附件 2

第五届国家农作物品种审定委员会第四次审定会议初审通过的转基因玉米、大豆品种简介

（一）转基因玉米品种

1

品种名称：裕丰 303D

申 请 者：北京联创种业有限公司

育 种 者：北京联创种业有限公司

品种来源：CT1669×CT3354（DBN9936）

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟，耐草甘膦除草剂

转化体名称：DBN9936

转化体所有者：北京大北农生物技术有限公司

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2019）第 291 号

特征特性：抗亚洲玉米螟，耐草甘膦除草剂转基因玉米杂交种。亚洲玉米螟室内接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，叶片和雌穗的抗性水平均为高抗，茎秆抗性显著优于对照。耐除草剂鉴定，耐受 4 倍中剂量草甘膦。接种鉴定，高抗禾谷镰孢茎腐病，中抗大斑病、丝黑穗病、禾谷镰孢穗腐病、灰斑病。东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 129.9 天；高抗茎腐病、丝黑穗病，抗灰斑病，中抗大斑病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和为 0.9%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验，2021 年生产对比试验平均亩产 869 千克，比受体品种增产 7.5%。

栽培技术要点：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 4 月中下旬至 5 月上旬，精细整地，适墒播种，科学施肥，确保苗齐、苗匀、苗壮。播种密度 4500 株/亩。2.选用草甘膦除草时，在玉米 3—6 叶期，根据田间杂草情况，须使用具有该转化体登记的草甘膦，在正常气候条件下，严格按照除草剂厂家使用说明要求均匀喷施，不重喷，不漏喷。避免在高温、干燥或雨后不久施药，以免影响除草效果。喷施除草剂时要做好隔离防护，避免草甘膦漂移对邻近作物造成药害。玉米大喇叭口期慎用除草剂。3.亚洲玉米螟一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。5.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、低温冷害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。6.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。适宜在东华北中晚熟春玉米区的北京、天津、河北北部、内蒙古赤峰和通辽，山西、辽宁、吉林中晚熟区种植。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

2

品种名称：中科玉 505D

申 请 者：北京联创种业有限公司

育 种 者：北京联创种业有限公司

品种来源：CT1668×CT3354（DBN9936）

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟、粘虫，耐草甘膦除草剂

转化体名称：DBN9936

转化体所有者：北京大北农生物技术有限公司

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2019）第 291 号

特征特性：抗亚洲玉米螟、粘虫，耐草甘膦除草剂转基因玉米杂交种。亚洲玉米螟室内接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，叶片和雌穗抗性水平为高抗，茎秆抗虫性显著优于对照。粘虫室内接虫鉴定，心叶抗性水平为高抗；田间接虫鉴定，叶片抗性水平为高抗。耐除草剂鉴定，耐受 4 倍中剂量草甘膦。接种鉴定，高抗禾谷镰孢茎腐病，抗大斑病，中抗丝黑穗病、灰斑病，感禾谷镰孢穗腐病。东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 120.9 天；高抗丝黑穗病，抗大斑病、茎腐病，中抗灰斑病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和 2.8%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验，2022 年生产对比试验平均亩产 805 千克，比受体品种增产 5.0%。

栽培技术要点：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 4 月下旬至 5 月上旬，精细整地，适墒播种，科学施肥，确保苗齐、苗匀、苗壮。播种密度 4500 株/亩。2.选用草甘膦除草时，在玉米 3—6 叶期，根据田间杂草情况，须使用具有该转化体登记的草甘膦，在正常气候条件下，严格按照除草剂厂家使用说明要求均匀喷施，不重喷，不漏喷。避免在高温、干燥或雨后不久施药，以免影响除草效果。喷施除草剂时要做好隔离防护，避免草甘膦漂移对邻近作物造成药害。玉米大喇叭口期慎用除草剂。3.亚洲玉米螟、粘虫一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治穗腐病。5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、低温冷害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。适宜在东华北中晚熟春玉米区的北京、天津、河北北部、内蒙古赤峰和通辽，山西、辽宁种植。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

3

品种名称：嘉禧 100D

申 请 者：北京联创种业有限公司

育 种 者：北京联创种业有限公司

品种来源：CT61253×CT3351（DBN9936）

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟，耐草甘膦除草剂

转化体名称：DBN9936

转化体所有者：北京大北农生物技术有限公司

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2019）第 291 号

特征特性：抗亚洲玉米螟，耐草甘膦除草剂转基因玉米杂交种。亚洲玉米螟室内接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，叶片和雌穗抗性水平为高抗，茎秆抗虫性显著优于对照。耐除草剂鉴定，耐受 4 倍中剂量草甘膦。接种鉴定，高抗禾谷镰

孢茎腐病，中抗灰斑病、禾谷镰孢穗腐病，感大斑病、、丝黑穗病。东华北中熟春玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 130.0 天；高抗茎腐病、丝黑穗病，抗大斑病，中抗灰斑病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和为 0.4%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验东华北中熟春玉米品种综合农艺性状试验，2021 年生产对比试验平均亩产 853 千克，比受体品种增产 1.6%。

栽培技术要点：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 4 月下旬至 5 月上旬，精细整地，适墒播种，科学施肥，确保苗齐、苗匀、苗壮。播种密度 4500 株/亩。2.选用草甘膦除草时，在玉米 3—6 叶期，根据田间杂草情况，须使用具有该转化体登记的草甘膦，在正常气候条件下，严格按照除草剂厂家使用说明要求均匀喷施，不重喷，不漏喷。避免在高温、干燥或雨后不久施药，以免影响除草效果。喷施除草剂时要做好隔离防护，避免草甘膦漂移对邻近作物造成药害。玉米大喇叭口期慎用除草剂。3.亚洲玉米螟一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治大斑病、丝黑穗病。5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、低温冷害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。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。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

4

品种名称：中科玉 505R

申 请 者：北京联创种业有限公司

育 种 者：北京联创种业有限公司

品种来源：CT1668×CT3354（瑞丰 125）

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟

转化体名称：瑞丰 125

转化体所有者：杭州瑞丰生物科技有限公司、浙江大学

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2019）第 292 号、农基安证字（2021）第 3 号

