

证券代码：600371

股票简称：万向德农

公告编号：2020—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 360 号》，第四届国家农作物品种审定委员会第六次主任委员会会议审定通过了 802 个玉米新品种，其中含公司控股子公司申请的 9 个玉米新品种。

具体情况如下：

一、**审定编号**：国审玉 20200059

**品种名称**：硕秋 301

**申请者**：北京德农北方育种科技有限公司

**育种者**：中种国际种子有限公司、德农种业股份公司

**品种来源**：C3SUD402×A6737Z

**特征特性**：东华北中早熟春玉米组出苗至成熟 126.6 天，比对照吉单 27 早熟 1.1 天。幼苗叶鞘紫色，花药紫色，颖壳绿色。株型紧凑，株高 293 厘米，穗位高 105 厘米，成株叶片数 19.0 片。果穗筒形，穗长 19.75 厘米，穗行数 14—16 行，穗粗 4.91 厘米，穗轴红色，籽粒黄色、马齿，百粒重 36.9 克。接种鉴定，感大斑病，感丝黑穗病，感灰斑病，中抗茎腐病，中抗穗腐病，籽粒容重 731 克/升，粗蛋白含量 8.02%，粗脂肪含量 3.63%，粗淀粉含量 75.24%，赖氨酸含量 0.25%。

**产量表现**：2018—2019 年参加东华北中早熟春玉米组联合体区域试验，两年平均亩产 801.9 千克，比对照吉单 27 增产 9.57%。2019 年生产试验，平均亩产 789.7 千克，比对照吉单 27 增产 8.4%。

**栽培技术要点**：中等肥力以上地块栽培，适应区 4 月下旬至 5 月上旬播种，每亩种植密度 4500 株左右。注意防治大斑病、丝黑穗病和灰斑病。

**审定意见：**该品种符合国家玉米品种审定标准，通过审定。适宜在东华北中早熟春玉米类型区的黑龙江省第二积温带，吉林省延边州、白山市的部分地区，通化市、吉林市的东部，内蒙古中东部的呼伦贝尔市扎兰屯市南部、兴安盟中北部、通辽市扎鲁特旗中部、赤峰市中北部、乌兰察布市前山、呼和浩特市北部、包头市北部早熟区，河北省张家口市坝下丘陵及河川中早熟区和承德市中南部中早熟地区种植。

审定公告信息详见《中华人民共和国农业农村部公告第 360 号》。

**二、审定编号：**国审玉 20200145

**品种名称：**硕秋 501

**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：**JH0031×13079

**特征特性：**东华北中熟春玉米组出苗至成熟 127.9 天，比对照先玉 335 早熟 0.6 天。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，花药紫色，株型紧凑，株高 278.35 厘米，穗位高 93.5 厘米，成株叶片数 19—20 片。果穗筒形，穗长 19.2 厘米，穗行数 18—20 行，穗粗 5.1 厘米，穗轴红色，籽粒黄色、马齿，百粒重 35.9 克。接种鉴定，感大斑病，高感丝黑穗病，感灰斑病，中抗茎腐病，中抗穗腐病，籽粒容重 762 克/升，粗蛋白含量 8.35%，粗脂肪含量 3.53%，粗淀粉含量 77.35%，赖氨酸含量 0.27%。

**产量表现：**2018—2019 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 792.8 千克，比对照先玉 335 增产 4.2%。2019 年生产试验，平均亩产 815.7 千克，比对照先玉 335 增产 5.4%。

**栽培技术要点：**中等肥力以上地块种植，4 月下旬至 5 月上旬播种，每亩种植密度 4500 株左右。注意防治大斑病、丝黑穗病和灰斑病。

**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，内蒙古兴安盟、赤峰市、通辽市、呼和浩特市、包头市、巴彦淖尔市、鄂尔多斯市等部分地区，河北省张家口市坝下丘陵及河川中熟区和承德市中南部中熟区，山西省北部大同市、朔州市盆地区和中部及东南部丘陵区种植。

