**附件：**

**2021年北京市主要农作物通过初审品种各点试验数据、汇总结果及初审意见**

**一、玉米**

**1、京科995**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **各点试验结果** | | | | | | | | | |
| **年份** | **试点** | | | | **生育期**  **（天）** | **亩产量**  **（公斤）** | | **比CK±%** | **备注** |
| 2019年  区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | 109 | 690.4 | | 17.2 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | 104 | 805.3 | | 11.0 |  |
| 北京天石永康科技发展有限公司（延庆） | | | | 125 | 1127.5 | | 9.2 |  |
| 北京作物学会（通州） | | | | 103 | 746.2 | | 10.9 |  |
| 中国农业科学院作物科学研究所（顺义） | | | | 102 | 849.7 | | 25.7 |  |
| **平均** | | | | **109** | **843.8** | | **14.2** |  |
| 2020年  区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | 106 | 772.3 | | 20.0 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | 103 | 775.7 | | 12.5 |  |
| 北京天石永康科技发展有限公司（延庆） | | | | 124 | 897.7 | | -3.4 |  |
| 北京作物学会（通州） | | | | 105 | 755.4 | | 27.6 |  |
| 中国农业科学院作物科学研究所（顺义） | | | | 102 | 710.9 | | -0.1 |  |
| **平均** | | | | **108** | **782.4** | | **9.7** |  |
| **两年区试汇总** | | | | | **109** | **813.1** | | **12.0** |  |
| 2020年  生产试验 | 北京广源旺禾种业公司（怀柔） | | | | 115 | 564.0 | | 6.4 |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | 108 | 840.5 | | 15.7 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | 103 | 767.8 | | 15.4 |  |
| 北京天石永康科技发展有限公司（延庆） | | | | 126 | 876.7 | | -9.7 |  |
| 北京作物学会（通州） | | | | 106 | 762.3 | | 16.7 |  |
| **平均** | | | | **112** | **762.3** | | **7.5** |  |
| **备注** |  | | | | | | | | |
| **抗病性接种鉴定结果** | | | | | | | | | |
| 年份 | 大斑病 | 腐霉茎腐病 | 禾谷镰孢穗腐病 | 禾谷镰孢茎腐病 | | | 丝黑穗病 | 矮花叶病 | |
| 2019年 | S | HR | MR | -- | | | R | MR | |
| 2020年 | R | MR | MR | MR | | | HR | -- | |
| **专业委员会初审意见** | | | | | | | | | |
| **京科995，**普通春玉米品种。试验结果（平均值）：春播出苗至成熟109天，比对照郑单958早3天。区域试验亩产813.1公斤，比对照郑单958增产12.0%。生产试验亩产762.3公斤，比对照郑单958增产7.5%。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘绿色，花药浅紫色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高288厘米，穗位103厘米，空秆率1.3%。果穗筒形，穗轴红色，穗长20.4厘米，穗粗5.4厘米，秃尖长1.4厘米，穗行数14~20行，行粒数40.9，穗粒重210.5克。籽粒黄色，半马齿型，粒深1.3厘米，千粒重349.5克。接种鉴定抗丝黑穗病，中抗腐霉茎腐病、禾谷镰孢茎腐病、禾谷镰孢穗腐病、矮花叶病，感大斑病。籽粒（干基）含粗蛋白8.76%、粗脂肪3.58%、粗淀粉74.27%、赖氨酸0.31%；容重770克/升。适宜在北京地区春播种植。  经玉米专业委员会审议，通过初审。  **主要优点：**  丰产性较好。  **主要缺点及注意事项:**  注意预防倒伏。 | | | | | | | | | |

**2、先玉1938**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **各点试验结果** | | | | | | | | | | |
| **年份** | **试点** | | | | **生育期**  **（天）** | **亩产量**  **（公斤）** | | **比CK±%** | | **备注** |
| 2019年  区域试验 | 北京金色丰度种业科技有限公司（顺义） | | | | 114 | 781.5 | | 22.2 | |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | 103 | 773.4 | | 7.2 | |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | | | | 102 | 896.0 | | 23.2 | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | 107 | 761.2 | | 12.5 | |  |
| 北京作物学会（通州） | | | | 97 | 805.1 | | 13.3 | |  |
| 平均 | | | | **105** | **803.4** | | **15.6** | |  |
| 2020年  区域试验 | 北京金色丰度种业科技有限公司（顺义） | | | | 113 | 839.4 | | 9.0 | |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | 102 | 796.3 | | 10.3 | |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | | | | 100 | 668.8 | | 11.8 | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | 101 | 919.3 | | 10.5 | |  |
| 北京作物学会（通州） | | | | 105 | 757.3 | | 10.0 | |  |
| **平均** | | | | **104** | **796.2** | | **10.3** | |  |
| **两年区试汇总** | | | | | **105** | **799.8** | | **12.9** | |  |
| 2020年  生产试验 | 北京金色丰度种业科技有限公司（顺义） | | | | 115 | 790.3 | | 11.1 | |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | 103 | 796.5 | | 10.9 | |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | | | | 101 | 693.1 | | 35.3 | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | 102 | 873.9 | | 8.2 | |  |
| 北京作物学会（通州） | | | | 106 | 752.3 | | 14.2 | |  |
| **平均** | | | | **105** | **781.2** | | **14.6** | |  |
| **备注** |  | | | | | | | | | |
| **抗病性接种鉴定结果** | | | | | | | | | | |
| 年份 | 大斑病 | 腐霉茎腐病 | 禾谷镰孢穗腐病 | 禾谷镰孢茎腐病 | | | 丝黑穗病 | | 矮花叶病 | |
| 2019 | S | HR | S | -- | | | R | | S | |
| 2020 | R | HR | S | MR | | | HR | | -- | |
| **专业委员会初审意见** | | | | | | | | | | |
| **先玉1938，**普通春玉米品种。试验结果（平均值）：春播出苗至成熟105天，与对照农华101相当。区域试验亩产799.8公斤，比对照农华101增产12.9%。生产试验亩产781.2公斤，比对照农华101增产14.6%。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘绿色，花药绿色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高311厘米，穗位116厘米，空秆率1.7%。果穗筒形，穗轴红色，穗长19.4厘米，穗粗5.0厘米，秃尖长1.3厘米，穗行数14~18行，行粒数37.6，穗粒重187.9克。籽粒黄色，半马齿型，粒深1.3厘米，千粒重389.8克。接种鉴定高抗腐霉茎腐病，抗丝黑穗病，中抗禾谷镰孢茎腐病，感大斑病、禾谷镰孢穗腐病、矮花叶病。籽粒（干基）含粗蛋白9.27%、粗脂肪3.79%、粗淀粉75.34%、赖氨酸0.30%；容重773克/升。适宜在北京地区春播种植。  经玉米专业委员会审议，通过初审。  **主要优点：**  丰产性较好。  **主要缺点及注意事项：**  在大斑病、禾谷镰孢穗腐病高发区注意防治。 | | | | | | | | | | |