特征特性：抗亚洲玉米螟转基因玉米杂交种。东华北中晚熟春玉米区、黄淮海夏玉米区亚洲玉米螟室内接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，叶片、雌穗的抗性水平均为高抗，茎秆抗性显著优于对照。东华北中晚熟春玉米区接种鉴定：中抗禾谷镰孢茎腐病、灰斑病、丝黑穗病，感大斑病、禾谷镰孢穗腐病。东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 127.1 天；高抗丝黑穗病，抗大斑病、茎腐病、灰斑病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和为 1.7%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。黄淮海夏玉米区接种鉴定：高抗禾谷镰孢茎腐病，抗弯孢叶斑病、南方锈病，感小斑病、禾谷镰孢穗腐病，高感瘤黑粉病。黄淮海夏玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 105.0 天；高抗瘤黑粉，抗茎腐病、弯孢叶斑病、南方锈病，中抗小斑病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和为 1.3%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验，2018 年生产对比试验平均亩产 717 千克，比受体品种增产 3.0%。参加国家玉米品种统一试

验黄淮海夏玉米品种综合农艺性状试验，2018 年生产对比试验平均亩产 699 千克，比受体品种增产 4.9%。

栽培技术要点：东华北中晚熟春玉米区：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 4 月中下旬至 5 月上旬，精细整地，适墒播种，科学施肥，确保苗齐、苗匀、苗壮。播种密度 4500 株/亩；2.注意防治草害。3.亚洲玉米螟一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治大斑病、穗腐病；5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、低温冷害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

黄淮海夏玉米区：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 6 月上旬至中旬，免耕机播，精量播种，播种密度 4500 株/亩。科学施肥，浇好出苗水，确保苗齐、苗匀、苗壮。适时浇好孕穗水和灌浆水。2.注意防治草害。3.亚洲玉米螟一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治小斑病、瘤黑粉病、穗腐病。5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。适宜在天津、河北北部、内蒙古赤峰和通辽，辽宁、吉林中晚熟区春播种植；适宜在天津、河北保定及以南地区、山西南部、河南、山东、江苏和安徽淮河以北地区、陕西关中灌区夏播种植。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

5

品种名称：裕丰 303R

申 请 者：北京联创种业有限公司

育 种 者：北京联创种业有限公司

品种来源：CT1669×CT3354（瑞丰 125）

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟

转化体名称：瑞丰 125

转化体所有者：杭州瑞丰生物科技有限公司、浙江大学

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2019）第 292 号

特征特性：抗亚洲玉米螟转基因玉米杂交种。亚洲玉米螟室内接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，叶片和雌穗的抗性水平均为高抗，茎秆抗性显著优于对照。接种鉴定，中抗大斑病、禾谷镰孢茎腐病，感丝黑穗病、禾谷镰孢穗腐病、灰斑病。东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 129.1 天；抗灰斑病、丝黑穗病，中抗茎腐病，感大斑病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和为 1.5%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验，2018 年生产对比试验平均亩产 770 千克，比受体品种增产 0.6%。

栽培技术要点：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 4 月下旬至 5 月上旬，精细整地，适墒播种，科学施肥，确保苗齐、苗匀、苗壮。播种密度 4500 株/亩。2.注意防治草害。3.亚洲玉米螟一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治大斑病、灰斑病、丝黑穗病、穗腐病。5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、低温冷害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失

或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。适宜在辽宁中晚熟春播区种植。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

6

品种名称：裕丰 303H

申 请 者：北京联创种业有限公司

育 种 者：北京联创种业有限公司

品种来源：CT1669×CT3354（DBN9858）

转基因目标性状：耐草甘膦、草铵膦除草剂

转化体名称：DBN9858

转化体所有者：北京大北农生物技术有限公司

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2020）第 195 号

特征特性：耐草甘膦、草铵膦除草剂转基因玉米杂交种。耐除草剂鉴定，耐受 4 倍中剂量草甘膦，耐受 4 倍中剂量草铵膦。接种鉴定，高抗禾谷镰孢茎腐病，抗灰斑病、丝黑穗病，感大斑病、禾谷镰孢穗腐病。东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 122.1 天；高抗丝黑穗病，抗茎腐病、中抗大斑病、灰斑病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和为 2.0%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验，2022 年生产对比试验平均亩产 806 千克，比受体品种增产 5.7%。

栽培技术要点：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 4 月下旬至 5 月上旬，精细整地，适墒播种，科学施肥，确保苗齐、苗匀、苗壮。播种密度 4500 株/亩。2.选用草甘膦、草铵膦除草时，在玉米 3—6 叶期，根据田间杂草情况，须使用具有该转化体登记的草甘膦、草铵膦，在正常气候条件下，严格按照除草剂厂家使用说明要求均匀喷施，不重喷，不漏喷。避免在高温、干燥或雨后不久施药，以免影响除草效果。喷施除草剂时要做好隔离防护，避免草甘膦、草铵膦漂移对邻近作物造成药害。玉米大喇叭口期慎用除草剂。3.注意防治玉米螟等虫害。4.注意防治大斑病、穗腐病。5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、低温冷害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。适宜在东华北中晚熟春玉米区的北京、天津、河北北部、内蒙通辽和赤峰，辽宁、吉林中晚熟区春播种植。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

7

品种名称：京科968TK

申 请 者：北京市农林科学院玉米研究所

育 种 者：北京市农林科学院玉米研究所

品种来源：京 724×京 92（瑞丰 125）

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟

转化体名称：瑞丰 125

转化体所有者：杭州瑞丰生物科技有限公司、浙江大学

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2019）第 292 号

特征特性：抗亚洲玉米螟转基因玉米杂交种。亚洲玉米螟室内接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，叶片和雌穗的抗性水平均为高抗，茎秆抗性显著优于对照。接种鉴定，高抗禾谷镰孢茎腐病，中抗大斑病、禾谷镰孢穗腐病，感灰斑病、丝黑穗病。东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 130.0 天；高抗茎腐病、丝黑穗病，中抗大斑病，感灰斑病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和为 6.2%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验，2021 年生产对比试验平均亩产 827 千克，比受体品种增产 4.0%。

栽培技术要点：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 4 月下旬至 5 月上旬，精细整地，适墒播种，科学施肥，确保苗齐、苗匀、苗壮。播种密度 4500 株/亩。2.注意防治草害。3.亚洲玉米螟一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治丝黑穗病、灰斑病。5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、低温冷害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。适宜在北京、天津、山西中晚熟区、内蒙古赤峰和通辽、辽宁中晚熟区（丹东除外）、吉林中晚熟区和河北承德、张家口、唐山地区春播种植。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