审定公告信息详见《中华人民共和国农业农村部公告第 360 号》。

**三、审定编号：**国审玉 20200266

**品种名称：**德单 180

**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：**CA119IV ×BD81

**特征特性：**黄淮海夏玉米机收组出苗至成熟 102.5 天，比对照郑单 958 早熟 2.5 天。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，花药紫色，株型紧凑，株高 245 厘米，穗位高 97 厘米，成株叶片数 20 片。果穗筒形，穗长 18.9 厘米，穗行数 16—18 行，穗粗 5.3 厘米，穗轴红色，籽粒黄色、马齿，百粒重 35.1 克。适收期籽粒含水量 25.95%，适收期籽粒含水量（ $\leq 28$  点次比例）79.45%，适收期籽粒含水量（ $\leq 30$  点次比例）84.7%，抗倒性（倒伏倒折率之和 $\leq 5.0\%$ ）达标点比例 90%，籽粒破碎率为 3.95%。接种鉴定，高抗茎腐病，高感穗腐病，感小斑病，感弯孢叶斑病，高感瘤黑粉病，籽粒容重 774 克/升，粗蛋白含量 9.32%，粗脂肪含量 4.37%，粗淀粉含量 73.51%，赖氨酸含量 0.3%。

**产量表现：**2018—2019 年参加黄淮海夏玉米机收组良种攻关区域试验，两年平均亩产 600.6 千克，比对照郑单 958 增产 10.53%。2019 年生产试验，平均亩产 647.1 千克，比对照郑单 958 增产 6.72%。

**栽培技术要点：**6 月上旬至 6 月中下旬播种，根据地力情况，亩种植密度 4500—5000 株。注意防治小斑病，弯孢叶斑病，穗腐病和瘤黑粉病。

**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、河北省中南部地区、陕西省关中灌区、山西省运城市

和临汾市、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，京津唐地区作为籽粒机收品种种植。

审定公告信息详见《中华人民共和国农业农村部公告第 360 号》。

**四、审定编号：**国审玉 20200267

**品种名称：**德单 179

**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：**CA118×CT88 II

**特征特性：**黄淮海夏玉米机收组出苗至成熟 102 天，比对照郑单 958 早熟 3 天。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，花药浅紫色，株型半紧凑，株高 257 厘米，穗位高 99 厘米，成株叶片数 18 片。果穗筒形，穗长 17.5 厘米，穗行数 14—16 行，穗粗 4.49 厘米，穗轴白，籽粒黄色、马齿，百粒重 37.4 克。适收期籽粒含水量 26.55%，适收期籽粒含水量（ $\leq 28$  点次比例）63.35%，适收期籽粒含水量（ $\leq 30$  点次比例）87.5%，抗倒性（倒伏倒折率之和 $\leq 5.0\%$ ）达标点比例 92.5%，籽粒破碎率为 4.3%。接种鉴定，高抗茎腐病，高感穗腐病，中抗小斑病，中抗弯孢叶斑病，中抗瘤黑粉病，籽粒容重 786 克/升，粗蛋白含量 8.89%，粗脂肪含量 4.49%，粗淀粉含量 73.86%，赖氨酸含量 0.30%。

**产量表现：**2018—2019 年参加黄淮海夏玉米机收组良种攻关区域试验，两年平均亩产 601.7 千克，比对照郑单 958 增产 10.66%。2019 年生产试验，平均亩产 643.4 千克，比对照郑单 958 增产 6.11%。

**栽培技术要点：**6 月上旬至 6 月下旬播种，根据地力情况，每亩种植密度 4500—5000 株。注意防治穗腐病。

**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、河北省中南部地区、陕西省关中灌区、山西省运城市、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，京津唐地区作为籽粒机收品种种植。

