附件

2020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、先玉1729**

|  |
| --- |
| **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 | 中国农业科学院作物科学研究所（顺义） | 100 | 610.1 | 21.8 |  |
| 北京市中农良种有限责任公司（房山） | 117 | 638.8 | 11.1 |  |
| 北京市农林科学院（通州） | 109 | 633.4 | 21.7 |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 108 | 717.4 | 17.9 |  |
| 平均 | **109** | **649.9** | **17.9** |  |
| 2019年区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 111 | 688.6 | 16.9 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 109 | 736.0 | 1.4 |  |
| 北京天石永康科技发展有限公司（延庆） | 126 | 954.6 | -7.5 |  |
| 北京作物学会（通州） | 105 | 712.5 | 5.9 |  |
| 中国农业科学院作物科学研究所（顺义） | 102 | 838.3 | 24.0 |  |
| 平均 | **111** | **786.0** | **6.3** |  |
| **两年区试汇总** | **110** | **718.0** | **11.3** |  |
| 2019年生产试验 | 北京广源旺禾种业公司（怀柔） | 110 | 619.1 | 31.0 |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 109 | 692.3 | -0.9 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 109 | 705.8 | 15.4 |  |
| 北京天石永康科技发展有限公司（延庆） | 127 | 1026.1 | 3.7 |  |
| 北京作物学会（通州） | 105 | 762.5 | 12.0 |  |
| 平均 | **112** | **761.1** | **10.2** |  |
| **备注** |  |
| **抗病性接种鉴定结果** |
| 年份 | 大斑病 | 丝黑穗病 | 腐霉茎腐病 | 禾谷镰孢穗腐病 | 矮花叶病 |
| 2018年 | R | HR | MR | S | HS |
| 2019年 | MR | R | HR | S | MR |
| **专业委员会初审意见** |
| **先玉1729**，普通春玉米品种。试验结果（平均值）：春播出苗至成熟110天，比对照郑单958早2天。区域试验亩产718.0公斤，比对照郑单958增产11.3%。生产试验亩产761.1公斤，比对照郑单958增产10.2%。株型半紧凑，株高272厘米，穗位98厘米，空秆率1.3%。果穗筒形，穗轴红色，穗长19.3厘米，穗粗5.2厘米，秃尖长1.3厘米，穗行数16~20行，行粒数38.6，穗粒重177.6克。籽粒黄色，半马齿型，粒深1.3厘米，千粒重324.6克。接种鉴定抗丝黑穗病，中抗大斑病、腐霉茎腐病，感禾谷镰孢穗腐病，高感矮花叶病。籽粒（干基）含粗蛋白9.50%、粗脂肪3.06%、粗淀粉75.41%、赖氨酸0.31%；容重776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:** 建议在矮花叶病高发区域慎用。  |