8

品种名称：京科 968D

申 请 者：北京市农林科学院玉米研究所

育 种 者：北京市农林科学院玉米研究所

品种来源：京 724（DBN9936）×京 92

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟、粘虫，耐草甘膦除草剂

转化体名称：DBN9936

转化体所有者：北京大北农生物技术有限公司

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2019）第 291 号

特征特性：抗亚洲玉米螟、粘虫，耐草甘膦除草剂转基因玉米杂交种。亚洲玉米螟室内接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，叶片和雌穗抗性水平为高抗，茎秆抗虫性显著优于对照。粘虫室内接虫鉴定，心叶抗性水平为高抗；田间接虫鉴定，叶片抗性水平为高抗。耐除草剂鉴定，耐受 4 倍中剂量草甘膦。接种鉴定，高抗禾谷镰孢茎腐病，抗大斑病，中抗灰斑病、禾谷镰孢穗腐病，感丝黑穗病。东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 122.8 天；高抗茎腐病、丝黑穗病，中抗大斑病，感灰斑病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和为 6.7%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验，2022 年生产对比试验平均亩产 789 千克，比受体品种增产 3.4%。

栽培技术要点：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 4 月下旬至 5 月上旬，精细整地，适墒播种，科学施肥，确保苗齐、苗匀、苗壮。播种密度 4500 株/亩。2.选用草甘膦除草时，在玉米 3—6 叶期，根据田间杂草情况，须使用具有该转化体登记的草甘膦，在正常气候条件下，严格按照除草剂厂家使用说明要求均匀喷施，不重喷，不漏喷。避免在高温、干燥或雨后不久施药，以免影响除草效果。喷施除草剂时要做好隔离防护，避免

草甘膦漂移对邻近作物造成药害。玉米大喇叭口期慎用除草剂。3.亚洲玉米螟、粘虫一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治丝黑穗病、灰斑病。5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、低温冷害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。适宜在内蒙古赤峰和通辽、吉林中晚熟区春播种植。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

9

品种名称：郑单 958D

申 请 者：北京丰度高科种业有限公司

育 种 者：北京丰度高科种业有限公司

品种来源：郑 58（DBN9936）×昌 7-2

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟，耐草甘膦除草剂

转化体名称：DBN9936

转化体所有者：北京大北农生物技术有限公司

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2019）第 291 号

特征特性：抗亚洲玉米螟，耐草甘膦除草剂转基因玉米杂交种。亚洲玉米螟室内接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，叶片和雌穗抗性水平均为高抗，茎秆抗虫性显著优于对照。耐除草剂鉴定，耐受 4 倍中剂量草甘膦。接种鉴定，高抗禾谷镰孢茎腐病，抗禾谷镰孢穗腐病，中抗灰斑病、大斑病、丝黑穗病。东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 130.5 天；高抗茎腐病、丝黑穗病，中抗大斑病、灰斑病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和为 0.7%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验，2021 年生产对比试验平均亩产 851 千克，比受体品种增产 0.3%。

栽培技术要点：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 4 月下旬至 5 月上旬，精细整地，适墒播种，科学施肥，确保苗齐、苗匀、苗壮。播种密度 4500 株/亩。2.选用草甘膦除草时，在玉米 3—6 叶期，根据田间杂草情况，须使用具有该转化体登记的草甘膦，在正常气候条件下，严格按照除草剂厂家使用说明要求均匀喷施，不重喷，不漏喷。避免在高温、干燥或雨后不久施药，以免影响除草效果。喷施除草剂时要做好隔离防护，避免草甘膦漂移对邻近作物造成药害。玉米大喇叭口期慎用除草剂。3.亚洲玉米螟一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。5.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、低温冷害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。6.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。适宜在东华北中晚熟春玉米区的内蒙古通辽市≥3100℃以上地区、北京市春播区、山西春播玉米中晚熟区种植。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

10

品种名称：农华 803D

申 请 者：北京丰度高科种业有限公司

育 种 者：北京丰度高科种业有限公司

品种来源：K4104-16×B8328（DBN9936）

转基因目标性状：抗粘虫

转化体名称：DBN9936

转化体所有者：北京大北农生物技术有限公司

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2019）第 291 号

特征特性：抗粘虫转基因玉米杂交种。粘虫室内接虫鉴定，心叶抗性水平为高抗；田间接虫鉴定，叶片抗性水平为高抗。接种鉴定，抗禾谷镰孢茎腐病、丝黑穗病，中抗灰斑病、大斑病、禾谷镰孢穗腐病。东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 132.0 天；高抗丝黑穗病，抗大斑病、灰斑病，中抗茎腐病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和为 3.5%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验，2022 年生产对比试验平均亩产 806 千克，比受体品种增产 5.4%。

栽培技术要点：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 4 月下旬至 5 月上旬，精细整地，适墒播种，科学施肥，确保苗齐、苗匀、苗壮。播种密度 4500 株/亩。2.注意防治草害。3.粘虫一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。5.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、低温冷害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。6.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。适宜在东华北中晚熟春玉米区的山西、吉林中晚熟区等种植。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

11

品种名称：农大 372R

申请者：河北巡天农业科技有限公司

育种者：河北巡天农业科技有限公司

品种来源：X24621（瑞丰 125）×BA702

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟、粘虫、棉铃虫

转化体名称：瑞丰 125

转化体所有者：杭州瑞丰生物科技有限公司

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2021）第 3 号

特征特性：抗亚洲玉米螟、粘虫、棉铃虫转基因玉米杂交种。亚洲玉米螟室内接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，叶片和雌穗抗性水平为高抗，茎秆抗虫性显著优于对照。粘虫室内接虫鉴定，心叶的抗性水平为高抗；田间接虫鉴定，叶片抗性水平为高抗。棉铃虫室内接虫鉴定，花丝和籽粒的抗性水平为高抗；田间接虫鉴定，雌穗抗性水平为高抗。接种鉴定，中抗小斑病、茎腐病，感镰孢穗腐病、弯孢叶斑病，高感南方锈病、瘤黑粉病。黄淮海夏玉米品种综合农艺性状试验田间调查，生育期 106.2 天；高抗茎腐病，中抗小斑病、弯孢叶斑病、南方锈病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和为 0.8%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验黄淮海夏玉米综合农艺性状试验，2022 年生产对比试验平均亩产 684 千克，比受体品种增产 4.7%。