**3、MC838**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **各点试验结果** | | | | | | | | | | |
| **年份** | **试点** | | | | **生育期**  **（天）** | **亩产量**  **（公斤）** | | **比CK±%** | | **备注** |
| 2019年  区域试验 | 北京金色丰度种业科技有限公司（顺义） | | | | 112 | 721.8 | | 12.9 | |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | 104 | 837.8 | | 16.1 | |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | | | | 101 | 811.5 | | 11.6 | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | 93 | 764.6 | | 13.0 | |  |
| 北京作物学会（通州） | | | | 98 | 748.0 | | 5.3 | |  |
| **平均** | | | | **102** | **776.7** | | **11.8** | |  |
| 2020年  区域试验 | 北京金色丰度种业科技有限公司（顺义） | | | | 114 | 780.1 | | 1.3 | |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | 95 | 769.1 | | 6.5 | |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | | | | 102 | 645.1 | | 7.8 | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | 99 | 837.8 | | 0.7 | |  |
| 北京作物学会（通州） | | | | 105 | 720.6 | | 4.6 | |  |
| **平均** | | | | **103** | **750.6** | | **3.9** | |  |
| **两年区试汇总** | | | | | **103** | **763.7** | | **7.8** | |  |
| 2020年  生产试验 | 北京金色丰度种业科技有限公司（顺义） | | | | 116 | 852.9 | | 19.9 | |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | 98 | 813.2 | | 13.3 | |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | | | | 103 | 634.3 | | 23.8 | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | 102 | 856.7 | | 6.0 | |  |
| 北京作物学会（通州） | | | | 105 | 684.3 | | 3.9 | |  |
| **平均** | | | | **105** | **768.3** | | **12.7** | |  |
| **备注** |  | | | | | | | | | |
| **抗病性接种鉴定结果** | | | | | | | | | | |
| 年份 | 大斑病 | 腐霉茎腐病 | 禾谷镰孢穗腐病 | 禾谷镰孢茎腐病 | | | 丝黑穗病 | | 矮花叶病 | |
| 2019 | R | MR | MR | -- | | | HS | | MR | |
| 2020 | R | S | S | S | | | S | | -- | |
| **专业委员会初审意见** | | | | | | | | | | |
| **MC838，**普通春玉米品种。试验结果（平均值）：春播出苗至成熟103天，比对照农华101早2天。区域试验亩产763.7公斤，比对照农华101增产7.8%。生产试验亩产768.3公斤，比对照农华101增产12.7%。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘绿色，花药紫色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高286厘米，穗位109厘米，空秆率2.8%。果穗筒形，穗轴红色，穗长18.9厘米，穗粗5.1厘米，秃尖长0.7厘米，穗行数14~16行，行粒数37.6，穗粒重183.8克。籽粒黄色，硬粒型，粒深1.2厘米，千粒重360.9克。接种鉴定抗大斑病，中抗矮花叶病，感腐霉茎腐病、禾谷镰孢茎腐病、禾谷镰孢穗腐病，高感丝黑穗病。籽粒（干基）含粗蛋白10.16%、粗脂肪4.64%、粗淀粉74.25%、赖氨酸0.29%；容重780克/升。适宜在北京地区春播种植。  经玉米专业委员会审议，通过初审。  **主要优点：**  丰产性较好。  **主要缺点及注意事项：**  在丝黑穗病高发区注意防治。 | | | | | | | | | | |

**4、北农486**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **各点试验结果** | | | | | | | | | | | |
| **年份** | **试点** | | | | **生育期**  **（天）** | | **亩产干重**  **（公斤）** | | **比CK±%** | | **备注** |
| 2018年  区域试验 | 北京市弘科农场（房山） | | | | 95 | | 1252 | | -3.6 | |  |
| 北京广源旺禾种业有限公司（怀柔） | | | | 93 | | 2214 | | 3.8 | |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | 89 | | 1388 | | 20.3 | |  |
| 北京金篮子农业专业合作社（通州） | | | | 95 | | 1090 | | 4.2 | |  |
| 北京金色农华种业科技公司（顺义） | | | | 95 | | 1219 | | -2.2 | |  |
| **平均** | | | | **93** | | **1433** | | **4.2** | |  |
| 2020年  区域试验 | 北京广源旺禾种业有限公司（怀柔） | | | | 110 | | 1343 | | -12.3 | |  |
| 北京金色丰度种业科技有限公司（顺义） | | | | 116 | | 1061 | | 12.0 | |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | 92 | | 1145 | | 5.0 | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | 98 | | 1594 | | 21.0 | |  |
| 北京中农富通园艺有限公司（通州） | | | | 94 | | 1098 | | 8.0 | |  |
| **平均** | | | | **102** | | **1248** | | **5.7** | |  |
| **两年区试汇总** | | | | | **98** | | **1341** | | **4.9** | |  |
| 2020年  生产试验 | 北京广源旺禾种业有限公司（怀柔） | | | | 111 | | 1502 | | -0.9 | |  |
| 北京金色丰度种业科技有限公司（顺义） | | | | 116 | | 1240 | | 29.0 | |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | 92 | | 1241 | | 4.3 | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | 98 | | 1535 | | 27.0 | |  |
| 北京中农富通园艺有限公司（通州） | | | | 94 | | 1046 | | 4.3 | |  |
| **平均** | | | | **102** | | **1313** | | **11.7** | |  |
| **备注** |  | | | | | | | | | | |
| **抗病性接种鉴定结果** | | | | | | | | | | | |
| 年份 | | 小斑病 | 腐霉茎腐病 | 弯孢叶斑病 | | 南方锈病 | | 瘤黑粉病 | | 禾谷镰孢茎腐病 | |
| 2020年 | | MR | MR | MR | | S | | HS | | MR | |
| **专业委员会初审意见** | | | | | | | | | | | |
| **北农486，**夏播青贮玉米品种。试验结果（平均值）：夏播出苗至最佳收获期98天，与对照农大108相当。区域试验每亩生物产量（干重）1341公斤，比对照农大108增产4.9%。生产试验每亩生物产量（干重）1313公斤，比对照农大108增产11.7%。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘绿色，花药浅紫色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高295厘米，穗位116厘米，持绿性好。接种鉴定中抗小斑病、腐霉茎腐病、禾谷镰孢茎腐病、弯孢叶斑病，感南方锈病，高感瘤黑粉病。全株淀粉含量35.5%，中性洗涤纤维含量35.0%，酸性洗涤纤维含量15.9%，粗蛋白含量8.6%。适宜在北京地区作为夏播青贮玉米种植。  经玉米专业委员会审议，通过初审。  **主要优点：**  丰产性较好。  **主要缺点及注意事项：**  在瘤黑粉病高发区注意防治，种植密度不宜过高。 | | | | | | | | | | | |