审定公告信息详见《中华人民共和国农业农村部公告第 360 号》。

**五、审定编号：**国审玉 20206035

**品种名称：**德科 833

**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×BB77

**特征特性：**东华北中早熟春玉米组出苗至成熟 125.1 天，比对照吉单 27 晚熟 0.8 天。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，花药紫色，株型半紧凑，株高 299.2 厘米，穗位高 105 厘米，成株叶片数 18 片。果穗筒形，穗长 20.2 厘米，穗行数 12—16 行，穗粗 5.0 厘米，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿，百粒重 38.9 克。接种鉴定，抗茎腐病，中抗丝黑穗病、灰斑病，感大斑病、感穗腐病，籽粒容重 751 克/升，粗蛋白含量 9.35%，粗脂肪含量 4.68%，粗淀粉含量 74.88%，赖氨酸含量 0.26%。

**产量表现：**2018—2019 年参加东华北中早熟春玉米组绿色通道区域试验，两年平均亩产 777.6 千克，比对照吉单 27 增产 4.87%。2019 年生产试验，平均亩产 788.7 千克，比对照吉单 27 增产 5.96%。

**栽培技术要点：**中等肥力以上地块栽培，适应区 4 月下旬至 5 月上旬播种，每亩种植密度 4500 株左右。注意防治大斑病和穗腐病。

**审定意见：**该品种符合国家玉米品种审定标准，通过审定。适宜在东华北中早熟春玉米区的黑龙江省第二积极温带，吉林省延边州、白山市的部分地区，通化市、吉林市的东部，内蒙古中东部的呼伦贝尔市扎兰屯市南部、兴安盟中北部、通辽市扎鲁特旗中部、赤峰市中北部、乌兰察布市前山、呼和浩特市北部、包头市北部早熟区，河北省张家口市坝下丘陵及河川中早熟区和承德市中南部中早熟地区，山西省中北部大同市、朔州市、忻州市、吕梁市、太原市、阳泉市海拔 900—1100 米的丘陵地区种植。

审定公告信息详见《中华人民共和国农业农村部公告第 360 号》。

**六、审定编号：**国审玉 20206102

**品种名称：**德科 766

**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：**A22×BB70

**特征特性：**东华北中晚熟春玉米组出苗至成熟 126.4 天，比对照郑单 958 早熟 2 天。幼苗叶鞘浅紫色，叶片绿色，花药浅紫色，株型紧凑，株高 272 厘米，穗位高 101 厘米，成株叶片数 20 片。果穗筒形，穗长 20 厘米，穗行数 16—18 行，穗粗 5.0 厘米，穗轴红，籽粒黄色、半马齿，百粒重 33.7 克。接种鉴定，抗茎腐病，中抗丝黑穗病，感大斑病、灰斑病，高感穗腐病，籽粒容重 758 克/升，粗蛋白含量 8.63%，粗脂肪含量 3.36%，粗淀粉含量 75.19%，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 773.8 千克，比对照郑单 958 增产 3.43%。2019 年生产试验，平均亩产 772.2 千克，比对照郑单 958 增产 6.40%。

**栽培技术要点：**中上等以上肥力地块种植，播种期 4 月下旬至 5 月上旬，每亩种植密度 4500 株左右。注意防治大斑病、灰斑病和穗腐病。

**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 360 号》。

**七、审定编号：**国审玉 20206149

**品种名称：**德单 166

**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：**AA65×CT88

**特征特性：**黄淮海夏玉米组出苗至成熟 102 天，比对照郑单 958 早熟 0.6 天。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，花药浅紫色，株型半紧凑，株高 274 厘米，穗位高 104 厘米，成株叶片数 19 片。果穗筒形，穗长 16.8 厘米，穗行数 14—16 行，穗粗 4.8 厘米，穗轴白色，籽粒黄色、马齿，百粒重 33 克。接种鉴定，抗南方锈病，感茎腐病、小斑病、弯孢叶斑病，高感穗腐病、瘤黑粉病。籽粒容重 746 克/升，粗蛋白含量 8.15%，粗脂肪含量 4.29%，粗淀粉含量 75.35%，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 619.6 千克，比对照郑单 958 增产 3.24%。2019 年生产试验，平均亩产 688.3 千克，比对照郑单 958 增产 4.87%。