栽培技术要点：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 6 月上旬至中旬，免

耕机播，精量播种，播种密度 4500 株/亩。科学施肥，浇好出苗水，确保苗齐、苗匀、苗壮。适时浇好孕穗水和灌浆水。2.注意防治草害。3.亚洲玉米螟、粘虫、棉铃虫一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治镰孢穗腐病、弯孢叶斑病、南方锈病、瘤黑粉病。5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。适宜在河北保定及以南地区、山西南部、山东、河南、江苏淮北、安徽淮北、陕西关中灌区夏播种植。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

12

品种名称：郑单 958K

申 请 者：山西中农赛博种业股份有限公司

育 种 者：山西中农赛博种业股份有限公司

品种来源：郑 58（ND207）×昌 7-2

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟

转化体名称：ND207

转化体所有者：北京粮元生物科技有限公司

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2021）第 364 号

特征特性：抗亚洲玉米螟转基因玉米杂交种。亚洲玉米螟室内接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，叶片和雌穗抗性水平均为高抗，茎秆抗虫性显著优于对照。接种鉴定，中抗小斑病，感弯孢叶斑病、禾谷镰孢穗腐病、禾谷镰孢茎腐病，高感瘤黑粉病、南方锈病。黄淮海夏玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 108.3 天；高抗茎腐病、瘤黑粉病，中抗弯孢叶斑病、小斑病，感南方锈病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和为 2.2%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验黄淮海夏玉米品种综合农艺性状试验，2020 年生产对比试验平均亩产 672 千克，比受体品种增产 6.6%。

栽培技术要点：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 6 月上旬至中旬，免耕机播，精量播种，播种密度 4500 株/亩。科学施肥，浇好出苗水，确保苗齐、苗匀、苗壮。适时浇好孕穗水和灌浆水。2.注意防治草害。3.亚洲玉米螟一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治弯孢叶斑病、穗腐病、茎腐病、瘤黑粉病、南方锈病。5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。适宜在河南省、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、江苏和安徽两省淮河以北地区、湖北省襄阳地区。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

13

品种名称：瑞普 909D

申 请 者：山西三联现代种业科技有限公司

育 种 者：山西农业大学玉米研究所、山西三联现代种业科技有限公司

品种来源：RP86（DBN9936）×RP06

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟、粘虫，耐草甘膦除草剂

转化体名称：DBN9936

转化体所有者：北京大北农生物技术有限公司

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2019）第 291 号

特征特性：抗亚洲玉米螟、粘虫，耐草甘膦除草剂转基因玉米杂交种。亚洲玉米螟室内接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，叶片、雌穗的抗性水平均为高抗，茎秆抗性显著优于对照。粘虫室内接虫鉴定，心叶抗性水平为高抗；田间接虫鉴定，叶片抗性水平为高抗。耐除草剂鉴定，耐受 4 倍中剂量草甘膦。接种鉴定：抗丝黑穗病、灰斑病，感大斑病、禾谷镰孢茎腐病、禾谷镰孢穗腐病。东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 122.3 天；高抗丝黑穗病，抗茎腐病，感大斑病、灰斑病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和为 2.7%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验，2022 年生产对比试验平均亩产 771 千克，比受体品种增产 1.0%。

栽培技术要点：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 4 月中下旬至 5 月上旬，精细整地，适墒播种，科学施肥，确保苗齐、苗匀、苗壮。播种密度 4500 株/亩。2.选用草甘膦除草时，在玉米 3-6 叶期，根据田间杂草情况，须使用具有该转化体登记的草甘膦，在正常气候条件下，严格按照除草剂厂家使用说明要求均匀喷施，不重喷，不漏喷。避免在高温、干燥或雨后不久施药，以免影响除草效果。喷施除草剂时要做好隔离防护，避免草甘膦漂移对邻近作物造成药害。玉米大喇叭口期慎用除草剂。3.亚洲玉米螟、粘虫一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治大斑病、灰斑病、茎腐病、穗腐病。5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、低温冷害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。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；北京市春播区种植。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

14

品种名称：大丰 30F

申 请 者：山西大丰种业有限公司

育 种 者：山西大丰种业有限公司

品种来源：A311（DBN9936）×PH4CV

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟、粘虫，耐草甘膦除草剂

转化体名称：DBN9936

转化体所有者：北京大北农生物技术有限公司

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2019）第 291 号

特征特性：抗亚洲玉米螟、粘虫，耐草甘膦除草剂转基因玉米杂交种。亚洲玉米螟室内

接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，叶片和雌穗抗性水平为高抗，茎秆抗虫性显著优于对照。粘虫室内接虫鉴定，心叶抗性水平为高抗；田间接虫鉴定，叶片抗性水平为高抗。耐除草剂鉴定，耐受 4 倍中剂量草甘膦。接种鉴定，中抗灰斑病，感大斑病、禾谷镰孢茎腐病、丝黑穗病、禾谷镰孢穗腐病。东华北中熟春玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 126.9 天；高抗茎腐病、丝黑穗病，中抗灰斑病，感大斑病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和为 3.6%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验东华北中熟春玉米品种综合农艺性状试验，2021 年生产对比试验平均亩产 804 千克，比受体品种增产 3.2%。

栽培技术要点：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 4 月下旬至 5 月上旬，精细整地，适墒播种，科学施肥，确保苗齐、苗匀、苗壮。播种密度 4500 株/亩。2.选用草甘膦除草时，在玉米 3—6 叶期，根据田间杂草情况，须使用具有该转化体登记的草甘膦，在正常气候条件下，严格按照除草剂厂家使用说明要求均匀喷施，不重喷，不漏喷。避免在高温、干燥或雨后不久施药，以免影响除草效果。喷施除草剂时要做好隔离防护，避免草甘膦漂移对邻近作物造成药害。玉米大喇叭口期慎用除草剂。3.亚洲玉米螟、粘虫一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治大斑病、茎腐病、丝黑穗病、穗腐病。5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、低温冷害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。适宜在东华北中熟春玉米区的内蒙古乌兰浩特市、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≥10℃活动积温 2600℃以上地区，河北省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。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