**5、华耐甜玉27号**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **各点试验结果** | | | | | | | | | | | | |
| **年份** | | **试点** | | | | **生育期**  **（天）** | | **鲜穗亩产量（公斤）** | | **比CK±%** | | **备注** |
| 2019年  区域试验 | | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | 68 | | 950.1 | | 27.4 | |  |
| 北京荣涛豌豆产销专业合作社（平谷） | | | | 66 | | 1306.3 | | 7.4 | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | 71 | | 953.4 | | 14.1 | |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | | | | 65 | | 810.0 | | 2.3 | |  |
| 北京作物学会（昌平） | | | | 75 | | 1029.2 | | 25.1 | |  |
| **平均** | | | | **69** | | **1009.8** | | **14.4** | |  |
| 2020年  区域试验 | | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | 76 | | -- | | -- | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | 73 | | 973.8 | | 17.2 | |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | | | | 75 | | 1017.6 | | 6.4 | |  |
| 北京作物学会（昌平） | | | | 74 | | 895.5 | | 20.5 | |  |
| 德农种业股份公司（通州） | | | | 73 | | 952.1 | | 14.8 | |  |
| **平均** | | | | **74** | | **959.7** | | **14.3** | |  |
| **两年区试汇总** | | | | | | **72** | | **984.8** | | **14.4** | |  |
| **备注** | |  | | | | | | | | | | |
| **鲜穗采收期田间发病情况** | | | | | | | | | | | | |
| 年份 | 大斑病  (级) | | 小斑病  (级) | 弯孢叶斑病（级） | 丝黑穗  (%) | | 瘤黑粉病(%) | 茎腐病(%) | 心叶期玉米螟 (%) | | 矮花叶病（%） | |
| 2019 | 1 | | 1 | 1 | 0.0 | | 0.5 | 0.0 | 0.0 | | -- | |
| 2020 | 1 | | 1 | 1 | 0.0 | | 0.8 | 0.0 | 0.0 | | 0.6 | |
| **专业委员会初审意见** | | | | | | | | | | | | |
| **华耐甜玉27号，**鲜食甜玉米品种。试验结果（平均值）：出苗至鲜穗采收72天，比对照京科甜183早1天。区域试验鲜穗亩产984.8公斤，比对照京科甜183增产14.4%。幼苗叶鞘绿色，叶片绿色，叶缘绿色，花药紫色，颖壳绿色。株型平展，株高209厘米，穗位73厘米，成株叶片数17片。双穗率4.3%，空秆率0.7%。果穗长筒形，穗长19.9厘米，穗行数12~18行，行粒数40.2，穗粗4.8厘米，轴粗2.6厘米，穗轴白色，籽粒黄色、甜质型，鲜百粒重39.9克。籽粒（鲜样）含粗蛋白质3.02%，粗脂肪1.76%，粗淀粉 6.16%，还原糖3.7%，蔗糖 4.5%。适宜在北京地区作为鲜食甜玉米品种种植。  经玉米专业委员会审议，通过初审。  **主要优点：**  丰产性较好。  **主要缺点及注意事项：**  注意适期采收。 | | | | | | | | | | | | |

**6、圣甜1365**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **各点试验结果** | | | | | | | | | | | | |
| **年份** | | **试点** | | | | **生育期**  **（天）** | | **鲜穗亩产量（公斤）** | | **比CK±%** | | **备注** |
| 2019年  区域试验 | | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | 68 | | 698.4 | | -6.4 | |  |
| 北京荣涛豌豆产销专业合作社（平谷） | | | | 66 | | 1060.5 | | -12.8 | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | 70 | | 860.0 | | 2.9 | |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | | | | 64 | | 639.2 | | -19.3 | |  |
| 北京作物学会（昌平） | | | | 70 | | 927.1 | | 12.7 | |  |
| **平均** | | | | **68** | | **837.0** | | **-5.2** | |  |
| 2020年  区域试验 | | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | 76 | | -- | | -- | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | 73 | | 826.7 | | -0.5 | |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | | | | 75 | | 905.5 | | -5.3 | |  |
| 北京作物学会（昌平） | | | | 74 | | 811.3 | | 9.2 | |  |
| 德农种业股份公司（通州） | | | | 73 | | 904.6 | | 9.1 | |  |
| **平均** | | | | **74** | | **862.0** | | **2.6** | |  |
| **两年区试汇总** | | | | | | **71** | | **849.5** | | **-1.3** | |  |
| **备注** | |  | | | | | | | | | | |
| **鲜穗采收期田间发病情况** | | | | | | | | | | | | |
| 年份 | 大斑病  (级) | | 小斑病  (级) | 弯孢叶斑病（级） | 丝黑穗  (%) | | 瘤黑粉病(%) | 茎腐病(%) | 心叶期玉米螟 (%) | | 矮花叶病（%） | |
| 2019 | 1 | | 1 | 1 | 0.0 | | 1.7 | 0.0 | 0.0 | | -- | |
| 2020 | 1 | | 1 | 1 | 1.4 | | 1.3 | 0.0 | 2.4 | | 0.0 | |
| **专业委员会初审意见** | | | | | | | | | | | | |
| **圣甜1365，**鲜食甜玉米品种。试验结果（平均值）：出苗至鲜穗采收71天，比对照京科甜183早2天。区域试验鲜穗亩产849.5公斤，比对照京科甜183减产1.3%。幼苗叶鞘绿色，叶片绿色，叶缘绿色，花药绿色，颖壳绿色。株型平展，株高206厘米，穗位61厘米，成株叶片数17片。双穗率2.0%，空秆率1.4%。果穗长筒形，穗长20.0厘米，穗行数16～20行，行粒数38.3，穗粗4.9厘米，轴粗2.7厘米，穗轴白色，粒色黄色、甜质型，鲜百粒重33.0克。籽粒（鲜样）含粗蛋白质3.14%，粗脂肪1.65%，粗淀粉2.99%，还原糖2.8%，蔗糖7.0%。适宜在北京地区作为鲜食甜玉米品种种植。  经玉米专业委员会审议，通过初审。  **主要优点：**  品质较好。  **主要缺点及注意事项：**  注意适期采收。 | | | | | | | | | | | | |