**2、京科2147**

|  |
| --- |
| **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 | 北京市农林科学院（通州） | 99 | 588.9 | 16.5 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 106 | 649.1 | 44.7 |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 100 | 385.6 | 3.2 |  |
| 北京金色农华种业科技股份有限公司（顺义） | 102 | 509.7 | 7.1 |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | 104 | 709.9 | 32.6 |  |
| 平均 | **102** | **568.6** | **21.6** |  |
| 2019年区域试验 | 北京金色丰度种业科技有限公司（顺义） | 115 | 784.7 | 22.7 |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 99 | 793.7 | 10.0 |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | 105 | 742.7 | 2.1 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 105 | 779.7 | 15.2 |  |
| 北京作物学会（通州） | 100 | 762.2 | 7.3 |  |
| 平均 | **105** | **772.6** | **11.2** |  |
| **两年区试汇总** | **104** | **670.6** | **15.3** |  |
| 2019年生产试验 | 北京金色丰度种业科技有限公司（顺义） | 112 | 641.5 | 5.1 |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 104 | 775.1 | 13.5 |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | 105 | 624.3 | 20.2 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 92 | 724.2 | 25.8 |  |
| 北京作物学会（通州） | 98 | 709.1 | 7.2 |  |
| 平均 | **102** | **694.8** | **13.9** |  |
| **备注** |  |
| **抗病性接种鉴定结果** |
| 年份 | 大斑病 | 丝黑穗病 | 腐霉茎腐病 | 禾谷镰孢穗腐病 | 矮花叶病 |
| 2018年 | R | HR | HR | S | HS |
| 2019年 | S | S | HR | S | R |
| **专业委员会初审意见** |
| **京科2147**，普通春玉米品种。试验结果（平均值）：春播出苗至成熟104天，比对照农华101晚2天。区域试验亩产670.6公斤，比对照农华101增产15.3%。生产试验亩产694.8公斤，比对照农华101增产13.9%。株型半紧凑，株高282厘米，穗位114厘米，空秆率3.3%。果穗筒形，穗轴红色，穗长18.5厘米，穗粗5.0厘米，秃尖长1.6厘米，穗行数16~20行，行粒数34.5，穗粒重160.4克。籽粒黄色，半马齿型，粒深1.3厘米，千粒重333.4克。接种鉴定高抗腐霉茎腐病，感大斑病、丝黑穗病、禾谷镰孢穗腐病，高感矮花叶病。籽粒（干基）含粗蛋白10.67%、粗脂肪3.39%、粗淀粉73.61%、赖氨酸0.31%；容重779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：**建议在矮花叶病高发区域慎用。 |

**3、北农851**

|  |
| --- |
| **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 | 北京广源旺禾种业有限公司（怀柔） | 104 | 1025 | -22.3 |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 109 | 2889 | 23.4 |  |
| 北京金篮子农业专业合作社（通州） | 105 | 1135 | 5.1 |  |
| 北京金色农华种业科技公司（顺义） | 104 | 1335 | -4.3 |  |
| 平均 | **106** | **1596** | **4.0** |  |
| 2019年区域试验 | 北京广源旺禾种业有限公司（怀柔） | 109 | 1094 | 1.1 |  |
| 北京金色丰度种业科技有限公司（顺义） | 110 | 1194 | 5.0 |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 106 | 1358 | 15.6 |  |
| 北京中农富通园艺有限公司（通州） | 107 | 1173 | 8.8 |  |
| 平均 | **108** | **1205** | **7.8** |  |
| **两年区试汇总** | **107** | **1401** | **5.7** |  |
| 2019年生产试验 | 北京广源旺禾种业有限公司（怀柔） | 109 | 1199 | -1.9 |  |
| 北京金色丰度种业科技有限公司（顺义） | 110 | 1036 | 4.8 |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 105 | 1225 | 6.5 |  |
| 北京中农富通园艺有限公司（通州） | 107 | 1156 | 6.4 |  |
| 平均 | **108** | **1154** | **3.8** |  |
| **备注** |  |
| **抗病性接种鉴定结果** |
| 年份 | 大斑病 | 丝黑穗病 | 腐霉茎腐病 | 禾谷镰孢穗腐病 | 矮花叶病 |
| 2019年 | R | S | R | MR | R |
| **专业委员会初审意见** |
| **北农851，**春播青贮玉米品种。试验结果（平均值）：春播出苗至最佳收获期107天，与对照农大108相当。区域试验每亩生物产量（干重）1401公斤，比对照农大108增产5.7%。生产试验每亩生物产量（干重）1154公斤，比对照农大108增产3.8%。幼苗叶鞘浅紫色，株型半紧凑，株高290厘米，穗位119厘米，持绿性好。接种鉴定抗大斑病、腐霉茎腐病、矮花叶病，中抗禾谷镰孢穗腐病，感丝黑穗病。全株淀粉含量32.4%，中性洗涤纤维含量35.6%，酸性洗涤纤维含量16.7%，粗蛋白含量8.2%。适宜在北京地区作为春播青贮玉米种植。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：** 注意预防倒伏。 |