15

品种名称：利禾 1D

申 请 者：内蒙古利禾农业科技发展有限公司

育 种 者：内蒙古利禾农业科技发展有限公司

品种来源：M1001（DBN9936）×F2001

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟、粘虫，耐草甘膦除草剂

转化体名称：DBN9936

转化体所有者：北京大北农生物技术有限公司

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2019）第 291 号

特征特性：抗亚洲玉米螟、粘虫，耐草甘膦除草剂转基因玉米杂交种。亚洲玉米螟室内接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，叶片和雌穗抗性水平为高抗，茎秆抗虫性显著优于对照。粘虫室内接虫鉴定，心叶的抗性水平为高抗；田间接虫鉴定，叶片抗性水平为高抗。耐除草剂鉴定，耐受 4 倍中剂量草甘膦。接种鉴定，中抗大斑病、禾谷镰孢茎腐病、灰斑病，感禾谷镰孢穗腐病、丝黑穗病。东华北中熟春玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 128.0 天；高抗茎腐病、丝黑穗病，中抗灰斑病、大斑病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和为 2.4%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验东华北中熟春玉米品种综合农艺性状试验，2022

年生产对比试验平均亩产 847 千克，比受体品种增产 2.5%。

栽培技术要点：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 4 月下旬至 5 月上旬，精细整地，适墒播种，科学施肥，确保苗齐、苗匀、苗壮。播种密度 4500 株/亩。2.选用草甘膦除草时，在玉米 3—6 叶期，根据田间杂草情况，须使用具有该转化体登记的草甘膦，在正常气候条件下，严格按照除草剂厂家使用说明要求均匀喷施，不重喷，不漏喷。避免在高温、干燥或雨后不久施药，以免影响除草效果。喷施除草剂时要做好隔离防护，避免草甘膦漂移对邻近作物造成药害。玉米大喇叭口期慎用除草剂。3.亚洲玉米螟、粘虫一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治丝黑穗病、穗腐病。5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、低温冷害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。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，吉林省白城市、通化市大部分地区，辽源市、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、包头市、巴彦淖尔市、鄂尔多斯市等部分地区，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。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

16

品种名称：科河 699D

申 请 者：内蒙古巴彦淖尔市科河种业有限公司

育 种 者：内蒙古巴彦淖尔市科河种业有限公司

品种来源：KH636×KH766（DBN9936）

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟、粘虫，耐草甘膦除草剂

转化体名称：DBN9936

转化体所有者：北京大北农生物技术有限公司

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2019）第 291 号

特征特性：抗亚洲玉米螟、粘虫，耐草甘膦除草剂转基因玉米杂交种。亚洲玉米螟室内接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，叶片和雌穗抗性水平为高抗，茎秆抗虫性显著优于对照。粘虫室内接虫鉴定，玉米叶片对粘虫的抗性水平位为高抗；田间接虫鉴定，心叶期叶片对粘虫的抗性水平为高抗。耐除草剂鉴定，耐受 4 倍中剂量草甘膦。接种鉴定，抗灰斑病、中抗禾谷镰孢穗腐病，感大斑病、禾谷镰孢茎腐病、丝黑穗病。东华北中熟春玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 123.3 天；高抗茎腐病、丝黑穗病，中抗灰斑病、大斑病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和为 1.8%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验东华北中熟春玉米品种综合农艺性状试验，2021 年生产对比试验平均亩产 803 千克，比受体品种增产 4.7%。

栽培技术要点：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 4 月下旬至 5 月上旬，精细整地，适墒播种，科学施肥，确保苗齐、苗匀、苗壮。播种密度 4500 株/亩。2.选用草甘膦除草时，在玉米 3—6 叶期，根据田间杂草情况，须使用具有该转化体登记的草甘膦，在正常气候条件下，严格按照除草剂厂家使用说明要求均匀喷施，不重喷，不漏喷。避免在高温、干燥或雨后不久施药，以免影响除草效果。喷施除草剂时要做好隔离防护，避免草甘膦漂移对邻近作物造成药害。玉米大喇叭口期慎用除草剂。3.亚洲玉米螟、粘虫一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治大斑病、茎腐病、丝黑穗病。5.加强田间

管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、低温冷害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。适宜在东华北中熟春玉米区的内蒙古自治区≥10℃活动积温 2900℃以上地区种植。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

17

品种名称：东单 1331D

申 请 者：辽宁东亚种业有限公司

育 种 者：辽宁东亚种业有限公司

品种来源：XC2327×XB1621（DBN9936）

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟，抗粘虫，耐草甘膦除草剂

转化体名称：DBN9936

转化体所有者：北京大北农生物技术有限公司

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2019）第 291 号

特征特性：抗亚洲玉米螟、粘虫，耐草甘膦除草剂转基因玉米杂交种。亚洲玉米螟室内接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，叶片和雌穗抗性水平为高抗，茎秆抗虫性显著优于对照。粘虫室内接虫鉴定，心叶抗性水平为高抗；田间接虫鉴定，叶片抗性水平为高抗。耐除草剂鉴定，耐受 4 倍中剂量草甘膦。接种鉴定，高抗禾谷镰孢茎腐病，抗灰斑病，中抗大斑病、丝黑穗病，感禾谷镰孢穗腐病。东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 123.3 天；高抗茎腐病、丝黑穗病，中抗大斑病、灰斑病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和 1.9%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验，2022 年生产对比试验平均亩产 796 千克，比受体品种增产 4.2%。

栽培技术要点：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 4 月下旬至 5 月上旬，精细整地，适墒播种，科学施肥，确保苗齐、苗匀、苗壮。播种密度 4500 株/亩。2.选用草甘膦除草时，在玉米 3—6 叶期，根据田间杂草情况，须使用具有该转化体登记的草甘膦，在正常气候条件下，严格按照除草剂厂家使用说明要求均匀喷施，不重喷，不漏喷。避免在高温、干燥或雨后不久施药，以免影响除草效果。喷施除草剂时要做好隔离防护，避免草甘膦漂移对邻近作物造成药害。玉米大喇叭口期慎用除草剂。3.亚洲玉米螟、粘虫一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治穗腐病。5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、低温冷害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。适宜在吉林、辽宁、内蒙古、天津、河北、山西大于等于 10℃活动积温在 2650℃以上的东华北中晚熟春玉米区种植。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

18

品种名称：东单 1331K

申 请 者：辽宁东亚种业有限公司

育 种 者：辽宁东亚种业有限公司

品种来源：XC2327×XB1621（ND207）

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟

转化体名称：ND207

转化体所有者：北京粮元生物科技有限公司

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2021）第 363 号、农基安证字（2021）第 364 号