**7、BM4192**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **各点试验结果** | | | | | | | | | | | | |
| **年份** | | **试点** | | | | **生育期**  **（天）** | | **鲜穗亩产量（公斤）** | | **比CK±%** | | **备注** |
| 2019年  区域试验 | | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | 71 | | 866.7 | | 16.2 | |  |
| 北京荣涛豌豆产销专业合作社（平谷） | | | | 72 | | 1016.7 | | -16.4 | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | 71 | | 905.1 | | 8.3 | |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | | | | 64 | | 840.0 | | 6.1 | |  |
| 北京作物学会（昌平） | | | | 71 | | 899.2 | | 9.3 | |  |
| **平均** | | | | **70** | | **905.5** | | **2.6** | |  |
| 2020年  区域试验 | | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | 79 | | -- | | -- | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | 72 | | 861.7 | | 3.7 | |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | | | | 76 | | 1007.6 | | 5.4 | |  |
| 北京作物学会（昌平） | | | | 76 | | 794.2 | | 6.9 | |  |
| 德农种业股份公司（通州） | | | | 72 | | 700.5 | | -15.5 | |  |
| **平均** | | | | **75** | | **841.0** | | **0.1** | |  |
| **两年区试汇总** | | | | | | **73** | | **873.3** | | **1.4** | |  |
| **备注** | |  | | | | | | | | | | |
| **鲜穗采收期田间发病情况** | | | | | | | | | | | | |
| 年份 | 大斑病  (级) | | 小斑病  (级) | 弯孢叶斑病（级） | 丝黑穗  (%) | | 瘤黑粉病(%) | 茎腐病(%) | 心叶期玉米螟 (%) | | 矮花叶病（%） | |
| 2019 | 1 | | 1 | 1 | 0.0 | | 4.8 | 0.0 | 0.3 | | -- | |
| 2020 | 1 | | 3 | 1 | 0.8 | | 2.4 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | |
| **专业委员会初审意见** | | | | | | | | | | | | |
| **BM4192**，鲜食甜玉米品种。试验结果（平均值）：出苗至鲜穗采收73天，与对照京科甜183相当。区域试验鲜穗亩产873.3公斤，比对照京科甜183增产1.4%。幼苗叶鞘绿色，叶片绿色，叶缘绿色，花药绿色，颖壳绿色。株型平展，株高218厘米，穗位73厘米，成株叶片数17片。双穗率0.8%，空秆率2.3%。果穗长筒形，穗长20.6厘米，穗行数14~20行，行粒数36.1，穗粗5.0厘米，轴粗2.8厘米，穗轴白色，籽粒黄色、甜质型，鲜百粒重36.4克。籽粒（鲜样）含粗蛋白质3.25%，粗脂肪2.11%，粗淀粉4.33%，还原糖2.8%，蔗糖7.4%。适宜在北京地区作为鲜食甜玉米品种种植。  经玉米专业委员会审议，通过初审。  **主要优点：**    **主要缺点及注意事项：**  注意适期采收。 | | | | | | | | | | | | |

**8、京双甜382**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **各点试验结果** | | | | | | | | | | | | |
| **年份** | **试点** | | | | | **生育期**  **（天）** | | **鲜穗亩产量（公斤）** | | **比CK±%** | | **备注** |
| 2018年  区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | | 73 | | 859.2 | | 10.5 | |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | | | | | 67 | | 698.3 | | -14.3 | |  |
| 北京市农林科学院玉米研究中心（昌平） | | | | | 72 | | 625.0 | | 4.3 | |  |
| **平均** | | | | | **71** | | **727.5** | | **-0.4** | |  |
| 2019年  区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | | 72 | | 736.7 | | -1.2 | |  |
| 北京荣涛豌豆产销专业合作社（平谷） | | | | | 72 | | 1166.7 | | -4.1 | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | | 75 | | 927.6 | | 11.0 | |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | | | | | 66 | | 817.1 | | 3.2 | |  |
| 北京作物学会（昌平） | | | | | 72 | | 855.9 | | 4.0 | |  |
| **平均** | | | | | **71** | | 900.8 | | 2.1 | |  |
| **两年区试汇总** | | | | | | **71** | | **814.2** | | **0.9** | |  |
| **备注** |  | | | | | | | | | | | |
| **鲜穗采收期田间发病情况** | | | | | | | | | | | | |
| 年份 | | 大斑病  (级) | 小斑病  (级) | 弯孢叶斑病（级） | 丝黑穗  (%) | | 黑粉病(%) | | 茎腐病(%) | | 心叶期玉米螟 (%) | |
| 2018年 | | 1 | 1 | 1 | 1.0 | | 1.0 | | 0.0 | | 0.3 | |
| 2019年 | | 1 | 1 | 1 | 0.0 | | 1.5 | | 0.0 | | 1.6 | |
| **专业委员会初审意见** | | | | | | | | | | | | |
| **京双甜382，**鲜食甜玉米品种。试验结果（平均值）：出苗至鲜穗采收71天，与对照京科甜183相当。区域试验鲜穗亩产814.2公斤，比对照京科甜183增产0.9%。幼苗叶鞘绿色，叶片绿色，叶缘白色，花药绿色，颖壳绿色。株型平展，株高199厘米，穗位57厘米，成株叶片数16片。双穗率0.9%，空秆率2.2%。果穗长筒形，穗长20.6厘米，穗行数16～18行，行粒数38.5，穗粗4.8厘米，轴粗2.7厘米，穗轴白色，籽粒黄白色、甜质型，鲜百粒重35.8克。籽粒（鲜样）含粗蛋白质3.61%，粗脂肪1.68%，粗淀粉6.44%，还原糖1.5%，蔗糖6.7%。适宜在北京地区作为鲜食甜玉米品种种植。  经玉米专业委员会审议，通过初审。  **主要优点：**  **主要缺点及注意事项：**  注意适期采收。 | | | | | | | | | | | | |