**4、北农861**

|  |
| --- |
| **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 | 北京广源旺禾种业有限公司（怀柔） | 104 | 1369 | 3.8 |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 109 | 3192 | 36.3 |  |
| 北京金篮子农业专业合作社（通州） | 105 | 1173 | 8.6 |  |
| 北京金色农华种业科技公司（顺义） | 104 | 1172 | -16.0 |  |
| 平均 | **106** | **1727** | **12.5** |  |
| 2019年区域试验 | 北京广源旺禾种业有限公司（怀柔） | 109 | 1158 | 7.0 |  |
| 北京金色丰度种业科技有限公司（顺义） | 110 | 1173 | 3.2 |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 108 | 1173 | -0.2 |  |
| 北京中农富通园艺有限公司（通州） | 107 | 1162 | 7.8 |  |
| 平均 | **109** | **1167** | **4.3** |  |
| **两年区试汇总** | **108** | **1447** | **9.1** |  |
| 2019年生产试验 | 北京广源旺禾种业有限公司（怀柔） | 109 | 1583 | 29.5 |  |
| 北京金色丰度种业科技有限公司（顺义） | 110 | 1029 | 4.0 |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 107 | 1130 | -1.7 |  |
| 北京中农富通园艺有限公司（通州） | 107 | 1136 | 4.6 |  |
| 平均 | **108** | **1220** | **9.7** |  |
| **备注** |  |
| **抗病性接种鉴定结果** |
| 年份 | 大斑病 | 丝黑穗病 | 腐霉茎腐病 | 禾谷镰孢穗腐病 | 矮花叶病 |
| 2019年 | R | S | S | MR | R |
| **专业委员会初审意见** |
| **北农861**，春播青贮玉米品种。试验结果（平均值）：春播出苗至最佳收获期108天，比对照农大108晚1天。区域试验每亩生物产量（干重）1447公斤，比对照农大108增产9.1%。生产试验每亩生物产量（干重）1220公斤，比对照农大108增产9.7%。幼苗叶鞘浅紫色，株型半紧凑，株高306厘米，穗位129厘米，持绿性好。接种鉴定抗大斑病、矮花叶病，中抗禾谷镰孢穗腐病，感腐霉茎腐病、丝黑穗病。全株淀粉含量36.9%，中性洗涤纤维含量31.5%，酸性洗涤纤维含量16.8%，粗蛋白含量8.5%。适宜在北京地区作为春播青贮玉米种植。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：** 建议种植密度不宜过高。 |

**5、墨瞳**

|  |
| --- |
| **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 | 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | 74 | 820.0 | -1.0 |  |
| 北京市农林科学院（昌平） | 77 | 650.9 | 2.0 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 76 | 849.2 | 24.6 |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 79 | 1248.4 | 28.8 |  |
| 平均 | **77** | **892.1** | **14.5** |  |
| 2019年区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 76 | 930.1 | 24.7 |  |
| 北京荣涛豌豆产销专业合作社（平谷） | 76 | 1162.6 | -4.5 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 78 | 908.4 | 8.7 |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | 71 | 831.3 | 5.0 |  |
| 北京作物学会（昌平） | 78 | 948.4 | 15.2 |  |
| 平均 | **76** | **956.1** | **8.3** |  |
| **两年区试汇总** | **77** | **924.1** | **11.2** |  |
| **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(%) | 心叶期玉米螟危害(%) |
| 2018年 | 1 | 1 | 1 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2019年 | 1 | 1 | 1 | 0.0 | 1.4 | 0.0 | 0.0 |
| **专业委员会初审意见** |
| **墨瞳**，鲜食甜玉米品种。试验结果（平均值）：出苗至鲜穗采收77天，比对照京科甜183晚6天。区域试验鲜穗亩产924.1公斤，比对照京科甜183增产11.2%。幼苗叶鞘浅紫色，叶片绿色，叶缘紫色，花药紫色，颖壳紫色。株型半紧凑，株高226厘米，穗位82厘米，成株叶片数18片。双穗率0.3%，空秆率2.9%。果穗长筒形，穗长21.9厘米，穗行数12~18行，行粒数42.1，穗粗4.6厘米，轴粗2.8厘米，穗轴紫色，籽粒紫色、甜质型，鲜百粒重37.4克。籽粒（鲜样）含粗蛋白质 3.19%，粗脂肪1.63%，粗淀粉4.58%，还原糖2.9%，蔗糖5.2%。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：**生育期较长，注意适期采收。 |