特征特性：抗亚洲玉米螟转基因玉米杂交种。东华北中晚熟区、黄淮海夏玉米区亚洲玉米螟室内接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒抗性水平为高抗；田间接虫鉴定，叶片和雌穗的抗性水平均为高抗，茎秆抗性显著优于对照。东华北中晚熟区接种鉴定，高抗禾谷镰孢茎腐病，中抗大斑病、灰斑病、禾谷镰孢穗腐病，感丝黑穗病；东华北中晚熟品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 130.0 天；高抗茎腐病、丝黑穗病，抗大斑病，中抗灰斑病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和为 0.4%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。黄淮海夏玉米区接种鉴定，高抗茎腐病，中抗小斑病，感弯孢叶斑病、镰孢穗腐病，高感瘤黑粉病、南方锈病；综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 105.0 天；高抗瘤黑粉病，抗小斑病、茎腐病，中抗弯孢叶斑病、南方锈病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和为 1.2%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验，2021 年生产对比试验平均亩产 827 千克，比受体品种增产 3.2%。参加国家玉米品种统一试验黄淮海夏玉米品种综合农艺性状试验，2021 年生产对比试验平均亩产 567 千克，比受体品种增产 3.0%。

栽培技术要点：东华北中晚熟春玉米区：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 4 月下旬至 5 月上旬，精细整地，适墒播种，科学施肥，确保苗齐、苗匀、苗壮。播种密度 4500 株/亩；2.注意防治草害。3.亚洲玉米螟一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治丝黑穗病；5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、低温冷害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

黄淮海夏玉米区：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 6 月上旬至中旬，免耕机播，精量播种，播种密度 4500 株/亩。科学施肥，浇好出苗水，确保苗齐、苗匀、苗壮。适时浇好孕穗水和灌浆水。2.注意防治草害。3.亚洲玉米螟一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治南方锈病、瘤黑粉病、弯孢叶斑病、穗腐病。5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。适宜在吉林、辽宁、内蒙古、天津、河北、山西大于等于 10℃活动积温在 2650℃以上的东华北中晚熟春玉米区种植。适宜在河南省、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、江苏和安徽两省淮河以北的黄淮海夏玉米区种植。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

19

品种名称：宏硕 899SK

申 请 者：辽宁宏硕种业科技有限公司

育 种 者：辽宁宏硕种业科技有限公司

品种来源：D5433（DBN9936）×T36

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟，耐草甘膦除草剂

转化体名称：DBN9936

转化体所有者：北京大北农生物技术有限公司

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2019）第 291 号

特征特性：抗亚洲玉米螟，耐草甘膦除草剂转基因玉米杂交种。亚洲玉米螟室内接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，叶片和雌穗抗性水平均为高抗，茎秆抗性显著优于对照。耐除草剂鉴定，耐受 4 倍中剂量草甘膦。东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 130.0 天，比对照早熟 0.9 天。幼苗叶鞘紫色，花丝浅紫色，花药浅紫色，颖壳紫色。株型紧凑，株高 283 厘米，穗位高 123 厘米，成株叶片数 20 片。果穗长筒型，穗长 20.2 厘米，穗行数 14—18 行，穗轴粉色，籽粒黄色，百粒重 33.9 克。倒伏倒折率之和为 0.5%。田间高抗丝黑穗病，抗大斑病、茎腐病、灰斑病，穗腐病非高感。接种鉴定，中抗禾谷镰孢茎腐病、禾谷镰孢穗腐病，感大斑病、丝黑穗病和灰斑病。品质检测，籽粒容重 753 克/升，粗淀粉含量 73.61%，粗蛋白含量 9.61%，粗脂肪含量 4.25%，赖氨酸含量 0.28%。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验，2018 年区域试验平均亩产 840 千克，比对照增产 3.6%；2019 年区域试验平均亩产 820 千克，比对照增产 3.8%；两年区域试验平均亩产 830 千克，比对照增产 3.7%；2019 年生产试验平均亩产 779 千克，比对照增产 5.8%。

栽培技术要点：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 4 月下旬至 5 月上旬，精细整地，适墒播种，科学施肥，确保苗齐、苗匀、苗壮。播种密度 4500 株/亩。2.选用草甘膦除草时，在玉米 3—6 叶期，根据田间杂草情况，须使用具有该转化体登记的草甘膦，在正常气候条件下，严格按照除草剂厂家使用说明要求均匀喷施，不重喷，不漏喷。避免在高温、干燥或雨后不久施药，以免影响除草效果。喷施除草剂时要做好隔离防护，避免草甘膦漂移对邻近作物造成药害。玉米大喇叭口期慎用除草剂。3.亚洲玉米螟一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治大斑病、丝黑穗病、灰斑病。5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、低温冷害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。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，内蒙古自治区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、沧州市北部春播区种植。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

20

品种名称：翔玉 998HZ

申 请 者：吉林省鸿翔农业集团鸿翔种业有限公司

育 种 者：吉林省鸿翔农业集团鸿翔种业有限公司

品种来源：Y822（瑞丰 125）×X9231

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟

转化体名称：瑞丰 125

转化体所有者：杭州瑞丰生物科技有限公司、浙江大学

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2019）第 292 号

特征特性：抗亚洲玉米螟转基因玉米杂交种。亚洲玉米螟室内接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，叶片和雌穗抗性水平均为高抗，茎秆抗虫性显著优于对照。接种鉴定，抗大斑病、禾谷镰孢茎腐病，感灰斑病、禾谷镰孢穗腐病、丝黑穗病。东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 128.2 天；高抗丝黑穗病，抗灰斑病，中抗大斑病、茎腐病，穗腐非高感；倒伏倒折率之和为 3.1%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验，2018 年生产对比试验平均亩产 696 千克，比受体品种增产 0.4%。

栽培技术要点：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 4 月下旬至 5 月上旬，精细整地，适墒播种，科学施肥，确保苗齐、苗匀、苗壮。播种密度 4500 株/亩。2.注意防治草害。3.亚洲玉米螟一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治灰斑病、穗腐病、丝黑穗病。5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、低温冷害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。适宜在吉林省玉米中晚熟区、辽宁地区≥10℃活动积温在 2800℃以上的地区、内蒙古自治区≥10℃活动积温在 2900° C 以上的地区种植。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