**9、BM492**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **各点试验结果** | | | | | | | | | | | | |
| **年份** | **试点** | | | | | **生育期**  **（天）** | | **鲜穗亩产量（公斤）** | | **比CK±%** | | **备注** |
| 2018年  区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | | 74 | | 712.6 | | -8.32 | |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | | | | | 70 | | 704.9 | | -13.5 | |  |
| 北京市农林科学院玉米研究中心（昌平） | | | | | 72 | | 512.1 | | -14.5 | |  |
| **平均** | | | | | **72** | | **643.2** | | **-12.0** | |  |
| 2019年  区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | | 72 | | 776.7 | | 4.1 | |  |
| 北京荣涛豌豆产销专业合作社（平谷） | | | | | 72 | | 1141.7 | | -6.2 | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | | 71 | | 943.4 | | 12.9 | |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | | | | | 66 | | 774.2 | | -2.2 | |  |
| 北京作物学会（昌平） | | | | | 71 | | 1023.8 | | 24.4 | |  |
| **平均** | | | | | **70** | | **932.0** | | **5.6** | |  |
| **两年区试汇总** | | | | | | **71** | | **787.6** | | **-2.4** | |  |
| **备注** |  | | | | | | | | | | | |
| **鲜穗采收期田间发病情况** | | | | | | | | | | | | |
| 年份 | | 大斑病  (级) | 小斑病  (级) | 弯孢叶斑病（级） | 丝黑穗  (%) | | 黑粉病(%) | | 茎腐病(%) | | 心叶期玉米螟 (%) | |
| 2018年 | | 1 | 1 | 1 | 1.0 | | 3.8 | | 0.0 | | 0.0 | |
| 2019年 | | 1 | 1 | 1 | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | 2.4 | |
| **专业委员会初审意见** | | | | | | | | | | | | |
| **BM492，**鲜食甜玉米品种。试验结果（平均值）：出苗至鲜穗采收71天，与对照京科甜183相当。区域试验鲜穗亩产787.6公斤，比对照京科甜183减产2.4%。幼苗叶鞘绿色，叶片绿色，叶缘白色，花药绿色，颖壳绿色。株型平展，株高196厘米，穗位61厘米，成株叶片数16片。双穗率0.6%，空秆率2.0%。果穗长筒形，穗长22.9厘米，穗行数16～20行，行粒数34.3，穗粗4.9厘米，轴粗3.1厘米，穗轴白色，籽粒黄色、甜质型，鲜百粒重39.7克。籽粒（鲜样）含粗蛋白质3.15%，粗脂肪1.65%，粗淀粉3.79%，还原糖1.7%，蔗糖4.7%。适宜在北京地区作为鲜食甜玉米品种种植。  经玉米专业委员会审议，通过初审。  **主要优点：**  品质较好。  **主要缺点及注意事项：**  注意适期采收。 | | | | | | | | | | | | |

**10、斯达糯60**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **各点试验结果** | | | | | | | | | | | | |
| **年份** | | **试点** | | | | **生育期**  **（天）** | | **鲜穗亩产量（公斤）** | | **比CK±%** | | **备注** |
| 2019年  区域试验 | | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | 81 | | 1009.2 | | 6.6 | |  |
| 北京荣涛豌豆产销专业合作社（平谷） | | | | 78 | | 950.1 | | -14.6 | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | 85 | | 1003.4 | | 4.3 | |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | | | | 76 | | 967.6 | | -0.9 | |  |
| 北京作物学会（昌平） | | | | 85 | | 979.2 | | -6.4 | |  |
| **平均** | | | | **S** | | **981.9** | | **-2.7** | |  |
| 2020年  区域试验 | | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | 88 | | 931.7 | | -4.3 | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | 81 | | 957.5 | | -3.3 | |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | | | | 78 | | 960.9 | | -3.4 | |  |
| 北京作物学会（昌平） | | | | 86 | | 934.6 | | -2.4 | |  |
| 德农种业股份公司（通州） | | | | 78 | | 970.9 | | -7.1 | |  |
| **平均** | | | | **82** | | **951.1** | | **-4.1** | |  |
| **两年区试汇总** | | | | | | **82** | | **966.5** | | **-3.4** | |  |
| **备注** | |  | | | | | | | | | | |
| **鲜穗采收期田间发病情况** | | | | | | | | | | | | |
| 年份 | 大斑病  (级) | | 小斑病  (级) | 弯孢叶斑病（级） | 丝黑穗  (%) | | 瘤黑粉病(%) | 茎腐病(%) | 心叶期玉米螟 (%) | | 矮花叶病（%） | |
| 2019 | 1 | | 1 | 1 | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | -- | |
| 2020 | 1 | | 1 | 1 | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | |
| **专业委员会初审意见** | | | | | | | | | | | | |
| **斯达糯60，**鲜食糯玉米品种。试验结果（平均值）：出苗至鲜穗采收82天，比对照京科糯2000早1天。区域试验鲜穗亩产966.5公斤，比对照京科糯2000减产3.4%。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘绿色，花药绿色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高256厘米，穗位112厘米，成株叶片数20片。双穗率6.6%，空秆率0.8%。果穗长锥形，穗长20.7厘米，穗行数12~16行，行粒数36.2，穗粗4.7厘米，轴粗2.9厘米，穗轴白色，籽粒白色、糯质型，鲜百粒重40.3克。籽粒（鲜样）含粗淀粉23.74%，直链淀粉/粗淀粉0.20%。适宜在北京地区作为鲜食糯玉米品种种植。  经玉米专业委员会审议，通过初审。  **主要优点：**  **主要缺点及注意事项：**  注意适期采收。 | | | | | | | | | | | | |