**6、康甜188**

|  |
| --- |
| **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） | 70 | 895 | 15.1 |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | 69 | 772.5 | -5.2 |  |
| 北京市农林科学院玉米研究中心（昌平） | 72 | 613.4 | 2.4 |  |
| 平均 | **70** | **760.3** | **4.1** |  |
| 2019年区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 68 | 810.0 | 8.6 |  |
| 北京荣涛豌豆产销专业合作社（平谷） | 72 | 1037.6 | -14.7 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 71 | 898.4 | 7.5 |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | 64 | 878.8 | 11.0 |  |
| 北京作物学会（昌平） | 70 | 913.0 | 10.9 |  |
| 平均 | **69** | **907.5** | **2.8** |  |
| **两年区试汇总** | **70** | **833.9** | **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(%) | 黑粉病(%) | 茎腐病(%) | 心叶期玉米螟危害(%) |
| 2018年 | 1 | 3 | 1 | 1.0 | 9.5 | 0.0 | 0.0 |
| 2019年 | 1 | 1 | 1 | 0.5 | 3.2 | 0.8 | 0.0 |
| **专业委员会初审意见** |
| **康甜188，**鲜食甜玉米品种。试验结果（平均值）：出苗至鲜穗采收70天，比对照京科甜183早1天。区域试验鲜穗亩产833.9公斤，比对照京科甜183增产3.4%。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194厘米，穗位61厘米，成株叶片数16片。双穗率2.5%，空秆率0.5%。果穗长筒形，穗长20.2厘米，穗行数14~18行，行粒数37.1，穗粗5.0厘米，轴粗3.0厘米，穗轴白色，籽粒黄白色、甜质型，鲜百粒重42.1克。籽粒（鲜样）含粗蛋白质3.52%，粗脂肪1.58%，粗淀粉2.63%，还原糖1.1%，蔗糖4.4%。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：**品质较好，丰产性较好。**主要缺点及注意事项：**注意适期采收。 |

**7、京科甜608**

|  |
| --- |
| **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 | 788.0 | 1.4 |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | 72 | 853.8 | 4.8 |  |
| 北京市农林科学院玉米研究中心（昌平） | 81 | 635.0 | 6 |  |
| 平均 | **76** | **758.9** | **3.9** |  |
| 2019年区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 73 | 783.4 | 5.0 |  |
| 北京荣涛豌豆产销专业合作社（平谷） | 72 | 1037.6 | -14.7 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 75 | 867.5 | 3.8 |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | 66 | 785.5 | -0.8 |  |
| 北京作物学会（昌平） | 73 | 1010.1 | 22.7 |  |
| 平均 | **72** | **896.8** | **1.6** |  |
| **两年区试汇总** | **74** | **827.9** | **2.6** |  |
| **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(%) | 心叶期玉米螟危害(%) |
| 2018年 | 1 | 1 | 1 | 3.8 | 5.3 | 0.0 | 0.0 |
| 2019年 | 1 | 1 | 1 | 1.1 | 2.4 | 0.0 | 0.0 |
| **专业委员会初审意见** |
| **京科甜608，**鲜食甜玉米品种。试验结果（平均值）：出苗至鲜穗采收74天，比对照京科甜183晚3天。区域试验鲜穗亩产827.9公斤，比对照京科甜183增产2.6%。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206厘米，穗位66厘米，成株叶片数17片。双穗率1.0%，空秆率2.5%。果穗长筒形，穗长22.1厘米，穗行数14~18行，行粒数39.3，穗粗4.7厘米，轴粗2.8厘米，穗轴白色，籽粒黄色、甜质型，鲜百粒重36.3克。籽粒（鲜样）含粗蛋白质 3.24%，粗脂肪1.47%，粗淀粉3.54%，还原糖1.2%，蔗糖5.4%。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：**丰产性较好，品质较好。**主要缺点及注意事项：**生育期较长，注意适期采收。 |

