫色，丰产性好。专家综合评分73.8分。

**10.玉油2号：**苗期长势好，抽苔整齐，熟期转色好。专家综合评分73.8分。

**11.黄金油1号：**种子顶土能力弱，出苗不整齐，苗期植株和叶片与青菜极为相似，抽苔不一致，果荚紧贴分枝，荚小粒细，分枝结荚如穗状，丰产性差。专家综合评分65.6分。

**12.益油243号：**苗期整齐，生长旺盛，成熟期转色稍差。专家综合评分67.2分。

**13.黄金油2号：**幼苗期长势稍弱，抽苔期整齐一致，熟期转色好。专家综合评分67分。

**14.德虹油1号：**苗期长势好，成熟期整齐度好，角果细长，顶端角果小，二级分枝较为明显，基部与顶端果荚大小差异较大，丰产性一般。专家综合评分61.2分。

**15.春喜788：**二级分枝结荚少，顶端花序不结荚。专家综合评分64.6分。

**16.春喜799：**苗期整齐，植株生长健壮，成熟期整齐度好，角果大小均匀，但丰产性不突出。专家综合评分61.2分。

**17.春喜1401：**苗期长势好，抽苔期不整齐，成熟度不一致。专家综合评分61.2分。

**18.云油杂10号：**苗期生长旺盛，主茎显色强，叶片呈波状，熟期转色好，成熟时茎秆分枝和角果呈浅紫色，角果大小均匀，丰产性好。专家综合评分77.6分。

**19.花油8号：**苗期整齐一致，成熟后角果呈淡淡的紫红色，荚大、稀疏，丰产性好。专家综合评分80.2分。

**20.云花油早熟1号**：植株整齐一致，主茎显色强，熟期转色好，分枝多，结荚均匀，成熟期角果呈浅紫色，丰产性好。专家综合评分82.2分。

**21.云油双2号：**植株整齐，抗性好，熟期转色好，果荚均匀饱满，丰产性好。专家综合评分80分。

**22.云油杂12号：**苗期植株整齐度稍差，成熟期整齐度一般，顶端角果小，植株后期长势好。专家综合评分78分。

**23.园油66号：**植株生长整齐，抗性好，成熟期整齐度好，角果大小均匀，籽粒饱满。专家综合评分67.6分。

**24.云油杂15号：**苗期长势旺盛，植株整齐，主茎无显色，成熟期整齐度一般。专家综合评分76.8分。

**25.云花油9号：**苗期植株整齐，叶片全缘状，长势强盛，籽粒饱满，丰产性好，整体表现不错。专家综合评分76.4分。

**26.云油33号：**主茎显色强，苗期生长整齐，抗性好，角果成熟呈浅紫色，成熟期转色好，角果大，饱满。专家综合评分78.2分。

**27.云油杂18号：**植株清秀，成熟整齐一致，顶端花序结实少。专家综合评分76.2分。

**28.云花油35号：**苗期生长一致，长势好，叶片呈波状，主茎无显色。专家综合评分73.2分。

**29.保油9号：**根部角果粗大，顶端角果大小不一，有倒伏。专家综合评分62.4分。

**30.益油杂5号：**苗期长势一般，成熟期转色好，角果大小不均匀。专家综合评分68.2分。

**31.益油杂3861：**苗期植株整齐，后期长势一般。专家综合评分68.2分。

**32.金油4号：**长势好，主茎显色强，植株整齐，熟期转色好，角果呈浅紫色，籽粒饱满，丰产性好。专家综合评分73.6分。

**33.金油205：**幼苗生长旺盛，植株整齐，成熟期转色好，顶端角果小。专家综合评分69.6分。

**34.玉油杂3号：**植株整齐，抗性好，熟期整齐，荚大，籽粒饱满。专家综合评分71.4分。

**35.保油11号：**苗期植株生长整齐一致，叶片波状，主茎无显色，二级分枝较一级分枝的角果小，熟期转色好。专家综合评分75.4分。

**36.保油杂3号：**成熟期整齐度好，顶端花序结荚少，角果大小均匀。专家综合评分70.8分。

**37.保油杂4号：**植株整齐，抗性好，顶端角果成熟早，根部明显成熟慢。专家综合评分73.8分。

**38.春喜998：**成熟期整齐，果荚细长，顶端不结实。专家综合评分67.8分。

**39.春喜1407：**幼苗长势好，植株整齐，主茎显色弱，熟期转色好，顶端花序不结实。专家综合评分67.6分。

**40.春喜888：**苗期长势强，抽苔一致整齐，主茎显色强，熟期整齐，角果呈浅紫色，丰产性好。专家综合评分70.8分。

**41.春喜1402：**植株整齐，生长旺盛，主茎无显色，成熟期整齐度好，角果籽粒饱满，丰产性好。专家综合评分69.8分。

**42.益油杂7号：**植株健壮，抗性好，成熟期整齐度好。专家综合评分62.2分。

**43.益油杂9号：**叶片全缘，主茎显色强，熟期转色好，成熟时分枝与角果呈浅紫色。专家综合评分69.4分。

**44.云油杂51号：**幼苗期长势好，叶片呈波状，主茎无显色，成熟期整齐度好，果荚大小均匀，籽粒饱满。专家综合评分74分。

**45.云油杂28号：**植株整齐，叶片清秀，熟期转色好，顶端花序不结实。