**11、农科玉328**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **各点试验结果** | | | | | | | | | | | | |
| **年份** | | **试点** | | | | **生育期**  **（天）** | | **鲜穗亩产量（公斤）** | | **比CK±%** | | **备注** |
| 2019年  区域试验 | | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | 81 | | 987.6 | | 4.3 | |  |
| 北京荣涛豌豆产销专业合作社（平谷） | | | | 78 | | 1079.2 | | -3.0 | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | 84 | | 1121.7 | | 16.6 | |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | | | | 74 | | 1086.3 | | 11.3 | |  |
| 北京作物学会（昌平） | | | | 85 | | 995.1 | | -4.9 | |  |
| **平均** | | | | **80** | | **1054.0** | | **4.5** | |  |
| 2020年  区域试验 | | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | 88 | | 865.0 | | -11.1 | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | 81 | | 939.2 | | -5.1 | |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | | | | 79 | | 938.4 | | -5.7 | |  |
| 北京作物学会（昌平） | | | | 84 | | 944.6 | | -1.3 | |  |
| 德农种业股份公司（通州） | | | | 84 | | 927.1 | | -11.3 | |  |
| **平均** | | | | **83** | | **922.9** | | **-7.0** | |  |
| **两年区试汇总** | | | | | | **82** | | **988.5** | | **-1.3** | |  |
| **备注** | |  | | | | | | | | | | |
| **鲜穗采收期田间发病情况** | | | | | | | | | | | | |
| 年份 | 大斑病  (级) | | 小斑病  (级) | 弯孢叶斑病（级） | 丝黑穗  (%) | | 瘤黑粉病(%) | 茎腐病(%) | 心叶期玉米螟 (%) | | 矮花叶病（%） | |
| 2019 | 1 | | 1 | 1 | 0.0 | | 4.8 | 0.0 | 0.0 | | -- | |
| 2020 | 1 | | 1 | 1 | 0.0 | | 6.0 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | |
| **专业委员会初审意见** | | | | | | | | | | | | |
| **农科玉328**，鲜食糯玉米品种。试验结果（平均值）：出苗至鲜穗采收82天，比对照京科糯2000早1天。区域试验鲜穗亩产988.5公斤，比对照京科糯2000减产1.3%。幼苗叶鞘浅紫色，叶片绿色，叶缘紫色，花药绿色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高270厘米，穗位120厘米，成株叶片数20片。双穗率2.6%，空秆率3.9%。果穗长锥形，穗长20.3厘米，穗行数12~16行，行粒数41.2，穗粗5.1厘米，轴粗3.1厘米，穗轴白色，籽粒白色、甜加糯型，鲜百粒重39.0克。籽粒（鲜样）含粗淀粉18.79%，直链淀粉/粗淀粉未检出。适宜在北京地区作为鲜食糯玉米品种种植。  经玉米专业委员会审议，通过初审。  **主要优点：**  品质较好。  **主要缺点及注意事项：**  注意适期采收。 | | | | | | | | | | | | |

**12、瑞禾白糯80**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **各点试验结果** | | | | | | | | | | | | |
| **年份** | **试点** | | | | | **生育期**  **（天）** | | **鲜穗亩产量（公斤）** | | **比CK±%** | | **备注** |
| 2018年  区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | | 77 | | 951.8 | | 6.6 | |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | | | | | 77 | | 782.1 | | -8.5 | |  |
| 北京市农林科学院玉米研究中心（昌平） | | | | | 80 | | 866.3 | | 22.8 | |  |
| **平均** | | | | | **78** | | **866.7** | | **6.0** | |  |
| 2019年  区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | | | 79 | | 1146.7 | | 21.1 | |  |
| 北京荣涛豌豆产销专业合作社（平谷） | | | | | 76 | | 954.2 | | -14.2 | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | | | 81 | | 1243.4 | | 29.3 | |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | | | | | 72 | | 1045.1 | | 7.0 | |  |
| 北京作物学会（昌平） | | | | | 82 | | 1181.3 | | 12.9 | |  |
| **平均** | | | | | **78** | | **1114.1** | | **10.5** | |  |
| **两年区试汇总** | | | | | | **78** | | **990.4** | | **8.5** | |  |
| **备注** |  | | | | | | | | | | | |
| **鲜穗采收期田间发病情况** | | | | | | | | | | | | |
| 年份 | | 大斑病  (级) | 小斑病  (级) | 弯孢叶斑病（级） | 丝黑穗  (%) | | 黑粉病(%) | | 茎腐病(%) | | 心叶期玉米螟 (%) | |
| 2018年 | | 1 | 1 | 1 | 1.0 | | 1.0 | | 0.0 | | 0.0 | |
| 2019年 | | 1 | 1 | 1 | 0.0 | | 2.1 | | 15.9 | | 0.0 | |
| **专业委员会初审意见** | | | | | | | | | | | | |
| **瑞禾白糯80**，鲜食糯玉米品种。试验结果（平均值）：出苗至鲜穗采收78天，比对照京科糯2000早4天。区域试验鲜穗亩产990.4公斤，比对照京科糯2000增产8.5%。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘白色，花药紫色，颖壳绿色。株型紧凑，株高239厘米，穗位96厘米，成株叶片数20片。双穗率1.7%，空秆率2.6%。果穗长筒形，穗长20.7厘米，穗行数14~20行，行粒数36.7，穗粗5.4厘米，轴粗3.6厘米，穗轴白色，籽粒白色、糯质型，鲜百粒重39.5克。籽粒（鲜样）粗淀粉21.28%，直链淀粉/粗淀粉0.56%。适宜在北京地区作为鲜食糯玉米品种种植。  经玉米专业委员会审议，通过初审。  **主要优点：**  品质较好。  **主要缺点及注意事项：**  注意适期采收。 | | | | | | | | | | | | |

**二、大豆**

**1、中黄333**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **各点试验结果** | | | | | | | | | |
| **年份** | **试点** | | | **生育期（天）** | **亩产量**  **（公斤）** | | | **比CK±%** | **备注** |
| 2019年  区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | 112 | 113.79 | | | 13.67 |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | | | 125 | 249.70 | | | 20.21 |  |
| 北京市兴隆茂源种植中心（房山） | | | 137 | 190.44 | | | -6.18 |  |
| 北京天石永康科技发展有限公司（延庆） | | | 132 | 242.91 | | | 10.84 |  |
| 北京荣涛豌豆产销专业合作社（平谷） | | | 112 | **--** | | | **--** |  |
| 平均 | | | **124** | **199.21** | | | **9.16** |  |
| 2020年  区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | 111 | 232.11 | | | 11.74 |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | | | 115 | 238.28 | | | 8.43 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | 132 | 180.87 | | | -2.82 |  |
| 北京天石永康科技发展有限公司（延庆） | | | 136 | 241.06 | | | 13.52 |  |
| 北京中农富通园艺有限公司（通州） | | | 121 | **--** | | | **--** |  |
| 平均 | | | **123** | **223.08** | | | **8.11** |  |
| 两年区试汇总 | | | | **124** | **211.11** | | | **8.55** |  |
| 2020年  生产试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | -- | 203.66 | | | 2.50 |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | | | -- | 231.44 | | | -3.30 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | -- | 202.27 | | | 12.64 |  |
| 北京中农富通园艺有限公司（通州） | | | -- | 176.00 | | | 11.85 |  |
| 北京天石永康科技发展有限公司（延庆） | | | -- | 205.33 | | | 16.71 |  |
| 平均 | | | -- | **203.74** | | | **7.13** |  |
| **备注** |  | | | | | | | | |
| **抗病性接种鉴定结果** | | | | | | | | | |
| 年份 | | 病毒病SC3流行株系 | 病毒病SC7强致病株系 | | |  |  | |  |
| 2019 | | 抗病 | 抗病 | | |  |  | |  |
| 2020 | | 高抗 | 高抗 | | |  |  | |  |
| **专业委员会初审意见** | | | | | | | | | |
| **中黄333**为春播高油大豆品种。全生育期124天。有限结荚习性，株高113.1cm，主茎节数20.7个，有效分枝3.4个；单株有效荚数61.3个，百粒重19.8g，卵圆叶，白花，灰毛，褐荚；圆粒，种皮黄色，微光泽，淡褐脐。区域试验平均亩产211.11kg，比对照中黄30增产8.55%；生产试验平均亩产203.74kg，比对照增产7.13%。经检测籽粒粗蛋白含量40.58%，粗脂肪含量21.55%。经人工接种鉴定，抗SC3株系，抗SC7株系。适宜北京地区春播种植。  经大豆专业委员会审议，通过初审。  **主要优点：**  脂肪含量较高，抗病性较好。  **主要缺点及注意事项：**  注意防止倒伏。 | | | | | | | | | |