**8、BMB383**

|  |
| --- |
| **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 | 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | 67 | 658.0 | -20.5 |  |
| 北京市农林科学院（昌平） | 71 | 575.5 | -9.8 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 70 | 793.8 | 16.5 |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 70 | 1153.0 | 19.0 |  |
| 平均 | **70** | **795.0** | **2.1** |  |
| 2019年区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 68 | 743.4 | -0.3 |  |
| 北京荣涛豌豆产销专业合作社（平谷） | 66 | 1020.9 | -16.1 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 70 | 886.7 | 6.1 |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | 63 | 907.6 | 14.6 |  |
| 北京作物学会（昌平） | 70 | 850.0 | 3.3 |  |
| 平均 | **67** | **881.7** | **-0.1** |  |
| **两年区试汇总** | **69** | **838.4** | **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(%) | 心叶期玉米螟危害(%) |
| 2018年 | 1 | 1 | 1 | 0.5 | 2.9 | 0.0 | 0.0 |
| 2019年 | 1 | 1 | 1 | 0.0 | 2.9 | 0.0 | 0.0 |
| **专业委员会初审意见** |
| **BMB383，**鲜食甜玉米品种。试验结果（平均值）：出苗至鲜穗采收69天，比对照京科甜183早2天。区域试验鲜穗亩产838.4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177厘米，穗位49厘米，成株叶片数15片。双穗率0.3%，空秆率3.9%。果穗长筒形，穗长22.5厘米，穗行数14~18行，行粒数34.3，穗粗4.8厘米，轴粗2.9厘米，穗轴白色，籽粒黄白色、甜质型，鲜百粒重42.3克。籽粒（鲜样）含粗蛋白质2.89%，粗脂肪1.50%，粗淀粉3.67%，还原糖1.8%，蔗糖6.0%。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：** 熟期较早。**主要缺点及注意事项：**注意适期采收。 |

**9、斯达甜228**

|  |
| --- |
| **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 | 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | 72 | 670.9 | -19.0 |  |
| 北京市农林科学院（昌平） | 77 | 698.8 | 9.5 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 72 | 787.5 | 15.6 |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 75 | 1076.3 | 11.0 |  |
| 平均 | **74** | **808.4** | **3.8** |  |
| 2019年区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 73 | 931.7 | 24.9 |  |
| 北京荣涛豌豆产销专业合作社（平谷） | 72 | 1162.6 | -4.5 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 78 | 986.7 | 18.0 |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | 67 | 790.5 | -0.2 |  |
| 北京作物学会（昌平） | 76 | 973.0 | 18.2 |  |
| 平均 | **73** | **968.9** | **9.8** |  |
| **两年区试汇总** | **74** | **888.7** | **7.0** |  |
| **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(%) | 心叶期玉米螟危害(%) |
| 2018年 | 3 | 1 | 1 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2019年 | 1 | 1 | 1 | 0.0 | 4.2 | 0.0 | 0.5 |
| **专业委员会初审意见** |
| **斯达甜228，**鲜食甜玉米品种。试验结果（平均值）：出苗至鲜穗采收74天，比对照京科甜183晚3天。区域试验鲜穗亩产888.7公斤，比对照京科甜183增产7.0%。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213厘米，穗位65厘米，成株叶片数18片。双穗率0.4%，空秆率2.7%。果穗长筒形，穗长20.4厘米，穗行数14~18行，行粒数40.1，穗粗4.7厘米，轴粗2.7厘米，穗轴白色，籽粒黄色、甜质型，鲜百粒重34.4克。籽粒（鲜样）含粗蛋白质3.45%，粗脂肪1.84%，粗淀粉6.03%，还原糖1.3%，蔗糖4.0%。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：**丰产性较好。**主要缺点及注意事项：**生育期较长，注意适期采收。 |

