

高产稳产玉米杂交种—冀单 29

孙海昆 杨密珠 李景春

(河北省邯郸市农科院, 邯郸 056001)

冀单 29(冀丰 58)由省粮油作物所、邯郸市农科所、保定市农科所参加的省群体改良协作组选育而成, 组合为 $53 \times B_{112}$ 。经几年试验示范表现高产稳产、抗病抗倒, 又具有株型好、耐密植、活秆成熟的特点, 是一个粮饲兼用型玉米杂交种。1994 年已通过省农作物品种审定委员会审定。于 1995 年 5 月被省科委和省发明协会评为河北省“金奖”品种。1994 年通过云南省审定。1996 年 4 月由河北省品审委员会终审定名为冀单 29, 截止 1995 年累计推广面积 13 万多公顷。

1 区试结果

1992 年参加省区试, 全省 7 点都增产, 比对照掖单 2 号增产 11.27%, 达极显著标准。1993 年参加区试的同时参加大区对比, 全省各点平均分别增产 18.80% 和 15.72% 居首位。是一个能超过掖单号和丹玉号的优良品种。

2 示范概况

省内石家庄、邯郸、保定等地区大面积示范推广近 13 万 hm^2 , 单产可达 9 000 ~ 10 500 kg/hm^2 , 据试验该组合比掖单 4 号增产 19.8%, 比掖单 13 增产 5.0%、比烟单 14 增产 24.4%、比丹玉 13 增产 13.8%。省外

1990 ~ 1992 年在云南、四川、及山西 33 个点次试验增产幅度 5.0% ~ 36.5%, 平均增产 22.4%。1993 年在云南示范 267 hm^2 , 单产达 12 000 ~ 13 500 kg/hm^2 , 最高单产达 17 985 kg/hm^2 , 1994 年已通过云南省审定, 并大面积推广。

3 特征特性

株高 250 cm, 穗位 100 cm, 穗长 20 cm, 穗粗 4.9 cm, 千粒重 360 g, 出籽率 87.8%, 子粒黄色, 品质好。高抗大、小斑病、青枯病和粗缩病等多种病害。叶片上冲挺拔, 抗倒性强, 结实性好, 适宜密植, 生育期 100 d 左右。

活秆成熟, 茎秆产量高, 茎秆蛋白质含量高达 7.06%, 比掖单 12 的 5.74% 提高了 23%, 对我省发展养牛业非常有利。

4 栽培要点

在冀中南麦收前 7 d 套种或 6 月 20 日以前铁茬播种, 每公顷留苗密度 6.0 ~ 6.7 万株。该品种增产潜力大, 应满足肥水供应, 做到氮、磷、钾配方施肥。足墒播种, 拔节以后不缺水, 即可夺取每公顷 10 500 kg 的好收成。

收稿日期 1996-09-03