**2、中黄322**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **各点试验结果** | | | | | | | | | |
| **年份** | **试点** | | | **生育期（天）** | **亩产量**  **（公斤）** | | **比CK±%** | | **备注** |
| 2017年  区域试验 | 昌平区种子管理站试验基地 | | | 111 | 266.99 | | 37.59 | |  |
| 大兴区农业技术推广站试验基地 | | | 126 | 194.50 | | 12.60 | |  |
| 房山区种子管理站试验基地 | | | 110 | 250.94 | | 33.28 | |  |
| 通州区农业技术推广站试验基地 | | | 113 | 230.50 | | 15.40 | |  |
| 延庆区种子管理站试验基地 | | | 118 | 173.49 | | -8.60 | |  |
| 平均 | | | **116** | **223.28** | | **18.18** | |  |
| 2019年  区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | 110 | 79.22 | | -20.86 | |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | | | 118 | 250.63 | | 20.56 | |  |
| 北京市兴隆茂源种植中心（房山） | | | 115 | 213.08 | | 4.97 | |  |
| 北京天石永康科技发展有限公司（延庆） | | | 115 | 229.33 | | 4.65 | |  |
| 北京荣涛豌豆产销专业合作社（平谷） | | | 120 | -- | | -- | |  |
| 平均 | | | **116** | **193.04** | | **5.78** | |  |
| 两年区试汇总 | | | | **116** | **208.16** | | **12.09** | |  |
| 2019年  生产试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | -- | 66.23 | | -1.58 | |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | | | -- | 305.72 | | 9.23 | |  |
| 北京市兴隆茂源种植中心（房山） | | | -- | 209.08 | | 11.57 | |  |
| 北京天石永康科技发展有限公司（延庆） | | | -- | 198.87 | | 6.00 | |  |
| 北京荣涛豌豆产销专业合作社（平谷） | | | -- | 200.19 | | 12.60 | |  |
| 平均 | | | -- | **196.02** | | **8.91** | |  |
| **备注** |  | | | | | | | | |
| **抗病性接种鉴定结果** | | | | | | | | | |
| 年份 | | 病毒病SC3流行株系 | 病毒病SC7强致病株系 | | |  |  |  | |
| 2017 | | 抗病 | 抗病 | | |  |  |  | |
| 2019 | | 抗病 | 抗病 | | |  |  |  | |
| **专业委员会初审意见** | | | | | | | | | |
| **中黄322**为春播高油大豆品种。全生育期116天。有限结荚习性，株高84.3cm，主茎节数17.4个，有效分枝2.1个；单株有效荚数62.1个，百粒重19.9g，紫花，灰毛，灰荚；椭圆粒，种皮黄色，无光泽，淡褐脐。区域试验平均亩产208.16kg，比对照中黄30增产12.09%；生产试验平均亩产196.02kg，比对照增产8.91%。经检测籽粒粗蛋白含量35.86%，粗脂肪含量22.74%。经人工接种鉴定，抗SC3株系，抗SC7株系。适宜北京地区春播种植。  经大豆专业委员会审议，通过初审。  **主要优点：**  脂肪含量较高，抗病性较好。  **主要缺点及注意事项：**  抗旱性一般，花荚期遇干旱及时灌溉。 | | | | | | | | | |

**3、中黄334**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **各点试验结果** | | | | | | | | | |
| **年份** | **试点** | | | **生育期（天）** | **亩产量**  **（公斤）** | | **比CK±%** | | **备注** |
| 2019年  区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | 112 | 111.32 | | 11.20 | |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | | | 125 | 262.36 | | 26.30 | |  |
| 北京市兴隆茂源种植中心（房山） | | | 143 | 234.58 | | 15.56 | |  |
| 北京天石永康科技发展有限公司（延庆） | | | 129 | 224.70 | | 2.53 | |  |
| 北京荣涛豌豆产销专业合作社（平谷） | | | 112 | **--** | | **--** | |  |
| 平均 | | | **124** | **208.24** | | **14.11** | |  |
| 2020年  区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | 113 | 211.74 | | 1.93 | |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | | | 115 | 246.31 | | 12.08 | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | 134 | 243.84 | | 31.01 | |  |
| 北京天石永康科技发展有限公司（延庆） | | | 125 | 221.92 | | 4.50 | |  |
| 北京中农富通园艺有限公司（通州） | | | 118 | **--** | | **--** | |  |
| 平均 | | | **121** | **230.95** | | **11.85** | |  |
| 两年区试汇总 | | | | **123** | **219.60** | | **12.91** | |  |
| 2020年  生产试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | -- | 207.48 | | 4.42 | |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | | | -- | 261.47 | | 9.24 | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | -- | 238.21 | | 32.65 | |  |
| 北京中农富通园艺有限公司（通州） | | | -- | 181.95 | | 15.64 | |  |
| 北京天石永康科技发展有限公司（延庆） | | | -- | 198.73 | | 12.96 | |  |
| 平均 | | | -- | **217.57** | | **14.40** | |  |
| **备注** |  | | | | | | | | |
| **抗病性接种鉴定结果** | | | | | | | | | |
| 年份 | | 病毒病SC3流行株系 | 病毒病SC7强致病株系 | | |  |  |  | |
| 2019 | | 抗病 | 高抗 | | |  |  |  | |
| 2020 | | 高抗 | 高抗 | | |  |  |  | |
| **专业委员会初审意见** | | | | | | | | | |
| **中黄334**为春播高蛋白大豆品种。全生育期123天。有限结荚习性，株高70.5cm，主茎节数16.0个，有效分枝2.6个；单株有效荚数56.0个，百粒重20.0g，白花，灰毛，黄荚；卵圆粒，种皮黄色，微光泽，淡褐脐。区域试验平均亩产219.60kg，比对照中黄30增产12.91%；生产试验平均亩产217.57kg，比对照增产14.40%。经检测籽粒粗蛋白含量44.19%，粗脂肪含量19.16%。经人工接种鉴定，抗SC3株系，高抗SC7株系。适宜北京地区春播种植。  经大豆专业委员会审议，通过初审。  **主要优点：**  蛋白质含量较高。  **主要缺点及注意事项：**  花荚期和鼓粒期要合理追肥，遇干旱及时灌溉。 | | | | | | | | | |