**10、圣甜白珠**

|  |
| --- |
| **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 | 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | 70 | 729.2 | -11.9 |  |
| 北京市农林科学院（昌平） | 72 | 507.1 | -20.5 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 69 | 727.1 | 6.7 |  |
| 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 74 | 860.0 | -11.3 |  |
| 平均 | **71** | **705.9** | **-9.4** |  |
| 2019年区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 71 | 950.5 | 27.4 |  |
| 北京荣涛豌豆产销专业合作社（平谷） | 72 | 1333.4 | 9.6 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 75 | 845.0 | 1.1 |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | 67 | 698.0 | -11.8 |  |
| 北京作物学会（昌平） | 74 | 878.0 | 6.7 |  |
| 平均 | **72** | **941.0** | **6.6** |  |
| **两年区试汇总** | **72** | **823.5** | **-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(%) | 心叶期玉米螟危害(%) |
| 2018年 | 1 | 1 | 1 | 0.5 | 0.3 | 0.0 | 0.1 |
| 2019年 | 1 | 1 | 1 | 2.2 | 5.6 | 0.0 | 2.4 |
| **专业委员会初审意见** |
| **圣甜白珠，**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晚1天。区域试验鲜穗亩产823.5公斤，比对照京科甜183减产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205厘米，穗位66厘米，成株叶片数17片。双穗率0.3%，空秆率3.8%。果穗长筒形，穗长21.0厘米，穗行数14~20行，行粒数36.3，穗粗4.8厘米，轴粗2.9厘米，穗轴白色，籽粒白色、甜质型，鲜百粒重36.1克。籽粒（鲜样）含粗蛋白质2.43%，粗脂肪1.29%，粗淀粉2.49%，还原糖1.8%，蔗糖4.9%。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。 |

**11、京科糯2000E**

|  |
| --- |
| **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） | 81 | 992.5 | 11.2 |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | 78 | 898.8 | 5.2 |  |
| 北京市农林科学院玉米研究中心（昌平） | 79 | 772.1 | 9.4 |  |
| 平均 | **79** | **887.8** | **8.6** |  |
| 2019年区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 77 | 1063.4 | 12.3 |  |
| 北京荣涛豌豆产销专业合作社（平谷） | 80 | 975.1 | -12.4 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 81 | 1063.4 | 10.6 |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | 73 | 1119.2 | 14.6 |  |
| 北京作物学会（昌平） | 81 | 1159.6 | 10.9 |  |
| 平均 | **78** | **1076.1** | **6.7** |  |
| **两年区试汇总** | **79** | **982.0** | **7.5** |  |
| **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(%) | 心叶期玉米螟危害(%) |
| 2018年 | 1 | 1 | 1 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2019年 | 1 | 3 | 1 | 0.0 | 4.8 | 0.0 | 0.0 |
| **专业委员会初审意见** |
| **京科糯2000E，**鲜食糯玉米品种。试验结果（平均值）：出苗至鲜穗采收79天，比对照京科糯2000早3天。区域试验鲜穗亩产982.0公斤，比对照京科糯2000增产7.5%。幼苗叶鞘浅紫色，叶片绿色，叶缘白色，花药紫色，颖壳绿色。株型紧凑，株高244厘米，穗位98厘米，成株叶片数20片。双穗率0.5%，空秆率2.7%。果穗长筒形，穗长21.6厘米，穗行数14~18行，行粒数42.3，穗粗5.0厘米，轴粗3.1厘米，穗轴白色，籽粒白色、糯质型，鲜百粒重40.4克。籽粒（鲜样）含粗淀粉20.45%，直链淀粉/粗淀粉0.62%。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：**熟期较早，丰产性较好。**主要缺点及注意事项：**注意适期采收。 |

