

证券代码：600371

股票简称：万向德农

公告编号：2019—032

## 万向德农股份有限公司关于控股子公司 玉米新品种通过审定的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

根据《中华人民共和国农业农村部公告第 224 号》，第四届国家农作物品种审定委员会第四次主任委员会会议审议通过了 547 个玉米新品种，其中含公司控股子公司申请的 5 个玉米新品种。

具体情况如下：

一、**审定编号**：国审玉 20190116

**品种名称**：硕秋 701

**申请者**：德农种业股份公司

**育种者**：德农种业股份公司、中种国际种子有限公司

**品种来源**：D0697Z×R2163Z

**特征特性**：东华北中熟春玉米组出苗至成熟 129 天，比对照先玉 335 早熟 0.9 天。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘绿色，花药浅紫色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高 281 厘米，穗位高 112 厘米，成株叶片数 21 片。果穗锥到筒形，穗长 19.2 厘米，穗行数 14~18 行，穗粗 5.2 厘米，穗轴红，籽粒黄色、半马齿，百粒重 42.2 克。接种鉴定，抗茎腐病，感大斑病、丝黑穗病、灰斑病、穗腐病。品质分析，籽粒容重 762 克/升，粗蛋白含量 9.60%，粗脂肪含量 3.36%，粗淀粉含量 76.52%，赖氨酸含量 0.27%。

**产量表现**：2017-2018 年参加东华北中熟春玉米组联合体区域试验，两年平均亩产 801.4 千克，比对照先玉 335 增产 4.9%。2017 年生产试验，平均亩产 782.5 千克，比对照先玉 335 增产 6.2%。

**栽培技术要点**：适时播种，春播地温 10~12 度以上。合理运筹肥水，施肥以氮肥为主，配合磷钾肥。追肥在拔节期和大喇叭口期两次追入，或者在小喇叭口期一次性追施。根据自然降水情况合理排灌，调节田间水分，保证玉米正常生长。合理密植及时防治病虫害，薄地宜稀，肥地宜密。苗期注意地下害虫，大喇叭口期丢心防治玉米螟。前期增施磷、钾肥，以提高植株抗性。玉米生长后期结合中

耕、培土，增强根系吸收能力和通透性，及时排出田间积水。

**审定意见：**该品种符合国家玉米品种审定标准，通过审定。适宜在东北中熟春玉米区的辽宁省东部山区和辽北部分地区，吉林省吉林市、白城市、通化市大部分地区，辽源市、长春市、松原市部分地区，黑龙江省第一积温带，内蒙古乌兰浩特市、赤峰市、通辽市、呼和浩特市等部分地区，河北省承德市中南部中熟区，山西省北部朔州市盆地区种植。

审定公告信息详见《中华人民共和国农业农村部公告第 224 号》。

**二、审定编号：**国审玉 20190183

**品种名称：**硕秋 706

**申请者：**北京德农北方育种科技有限公司

**育种者：**德农种业股份公司、中种国际种子有限公司

**品种来源：**G3920Z×J0463Z

**特征特性：**东北中晚熟春玉米组出苗至成熟 125.45 天，比对照郑单 958 早熟 2.6 天。幼苗叶鞘浅紫色，叶片绿色，叶缘绿色，花药浅紫色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高 278 厘米，穗位高 107 厘米，成株叶片数 20.8 片。果穗锥到筒形，穗长 19.5 厘米，穗行数 16~20 行，穗粗 5.2 厘米，穗轴红，籽粒黄色、马齿，百粒重 35.55 克。接种鉴定，中抗丝黑穗病、茎腐病、穗腐病，感灰斑病、大斑病。品质分析，籽粒容重 761 克/升，粗蛋白含量 9.57%，粗脂肪含量 4.21%，粗淀粉含量 75.16%，赖氨酸含量 0.26%。