**栽培技术要点：**中等肥力以上地块种植，黄淮海夏播区 6 月中上旬播种，每亩种植密度 4500—5000 株。注意防治小斑病、茎腐病、弯孢叶斑病、穗腐病和瘤黑粉病。

**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、安徽和江苏两省淮河以北地区、湖北省襄阳地区夏播种植。

审定公告信息详见《中华人民共和国农业农村部公告第 360 号》。

**八、审定编号：**国审玉 20206180

**品种名称：**德单 188

**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：**CA115 II ×CT92

**特征特性：**黄淮海夏玉米组出苗至成熟 101.6 天，比对照郑单 958 早熟 0.1 天。幼苗叶鞘浅紫色，叶片绿色，花药浅紫色，株型半紧凑，株高 277 厘米，穗

位高 108 厘米，成株叶片数 20 片。果穗筒形，穗长 19.9 厘米，穗行数 14—16 行，穗粗 4.9 厘米，穗轴红色，籽粒黄色、马齿，百粒重 31.5 克。接种鉴定，高抗茎腐病，感穗腐病、小斑病、弯孢叶斑病，高感瘤黑粉病，籽粒容重 790 克/升，粗蛋白含量 8.90%，粗脂肪含量 3.34%，粗淀粉含量 76.22%，赖氨酸含量 0.25%。

**产量表现：**2018—2019 年参加黄淮海夏玉米组绿色通道区域试验，两年平均亩产 671.6 千克，比对照郑单 958 增产 9.15%。2019 年生产试验，平均亩产 691.5 千克，比对照郑单 958 增产 5.36%。

**栽培技术要点：**中等肥力以上地块栽培，黄淮海夏玉米区播种期 6 月中上旬，每亩种植密度 4500—5000 株。注意防治小斑病、瘤黑粉病、穗腐病和弯孢叶斑病。

**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、山西省运城市和临汾市、晋城市部分平川地区、安徽和江苏两省淮河以北地区、湖北省襄阳地区夏播种植。

审定公告信息详见《中华人民共和国农业农村部公告第 360 号》。

**九、审定编号：**国审玉 20200326

**品种名称：**德单 163

**申请者：**北京德农北方育种科技有限公司

**育种者：**北京德农北方育种科技有限公司

**品种来源：**CA115×CT79 I

**特征特性：**黄淮海夏玉米组出苗至成熟 102.5 天，比对照郑单 958 早熟 0.8 天。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，花药紫色，株型半紧凑，株高 263 厘米，穗位高 95 厘米，成株叶片数 19 片。果穗筒形，穗长 17.1 厘米，穗行数 14—16 行，穗粗 5.75 厘米，穗轴红色，籽粒黄色、马齿，百粒重 33.5 克。接种鉴定，中抗茎腐病，感穗腐病，感小斑病，高感弯孢叶斑病，高感瘤黑粉病，籽粒容重 752



克/升，粗蛋白含量 9.53%，粗脂肪含量 4.35%，粗淀粉含量 74.24%，赖氨酸含量 0.29%。

**产量表现：**2018—2019 年参加黄淮海夏玉米组联合体区域试验，两年平均亩产 644.5 千克，比对照郑单 958 增产 3.3%。2019 年生产试验，平均亩产 653.0 千克，比对照郑单 958 增产 1.1%。

**栽培技术要点：**中等肥力以上地块栽培，播种期 6 月中上旬，每亩种植密度 4500—5000 株。注意防治瘤黑粉病、弯孢叶斑病等病害。

**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 360 号》。

上述九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 301	969 万元	8-10 年/品种
2	硕秋 501		
3	德单 180		
4	德单 179		
5	德科 833		
6	德科 766		
7	德单 166		
8	德单 188		
9	德单 163		

特此公告。

万向德农股份有限公司董事会

2020 年 12 月 18 日