**4、中黄210**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **各点试验结果** | | | | | | | | | |
| **年份** | **试点** | | | **生育期（天）** | **亩产量**  **（公斤）** | | **比CK±%** | | **备注** |
| 2018年  区域试验 | 大兴区农业技术推广站试验基地 | | | -- | 149.60 | | 9.20 | |  |
| 房山区北京市弘科农场 | | | 107 | 177.23 | | 10.79 | |  |
| 中国农业科学院顺义试验基地 | | | 114 | 145.40 | | -9.13 | |  |
| 平均 | | | **111** | **157.41** | | **3.34** | |  |
| 2019年  区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | 96 | 242.55 | | 7.60 | |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | | | 102 | 223.08 | | -7.87 | |  |
| 北京市兴隆茂源种植中心（房山） | | | 102 | 273.66 | | 31.54 | |  |
| 中国农业科学院顺义试验基地（顺义） | | | 104 | **--** | | **--** | |  |
| 平均 | | | **101** | **246.43** | | **9.43** | |  |
| 两年区试汇总 | | | | **106** | **201.92** | | **6.97** | |  |
| 2020年  生产试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | -- | 222.87 | | 21.75 | |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | | | -- | 198.61 | | -5.93 | |  |
| 北京市弘科农场（房山） | | | -- | 194.00 | | 4.22 | |  |
| 北京中农富通园艺有限公司（通州） | | | -- | 209.58 | | 13.09 | |  |
| 平均 | | | -- | **206.27** | | **7.76** | |  |
| **备注** |  | | | | | | | | |
| **抗病性接种鉴定结果** | | | | | | | | | |
| 年份 | | 病毒病SC3流行株系 | 病毒病SC7强致病株系 | | |  | |  |  |
| 2018 | | 中抗 | 中抗 | | |  | |  |  |
| 2019 | | 高抗 | 抗病 | | |  | |  |  |
| **专业委员会初审意见** | | | | | | | | | |
| **中黄210**为夏播高油大豆品种。全生育期106天。有限结荚习性，株高60.8cm，主茎节数13.3个，有效分枝3.8个；单株有效荚数57.6个，百粒重23.1g，紫花，棕毛，褐色荚；圆粒，种皮黄色，无光泽，淡褐脐。区域试验平均亩产201.92kg，比对照中黄37增产6.97%；生产试验平均亩产206.27kg，比对照增产7.76%。经检测籽粒粗蛋白含量41.06%，粗脂肪含量21.44%。经人工接种鉴定，中抗SC3株系，中抗SC7株系。适宜北京地区夏播种植。  经大豆专业委员会审议，通过初审。  **主要优点：**  丰产稳产性较好。  **主要缺点及注意事项：**  注意病害防治。 | | | | | | | | | |

**5、中黄102**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **各点试验结果** | | | | | | | | |
| **年份** | **试点** | | | **生育期（天）** | **亩产量**  **（公斤）** | **比CK±%** | | **备注** |
| 2018年  区域试验 | 大兴区农业技术推广站试验基地 | | | -- | 157.40 | 14.89 | |  |
| 房山北京市弘科农场 | | | 111 | 168.97 | 5.63 | |  |
| 中国农业科学院顺义试验基地 | | | 119 | 169.52 | 5.95 | |  |
| 平均 | | | **115** | **165.30** | **8.52** | |  |
| 2019年  区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | 98 | 222.87 | -1.13 | |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | | | 110 | 210.59 | -13.03 | |  |
| 北京市兴隆茂源种植中心（房山） | | | 111 | 227.52 | 9.36 | |  |
| 中国农业科学院顺义试验基地（顺义） | | | 121 | **--** | **--** | |  |
| 平均 | | | **110** | **220.33** | **-2.16** | |  |
| 两年区试汇总 | | | | **113** | **192.82** | **2.15** | |  |
| 2019年  生产试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | | | -- | 151.17 | -18.14 | |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | | | -- | 228.43 | 4.20 | |  |
| 北京兴隆茂源种植中心（房山） | | | -- | 189.95 | 2.05 | |  |
| 平均 | | | -- | **189.95** | **-3.47** | |  |
| **备注** |  | | | | | | | |
| **抗病性接种鉴定结果** | | | | | | | | |
| 年份 | | 病毒病SC3流行株系 | 病毒病SC7强致病株系 | |  | |  |  |
| 2018 | | 抗病 | 抗病 | |  | |  |  |
| 2019 | | 抗病 | 高抗 | |  | |  |  |
| **专业委员会初审意见** | | | | | | | | |
| **中黄102**为夏播高异黄酮大豆品种。全生育期113天。有限结荚习性，卵圆形叶，白花，灰毛，黄荚。平均株高88.9cm，主茎节数17.9个，有效分枝2.3个；底荚高度18.7cm，单株有效荚数48.3个，百粒重22.3g。区域试验平均亩产192.82kg，比对照中黄37增产2.15%；生产试验平均亩产189.95kg，比对照减产3.47%。经检测籽粒粗蛋白含量41.65%，粗脂肪含量20.50%。经人工接种鉴定，抗SC3株系，抗SC7株系。异黄酮含量5578.71 mg/kg。  适宜北京地区夏播种植。  经大豆专业委员会审议，通过初审。  **主要优点：**  异黄酮含量高。  **主要缺点及注意事项：**  加强肥水管理。 | | | | | | | | |