



育成品种

[国家审定品种](#)[省级审定品种](#)[国家品种登记](#)[省级认定品种](#)[其他](#)

德丰c919 (石玉1502)

作者: 冯建英 审核: 邢东海 上传: 高宁 来源: 粮油作物研究中心 发布时间: 2020-02-27

审定编号: 冀审玉2019041。

品种来源: 石359×H1710

育成单位: 石家庄市农林科学研究院, 河北德丰种业有限公司

产量表现:

2016年参加河北省夏玉米4000株密度组区域试验, 平均亩产638.3 kg, 比对照郑单958增产5.6%。2017年同组区试中, 平均亩产655.8kg, 比对照郑单958增产3.0%。2018年参加河北省夏玉米4000株密度组生产试验。平均亩产649.85千克/亩, 比对照郑单958平均增产6.41%, 居参试品种第一位。

特征特性:

该品种株型半紧凑, 茎秆粗壮, 株高280cm, 穗位高110cm左右, 幼苗叶鞘紫色, 苗期长势旺盛, 成株叶片数19-21片, 雄穗分枝8-11个, 花药浅紫色, 花丝浅红色。果穗长18.0-22.0cm, 果穗粗5.0-5.2cm, 穗行数14-16行, 穗粒数35.0-40.0粒, 出籽率87-88%, 果穗筒型; 籽粒马齿型, 黄粒, 轴色白色; 干粒重350克左右; 结实性中上等。河北夏播生育期100天。高抗大斑病、抗小斑病、矮花叶病, 抗弯孢菌叶斑病、茎腐病、丝黑穗, 较抗玉米螟。

推广区域:

适宜河北省唐山市、廊坊市及其以南的夏玉米种植区夏播种植。外省区相同生态区可引种推广。

突出特点:

- 1、高产、稳产: 在区试、生试的三年试验中, 产量稳定在650kg/亩以上。
- 2、抗倒性好: 该品种母本集合先锋和瑞德种质, 抗倒性极强, 在两年区试和生产试验中没有严重的倒伏现象, 抗倒性优于对照品种。
- 3、抗病性突出: 该品种父本为黄改加热缘种质, 高抗大小斑及青枯病, 尤其在成熟时持绿好, 不早衰。
- 4、结实性好、无花粒: 品种多年来表现稳定无花粒和畸形穗, 籽粒排列整齐, 封顶性好。

栽培要点:

1播种要求: 播种适期夏播以6月10-20日为宜。播种密度以4000-4500株/亩为宜。播种施肥方式, 使用种肥一体化深层施肥机进行单粒播种。

2田间管理: 播种后及时浇蒙头水, 3-5片展开叶喷施玉米苗后除草剂、杀虫剂等做到“一喷多防”, 苗期控水适当“蹲苗”, 大喇叭口期用辛硫磷颗粒剂灌心防玉米螟, 抽雄和吐丝期浇好关键水, 防“卡脖旱”。

3适时晚收 以籽粒黑层出现、苞皮松散为标志开始收获。冀中南地区以10月5日左右收获为宜。

开发单位: 河北德丰种业有限公司