专家综合评分79.6分。

**46.玉油6号：**植株整齐，生长健壮，叶片呈波状，主茎无显色，成熟期转色一致，角果大小均匀，丰产性好。专家综合评分77分。

**47.玉油5号：**幼苗生长好，抽苔期生长旺盛，成熟期转色好，顶端角果细小。专家综合评分79.4分。

**48.玉红油5号：**出苗整齐，叶片全缘，主茎无显色，成熟期转色一致，成熟角果金黄色。专家综合评分76分。

**49.云花油36号：**植株整齐，抗性好，熟期转色好，籽粒饱满，角果大小均匀，丰产性好。专家综合评分79.6分。

**50.云油杂30号：**植株生长旺盛，整齐度好，叶片波状，成熟期转色一般。专家综合评分74.6分。

**51.楚油3号：**苗期长势好，植株健壮，叶片厚实，成熟期整齐度好。专家综合评分73.2分。

**52.楚油4号：**植株健壮，抗性好，成熟期整齐一致，角果均匀饱满，丰产性好。专家综合评分70.6分。

**53.保油10号：**苗期整齐，长势好，主茎显色强，成熟期整齐度好，角果呈浅紫色，籽粒饱满，丰产性好。专家综合评分75.6分。

**54.玉油7号：**幼苗长势一般，但植株整齐，熟期转色好，角果呈金黄色，分枝细软，整体厚实的小，丰产性不突出。专家综合评分75.2分。

**55.保油杂1号：**植株生长旺盛，主茎无显色，叶片呈波状，熟期整齐，顶端花序较长且不结实。专家综合评分68.2分。

**56.保油杂2号：**植株整齐，主茎无显色，熟期转色好。专家综合评分69.2分。

**57.玉油8号：**植株整齐，分枝细小，主茎显色强，成熟期整齐度好，成熟角果呈浅紫色，籽粒饱满，有较好的丰产性。专家综合评分76.6分。

**58.玉油9号：**植株健壮，成熟期整齐度好，抗性好，角果呈浅紫色。专家综合评分79.2分。

**59.保油杂5号：**主茎与分枝的长势有明显的区分，主茎顶端较为突出，植株生长旺盛，成熟期整齐度好。专家综合评分76分。

**60.玉红油6号：**苗期整齐，生长旺盛，成熟期整齐度好，角果均匀饱满。专家综合评分80.4分。

**61.云油杂52号：**苗期整齐度一般，成熟期整齐度中等，有倒伏。专家综合评分66.6分。

**62.春农20号：**植株健壮，成熟期整齐度一般。专家综合评分61分。

**63.云油杂53号：**苗期植株整齐，长势强，叶色浓绿，成熟期整齐度好，植株分枝高。专家综合评分74.6分。

**64.研油杂750：**苗期生长旺盛，植株健壮，角果短粗。专家综合评分67分。

**65.研油杂740：**苗期长势好，叶片波状，主茎无显色，分枝多，熟期整齐度中等。专家综合评分65.4分。

**66.明油杂4号：**苗期整齐，植株健壮，熟期转色中等，顶端不结实。专家综合评分65.2分。

**67.明油杂2号：**苗期长势好，整齐一致，熟期转色好，结荚集中在每一个分枝的中上部分，呈族状。专家综合评分61.2分。

**68.保油13号：**族状整齐，分枝纤细，分枝多，成熟期整齐度好。专家综合评分76分。

**69.玉油杂5号：**植株清秀，抗性好，角果粗大，角果稀疏，籽粒饱满。专家综合评分69.8分。

**70.玉油杂6号：**苗期长势好，主茎无显色，叶片呈波状，苗期整齐度一般，成熟期整齐度好。专家综合评分74.2分。

**71.玉油10号：**植株健壮，分枝多，主茎显色强，成熟角果呈浅紫色，熟期转色好。专家综合评分78.8分。

**72.云油杂34号：**幼苗长势好，成熟期整齐度好，上部角果细小。专家综合评分78.4分。

**73.云油杂55号：**主茎显色强，成熟期整齐度好，角果呈浅紫色，籽粒饱满，整体厚实度不足，丰产性不突出。专家综合评分77.2分。

**74.安油201：**苗期长势与第11个基本相同，苗期植株和叶片与青菜极为相似，果荚紧贴分枝，荚小粒细，分枝结荚如穗状，丰产性差。专家综合评分64.8分。

**75.云油杂54号：**苗期长势好，植株整齐，抗性好，成熟期转色一致，分枝多，角果呈紫色。专家综合评分76.6分。

**76.云油杂36号：**植株生长整齐，分枝多，主茎无显色，成熟期转色一致，果荚大，籽粒饱满，有较好的丰产性。专家综合评分81.2分。

**77.云油杂37号：**幼苗长势好，苔期整齐，主茎无显色，抗性好，熟期整齐。专家综合评分80.8分。

**78.云油杂38号：**幼苗整齐，长势好，抗性好，熟期整齐一致。专家综合评分78.8分。

**79.玉红油8号：**植株生长旺盛，叶片浓厚，成熟期转色好，分枝多，角果粗大，籽粒饱满，丰产性好。专家综合评分80.2分。

**80.玉红油9号：**幼苗整齐，长势旺盛，主茎显色强，成熟期转色好，角果浅紫色，分枝多，荚小。专家综合评分79分。

云南省种子管理站

2024年11月25日