**产量表现：**2017-2018 年参加东北中晚熟春玉米组联合体区域试验，两年平均亩产 771.85 千克，比对照郑单 958 增产 5.66%。2018 年生产试验，平均亩产 714.42 千克，比对照郑单 958 增产 3.31%。

**栽培技术要点：**春播地温 10~12 度以上。施肥以氮肥为主，配合磷钾肥。追肥在拔节期和大喇叭口期两次追入，或者在小喇叭口期一次性追施。合理密植及时防治病虫害，薄地宜稀，肥地宜密。苗期注意地下害虫，大喇叭口期丢心防治玉米螟。前期增施磷、钾肥，以提高植株抗性。

**审定意见：**该品种符合国家玉米品种审定标准，通过审定。适宜在东北中晚熟春玉米区的吉林省四平市、松原市、长春市的大部分地区，辽源市、白城市、吉林市部分地区、通化市南部，辽宁省除东部山区和大连市、东港市以外的大部分地区，内蒙古赤峰市和通辽市大部分地区，山西省忻州市、晋中市、太原市、阳泉市、长治市、晋城市、吕梁市平川区和南部山区，河北省张家口市、承德市、

秦皇岛市、唐山市、廊坊市、保定市北部、沧州市北部春播区，北京市春播区，天津市春播区种植。

审定公告信息详见《中华人民共和国农业农村部公告第 224 号》。

**三、审定编号：**国审玉 20196120

**品种名称：**中单 4378

**申请者：**德农种业股份公司、中国农业科学院作物科学研究所

**育种者：**德农种业股份公司、中国农业科学院作物科学研究所

**品种来源：**中 6224×中 5106

**特征特性：**东华北中晚熟春玉米组出苗至成熟 129.8 天，比对照郑单 958 晚熟 0.1 天。幼苗叶鞘紫色，叶片深绿色，叶缘绿色，花药浅紫色，颖壳浅紫色。株型紧凑，株高 303 厘米，穗位高 124 厘米，成株叶片数 21 片。果穗筒形，穗长 18.2 厘米，穗行数 16~18 行，穗粗 5.4 厘米，穗轴红色，籽粒黄色、马齿，百粒重 35.9 克。接种鉴定，高抗茎腐病，中抗丝黑穗病，感大斑病、灰斑病，高感穗腐病。品质分析，籽粒容重 750 克/升，粗蛋白含量 10.41%，粗脂肪含量 4.13%，粗淀粉含量 73.12%，赖氨酸含量 0.27%。

**产量表现：**2016-2017 年参加东华北中晚熟春玉米组绿色通道区域试验，两年平均亩产 796.2 千克，比对照郑单 958 增产 4.3%。2018 年生产试验，平均亩产 740.2 千克，比对照郑单 958 增产 5.1%。

**栽培技术要点：**中等肥力以上地块栽培，4 月下旬至 5 月中旬播种，每亩种植密度为 4000~4500 株，注意及时防治玉米螟与穗粒腐病，采用垄作宽窄行种植时更有利于增产增收。

**审定意见：**该品种符合国家玉米品种审定标准，通过审定。适宜在东华北中晚熟春玉米区的吉林省四平市、松原市、长春市的大部分地区，辽源市、白城市、吉林市部分地区、通化市南部，辽宁省除东部山区和大连市、东港市以外的大部分地区，内蒙古赤峰市和通辽市大部分地区，山西省忻州市、晋中市、太原市、阳泉市、长治市、晋城市、吕梁市平川区和南部山区，河北省张家口市、承德市、秦皇岛市、唐山市、廊坊市、保定市北部、沧州市北部春播区，北京市春播区，天津市春播区种植。

审定公告信息详见《中华人民共和国农业农村部公告第 224 号》。

**四、审定编号：**国审玉 20196138

**品种名称：**德科 620

**申请者：**德农种业股份公司

**育种者：**德农种业股份公司

**品种来源：**AA44×BB37

**特征特性：**东华北中晚熟春玉米组出苗至成熟 126.7 天，比对照郑单 958 早熟 1.7 天。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘白色，花药紫色，颖壳绿色。株型紧凑，株高 276 厘米，穗位高 94 厘米，成株叶片数 20 片。果穗筒形，穗长 20.1 厘米，穗行数 14~18 行，穗粗 5.2 厘米，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿，百粒重 36.9 克。接种鉴定，抗茎腐病，感大斑病、丝黑穗病、灰斑病，高感穗腐病。品质分析，籽粒容重 767 克/升，粗蛋白含量 8.40%，粗脂肪含量 3.17%，粗淀粉含量 75.44%，赖氨酸含量 0.25%。