**12、万糯2018**

|  |
| --- |
| **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） | 79 | 958.7 | 7.4 |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | 77 | 867.1 | 1.5 |  |
| 北京市农林科学院玉米研究中心（昌平） | 81 | 878.0 | 24.4 |  |
| 平均 | **79** | **901.3** | **10.2** |  |
| 2019年区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 80 | 1011.7 | 6.9 |  |
| 北京荣涛豌豆产销专业合作社（平谷） | 76 | 887.5 | -20.2 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 81 | 1116.7 | 16.1 |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | 71 | 1010.5 | 3.5 |  |
| 北京作物学会（昌平） | 84 | 985.1 | -5.8 |  |
| 平均 | **78** | **1002.3** | **-0.6** |  |
| **两年区试汇总** | **79** | **951.8** | **4.2** |  |
| **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(%) | 心叶期玉米螟危害(%) |
| 2018年 | 1 | 1 | 1 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2019年 | 1 | 1 | 1 | 0.0 | 4.7 | 0.0 | 0.0 |
| **专业委员会初审意见** |
| **万糯2018**，鲜食糯玉米品种。试验结果（平均值）：出苗至鲜穗采收79天，比对照京科糯2000早3天。区域试验鲜穗亩产951.8公斤，比对照京科糯2000增产4.2%。幼苗叶鞘浅紫色，叶片绿色，叶缘白色，花药紫色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高230厘米，穗位85厘米，成株叶片数19片。双穗率1.0%，空秆率2.7%。果穗长筒形，穗长21.1厘米，穗行数14~18行，行粒数38.2，穗粗5.1厘米，轴粗3.2厘米，穗轴白色，籽粒黄色、糯质型，鲜百粒重40.1克。籽粒（鲜样）含粗淀粉24.99%，直链淀粉/粗淀粉1.98%。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：**熟期较早。**主要缺点及注意事项：**注意适期采收。 |

**13、华耐甜糯358**

|  |
| --- |
| **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 | 860.7 | -3.6 |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | 77 | 857.1 | 0.3 |  |
| 北京市农林科学院玉米研究中心（昌平） | 75 | 724.2 | 2.7 |  |
| 平均 | **75** | **814.0** | **-0.5** |  |
| 2019年区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 74 | 1113.4 | 17.6 |  |
| 北京荣涛豌豆产销专业合作社（平谷） | 72 | 1166.7 | 4.9 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 75 | 1183.4 | 23.1 |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | 69 | 945.1 | -3.2 |  |
| 北京作物学会（昌平） | 74 | 995.5 | -4.8 |  |
| 平均 | **73** | **1080.8** | **7.2** |  |
| **两年区试汇总** | **74** | **947.4** | **3.8** |  |
| **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(%) | 心叶期玉米螟危害(%) |
| 2018年 | 1 | 1 | 1 | 1.1 | 1.0 | 1.3 | 0 |
| 2019年 | 1 | 1 | 1 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0 |
| **专业委员会初审意见** |
| **华耐甜糯358**，鲜食糯玉米品种。试验结果（平均值）：出苗至鲜穗采收74天，比对照京科糯2000早8天。区域试验鲜穗亩产947.4公斤，比对照京科糯2000增产3.8%。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘白色，花药绿色，颖壳绿色。株型紧凑，株高235厘米，穗位95厘米，成株叶片数20片。双穗率2.2%，空秆率2.1%。果穗长筒形，穗长21.2厘米，穗行数14~18行，行粒数39.8，穗粗5.0厘米，轴粗3.1厘米，穗轴白色，籽粒白色、甜糯质，鲜百粒重35.7克。籽粒（鲜样）含粗淀粉19.02%，直链淀粉/粗淀粉0.12%。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：**熟期早，品质较好。**主要缺点及注意事项：**注意适期采收。 |