21

品种名称：优迪 919HZ

申 请 者：吉林省鸿翔农业集团鸿翔种业有限公司

育 种 者：吉林省鸿翔农业集团鸿翔种业有限公司

品种来源：JL712（瑞丰 125）×JL715

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟

转化体名称：瑞丰 125

转化体所有者：杭州瑞丰生物科技有限公司、浙江大学

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2019）第 292 号

特征特性：抗亚洲玉米螟转基因玉米杂交种。亚洲玉米螟室内接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，叶片和雌穗抗性水平为高抗，茎秆抗虫性显著优于对照。接种鉴定，高抗禾谷镰孢茎腐病，中抗禾谷镰孢穗腐病、大斑病，感灰斑病、丝黑穗病。东华北中熟春玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 129.0 天；高抗大斑病、茎腐病，抗丝黑穗病，中抗灰斑病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和 0.3%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验东华北中熟春玉米品种综合农艺性状试验，2021 年生产对比试验平均亩产 837 千克，比受体品种增产 3.1%。

栽培技术要点：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 4 月下旬至 5 月上旬，精细整地，适墒播种，科学施肥，确保苗齐、苗匀、苗壮。播种密度 4500 株/亩。2.注意防治草害。3.亚洲玉米螟一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治丝黑穗

病，灰斑病等叶斑病。5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、低温冷害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。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，长春市、松原市部分地区，黑龙江省第一积温带，山西省北部朔州市盆地区种植。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

22

品种名称：天育 108Z

申 请 者：吉林云天化种业科技有限公司

育 种 者：吉林云天化种业科技有限公司

品种来源：YTH001（ND207）×TCB01

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟

转化体名称：ND207

转化体所有者：北京粮元生物科技有限公司

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2021）第 363 号

特征特性：抗亚洲玉米螟转基因玉米杂交种。亚洲玉米螟室内接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，叶片、雌穗的抗性水平均为高抗，茎秆抗性显著优于对照。接种鉴定：抗禾谷镰孢茎腐病，感大斑病、禾谷镰孢穗腐病、丝黑穗病、灰斑病。东华北中熟春玉米区生产试验性状田间调查，出苗至成熟 127.5 天，高抗茎腐病，抗丝黑穗病，中抗灰斑病，感大斑病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和为 0.5%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验东华北中熟春玉米品种综合农艺性状试验，2022 年生产对比试验平均亩产 858 千克，比受体品种增产 3.4%。

栽培技术要点：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 4 月下旬至 5 月上旬，精细整地，适墒播种，科学施肥，确保苗齐、苗匀、苗壮。播种密度 4500 株/亩。2.注意防治草害。3.亚洲玉米螟一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治大斑病、穗腐病、丝黑穗病和灰斑病。5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、低温冷害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。适宜在吉林省玉米中熟区种植。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

23

品种名称：增玉 1572KK

申 请 者：吉林省宏兴种业有限公司

育 种 者：铁岭增玉种子技术研究有限公司

品种来源：11A341×Y1217（DBN9936）

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟，耐草甘膦除草剂

转化体名称：DBN9936

转化体所有者：北京大北农生物技术有限公司

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2019）第 291 号

特征特性：抗亚洲玉米螟，耐草甘膦除草剂转基因玉米杂交种。亚洲玉米螟室内接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，叶片和雌穗抗性水平为高抗，茎秆抗虫性显著优于对照。耐除草剂鉴定，耐受 4 倍中剂量草甘膦。接种鉴定，高抗禾谷镰孢茎腐病，抗丝黑穗病，中抗大斑病、灰斑病、禾谷镰孢穗腐病。东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 129.5 天；高抗茎腐病、丝黑穗病，抗大斑病、灰斑病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和为 1.0%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验，2021 年生产对比试验平均亩产 794 千克，比受体品种增产 1.9%。

栽培技术要点：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 4 月下旬至 5 月上旬，精细整地，适墒播种，科学施肥，确保苗齐、苗匀、苗壮。播种密度 4500 株/亩。2.选用草甘膦除草时，在玉米 3—6 叶期，根据田间杂草情况，须使用具有该转化体登记的草甘膦，在正常气候条件下，严格按照除草剂厂家使用说明要求均匀喷施，不重喷，不漏喷。避免在高温、干燥或雨后不久施药，以免影响除草效果。喷施除草剂时要做好隔离防护，避免草甘膦漂移对邻近作物造成药害。玉米大喇叭口期慎用除草剂。3.亚洲玉米螟一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。5.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、低温冷害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。6.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。适宜在辽宁地区≥10℃活动积温在 2800℃以上的地区春播种植。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

24

品种名称：登海 605D

申 请 者：山东登海种业股份有限公司

育 种 者：山东登海种业股份有限公司

品种来源：DH351×DH382（DBN9936）

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟，耐草甘膦除草剂

转化体名称：DBN9936

转化体所有者：北京大北农生物技术有限公司

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2019）第 291 号、农基安证字（2020）第 218 号

特征特性：抗亚洲玉米螟，耐草甘膦除草剂转基因玉米杂交种。东华北中晚熟区、黄淮海夏玉米区亚洲玉米螟室内接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，叶片和雌穗的抗性水平均为高抗，茎秆抗性显著优于对照。耐除草剂鉴定，耐受 4 倍中剂量草甘膦。东华北中晚熟区接种鉴定，抗禾谷镰孢穗腐病，中抗大斑病、灰斑病、禾谷镰孢茎腐病，感丝黑穗病；东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 133.0 天；高抗丝黑穗病，抗灰斑病，中抗茎腐病，感大斑病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和为 0.9%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。黄淮海夏玉米区接种鉴定，高抗小斑病、禾谷镰孢茎腐病，中抗禾谷镰孢穗腐病、南方锈病，感弯孢叶斑病，高感瘤黑粉病；黄淮海夏玉米区综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 109.0 天；高抗瘤黑粉病，抗小斑病、南方锈病，中抗弯孢叶斑病、茎腐病，穗腐病非高感；倒伏

倒折率之和为 0.6%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验，2020 年生产对比试验平均亩产 781 千克，比受体品种增产 6.8%。参加国家玉米品种统一试验黄淮海夏玉米品种综合农艺性状试验，2018 年生产对比试验平均亩产 665 千克，比受体品种增产 0.5%。