**产量表现：**2017-2018 年参加东华北中晚熟春玉米组绿色通道区域试验，两年平均亩产 802.6 千克，比对照郑单 958 增产 7.1%。2018 年生产试验，平均亩产 730.3 千克，比对照郑单 958 增产 3.7%。

**栽培技术要点：**中等及一般肥力土壤条件下种植。四月下旬至五月上旬播种。每亩种植密度 4500 株。亩施基肥玉米专用肥 20 千克，种肥磷酸二铵 15 千克，追肥尿素 30 千克。注意防治穗腐病和玉米螟。

**审定意见：**该品种符合国家玉米品种审定标准，通过审定。适宜在东华北中晚熟春玉米区的吉林省四平市、松原市、长春市的大部分地区，辽源市、白城市、吉林市部分地区、通化市南部，辽宁省除东部山区和大连市、东港市以外的大部分地区，内蒙古赤峰市和通辽市大部分地区，山西省忻州市、晋中市、太原市、阳泉市、长治市、晋城市、吕梁市平川区和南部山区，河北省张家口市、承德市、秦皇岛市、唐山市、廊坊市、保定市北部、沧州市北部春播区，北京市春播区，天津市春播区种植。

审定公告信息详见《中华人民共和国农业农村部公告第 224 号》。

**五、审定编号：**国审玉 20196174

**品种名称：**硕秋 176

**申请者：**德农种业股份公司

**育种者：**德农种业股份公司

**品种来源：**京 DH3345×京 2417

**特征特性：**黄淮海夏玉米组出苗至成熟 101.8 天，比对照郑单 958 早熟 0.9 天。幼苗叶鞘绿色，叶片绿色，叶缘白色，花药紫色，颖壳浅紫色。株型半紧凑，

株高 268 厘米，穗位高 92 厘米，成株叶片数 20 片。果穗筒形，穗长 16.3 厘米，穗行数 14~16 行，穗粗 5.0 厘米，穗轴白，籽粒黄色、马齿，百粒重 36.1 克。接种鉴定，感茎腐病、南方锈病、小斑病、弯孢叶斑病，高感穗腐病、瘤黑粉病。品质分析，籽粒容重 750 克/升，粗蛋白含量 8.13%，粗脂肪含量 3.55%，粗淀粉含量 73.93%，赖氨酸含量 0.25%。

**产量表现：**2017-2018 年参加黄淮海夏玉米组绿色通道区域试验，两年平均亩产 643.62 千克，比对照郑单 958 增产 3.40%。2018 年生产试验，平均亩产 580.20 千克，比对照郑单 958 增产 5.04%。

**栽培技术要点：**夏播 6 月上中旬播种。增施有机肥，坚持有机肥与无机肥配合、氮磷钾与微肥配合、基肥与追肥配合。在拔节至小喇叭口期，侧开沟、深追氮肥（深 10 厘米左右，每亩追施尿素 15~20 千克）。根据自然降水情况合理排灌，调节田间水分，保证玉米正常生长。薄地宜稀，肥地宜密。注意防治穗腐病，瘤黑粉病等病害。

**审定意见：**该品种符合国家玉米品种审定标准，通过审定。适宜在黄淮海夏玉米区的河南省、山东省、河北省保定市和沧州市的南部及以南地区、陕西省关中灌区、山西省运城市 and 临汾市、晋城市部分平川地区、江苏和安徽两省淮河以北地区、湖北省襄阳地区种植。

审定公告信息详见《中华人民共和国农业农村部公告第 224 号》。

上述五个新品种的研发投入资金及研发时间如下：

序号	品种名称	研发投入资金	研发时间
1	硕秋 701	根据相关研发费用计算， 每个品种约投入研发资 金 100 万元	8 年
2	硕秋 706		8 年
3	中单 4378		8 年
4	德科 620		8 年
5	硕秋 176		8 年

特此公告。

万向德农股份有限公司董事会

2019 年 11 月 7 日