**14、斯达糯47**

|  |
| --- |
| **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） | 81 | 1008.4 | 12.9 |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | 77 | 754.5 | -11.7 |  |
| 北京市农林科学院玉米研究中心（昌平） | 82 | 827.1 | 17.2 |  |
| 平均 | **80** | **863.3** | **5.6** |  |
| 2019年区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 79 | 991.7 | 4.8 |  |
| 北京荣涛豌豆产销专业合作社（平谷） | 80 | 1016.7 | -8.6 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 85 | 1090.1 | 13.3 |  |
| 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） | 72 | 1017.6 | 4.2 |  |
| 北京作物学会（昌平） | 86 | 870.0 | -16.8 |  |
| 平均 | **80** | **997.2** | **-1.1** |  |
| **两年区试汇总** | **80** | **930.3** | **1.9** |  |
| **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(%) | 心叶期玉米螟危害(%) |
| 2018年 | 1 | 1 | 1 | 3.9 | 1.0 | 0.0 | 0.4 |
| 2019年 | 1 | 1 | 1 | 0.5 | 2.8 | 0.0 | 0.5 |
| **专业委员会初审意见** |
| **斯达糯47**，鲜食糯玉米品种。试验结果（平均值）：出苗至鲜穗采收80天，比对照京科糯2000早2天。区域试验鲜穗亩产913.2公斤，比对照京科糯2000增产1.9%。幼苗叶鞘浅紫色，叶片绿色，叶缘白色，花药紫色，颖壳绿色。株型紧凑，株高243厘米，穗位高89厘米，成株叶片数21片。双穗率1.0%，空秆率6.5%。果穗长锥形，穗长22.1厘米，穗行数12~18行，行粒数39.9，穗粗5.1厘米，轴粗3.2厘米，穗轴白，籽粒白色，糯质型，百粒重42.3克。籽粒（鲜样）含粗淀粉25.59%，直链淀粉/粗淀粉3.35%。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327**

|  |
| --- |
| **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 | -- | 148.50 | 0.08 |  |
| 北京市弘科农场 | 109 | 208.57 | 30.38 |  |
| 中国农业科学院顺义试验基地 | 112 | 188.89 | 18.06 |  |
| 平均 | **111** | **181.99** | **19.47** |  |
| 2019年区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站 | 98 | 258.74 | 14.79 |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司 | 111 | 231.76 | -4.28 |  |
| 北京兴龙茂源种植中心 | 106 | 192.50 | -7.48 |  |
| 平均 | **105** | **227.67** | **1.10** |  |
| 两年区试汇总 | **108** | **204.83** | **8.51** |  |
| 2019年生产试验 | 北京绿友田园植物品种试验站 | -- | 191.01 | 3.43 |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司 | -- | 256.04 | 16.79 |  |
| 北京兴龙茂源种植中心 | -- | 212.09 | 13.94 |  |
| 平均 | -- | **219.71** | **11.71** |  |
| **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 | 中感 | 感病 |  |  |  |
| 2019 | 抗病 | 中感 |  |  |  |
| **专业委员会初审意见** |
|  **中黄327**为夏播高油大豆品种。全生育期108天。有限结荚习性，株高98.8cm，主茎节数18.6个，有效分枝1.2个；单株有效荚数55.8个，百粒重18.4g，紫花，棕毛，褐荚；圆粒，种皮黄色，无光泽，淡褐脐。区域试验平均亩产204.83kg，比对照中黄37增产8.51%；生产试验平均亩产219.71kg，比对照增产11.71%。经检测籽粒粗蛋白含量38.93%，粗脂肪含量21.67 %。经人工接种鉴定，中感SC3株系，感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：**高油品种。**主要缺点及注意事项：**注意病害防治，注意防倒伏。  |