栽培技术要点：东华北中晚熟春玉米区：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 4 月下旬至 5 月上旬，精细整地，适墒播种，科学施肥，确保苗齐、苗匀、苗壮。播种密度 4500 株/亩；2.选用草甘膦除草时，在玉米 3—6 叶期，根据田间杂草情况，须使用具有该转化体登记的草甘膦,在正常气候条件下,严格按照除草剂厂家使用说明要求均匀喷施，不重喷，不漏喷。避免在高温、干燥或雨后不久施药，以免影响除草效果。喷施除草剂时要做好隔离防护，避免草甘膦漂移对邻近作物造成药害。玉米大喇叭口期慎用除草剂。3.亚洲玉米螟一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治大斑病、丝黑穗病；5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、低温冷害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

黄淮海夏玉米区：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 6 月上旬至中旬，免耕机播，精量播种，播种密度 4500 株/亩。科学施肥，浇好出苗水，确保苗齐、苗匀、苗壮。适时浇好孕穗水和灌浆水。2.选用草甘膦除草时，在玉米 3—6 叶期，根据田间杂草情况，须使用具有该转化体登记的草甘膦，在正常气候条件下，严格按照除草剂厂家使用说明要求均匀喷施，不重喷，不漏喷。避免在高温、干燥或雨后不久施药，以免影响除草效果。喷施除草剂时要做好隔离防护，避免草甘膦漂移对邻近作物造成药害。玉米大喇叭口期慎用除草剂。3.亚洲玉米螟一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治瘤黑粉病、弯孢叶斑病。5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。适宜在东华北中晚熟春玉米区的山西春播中晚熟区，内蒙古自治区巴彦淖尔市、赤峰市、通辽市≥10℃活动积温 2900℃以上的适宜区春播种植；适宜在黄淮海夏玉米区的山东、河南、河北中南部、安徽北部、山西运城地区夏播种植。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

25

品种名称：登海 533D

申 请 者：山东登海种业股份有限公司

育 种 者：山东登海种业股份有限公司

品种来源：登海 22×DH382（DBN9936）

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟，耐草甘膦除草剂

转化体名称：DBN9936

转化体所有者：北京大北农生物技术有限公司

农业转基因生物安全证书编号:农基安证字（2020）第 218 号

特征特性：抗亚洲玉米螟，耐草甘膦除草剂转基因玉米杂交种。亚洲玉米螟室内接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，叶片和雌穗抗性水平为高抗，茎秆抗虫性显著优于对照。耐除草剂鉴定，耐受 4 倍中剂量草甘膦。接种鉴定，高抗茎腐

病，，中抗小斑病、镰孢穗腐病，高感南方锈病、弯孢叶斑病、瘤黑粉病。黄淮海夏玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 104.0 天；高抗瘤黑粉病，中抗小斑病、茎腐病、弯孢叶斑病，高感南方锈病，穗腐病非高感；平均倒伏倒折之和为 1.6%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验黄淮海夏玉米品种综合农艺性状试验，2021 年生产对比试验平均亩产 535 千克，比受体品种增产 3.9%。

栽培技术要点：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 6 月上旬至中旬，免耕机播，精量播种，播种密度 4500 株/亩。科学施肥，浇好出苗水，确保苗齐、苗匀、苗壮。适时浇好孕穗水和灌浆水。2.选用草甘膦除草时，在玉米 3—6 叶期，根据田间杂草情况，须使用具有该转化体登记的草甘膦，在正常气候条件下，严格按照除草剂厂家使用说明要求均匀喷施，不重喷，不漏喷。避免在高温、干燥或雨后不久施药，以免影响除草效果。喷施除草剂时要做好隔离防护，避免草甘膦漂移对邻近作物造成药害。玉米大喇叭口期慎用除草剂。3.亚洲玉米螟一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治弯孢叶斑病、瘤黑粉病、粗缩病和南方锈病。5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度分类管理，倒伏较重的及时扶正培土。6.注意防范玉米中后期的干旱、涝害、高温热害等灾害性天气，及时采取综合技术措施降低灾害损失。7.玉米籽粒乳线消失或籽粒基部出现黑层时，调整好玉米收获机械作业参数，适时收获。

初审意见：该品种符合国家级转基因玉米品种审定标准，通过初审。适宜在黄淮海夏玉米区的北京、河北保定及以南地区、河南、山东、江苏和安徽淮河以北地区、陕西关中灌区种植。实际种植区域还应符合国家生物育种产业化有关安排。

26

品种名称：郑单 958GK

申 请 者：河南富吉泰种业有限公司

育 种 者：河南富吉泰种业有限公司

品种来源：郑 58（瑞丰 125）×昌 7-2

转基因目标性状：抗亚洲玉米螟、粘虫

转化体名称：瑞丰 125

转化体所有者：杭州瑞丰生物科技有限公司、浙江大学

农业转基因生物安全证书编号：农基安证字（2019）第 292 号

特征特性：抗亚洲玉米螟、粘虫转基因玉米杂交种。亚洲玉米螟室内接虫鉴定，心叶、花丝和籽粒的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，叶片和雌穗抗性水平均为高抗，茎秆抗虫性显著优于对照。粘虫室内接虫鉴定，转基因玉米心叶期对粘虫的抗性水平均为高抗；田间接虫鉴定，转基因玉米叶片对粘虫的抗性水平均为高抗。接种鉴定，高抗禾谷镰孢茎腐病，中抗灰斑病、禾谷镰孢穗腐病，感大斑病、丝黑穗病。东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验田间调查，出苗至成熟 122.1 天；高抗丝黑穗病，中抗灰斑病、茎腐病，感大斑病，穗腐病非高感；倒伏倒折率之和为 2.4%；生育期、抗病性、倒伏倒折率等基本性状与受体品种相比无显著差异。

产量表现：参加国家玉米品种统一试验东华北中晚熟春玉米品种综合农艺性状试验，2022 年生产对比试验平均亩产 746 千克，比受体品种增产 0.0%。

栽培技术要点：1.选用玉米专用种衣剂进行种子包衣，播种期宜在 4 月下旬至 5 月上旬，精细整地，适墒播种，科学施肥，确保苗齐、苗匀、苗壮。播种密度 4500 株/亩。2.注意防治草害。3.亚洲玉米螟、粘虫一般不需防治，非靶标害虫按常规措施防治。4.注意防治大斑病、丝黑穗病。5.加强田间管理，注意预防倒伏倒折。如发生倒伏，根据玉米倒伏程度

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/558142133000006062