

高产抗病玉米杂交种“鲁单 053”

贾世峰 郭庆发 汪黎明 郝森烈 刘治先 孟昭东 王建革

(山东省农科院玉米研究所, 济南 250100)

“鲁单 053”是由山东省农科院玉米研究所利用自选优良玉米自交系“7137”作母本, “齐 318”作父本, 于 1991 年杂交育成。经 1992~1993 年品比试验表现优异, 一般亩产 550~600 公斤, 比对照种“鲁玉 10 号”增产 32%, 比“掖单 12”增产 14.9%。1993 年在济南仲宫基地小面积夏播高产示范亩产达 895 公斤。在 1994 年全国北方夏玉米区域试验中, “鲁单 053”平均亩产 454.0 公斤, 比对照种“掖单 13”增产 14.8%, 居参试种首位。该品种适应性广, 根系发达, 抗倒性强, 高抗玉米大小叶斑病, 抗青枯病和丝黑穗病。成熟时青枝绿叶, 绿叶率达 75%, 是发展秸秆青贮养牛, 粮饲兼用的最佳品种。

该品种株型优, 大穗、大粒、结实性好, 不

秃顶, 籽粒品质优。生育期夏播 100 天左右。株高 250 厘米。穗位高 97 厘米, 穗长 20 厘米, 穗粗 4.7 厘米, 穗行数 14 行, 千粒重 340~370 克, 出籽率 86%, 果穗圆柱型, 粒型马齿, 粒色黄色。

栽培要点: 适宜种植密度每亩 3500~4000 株, 需加强肥水管理。

制种要点: 该品种制种产量高, 一般亩产 250 公斤。亲本自交系种植密度每亩 4500 株。正交制种: 父、母本同期播种, 反交制种: 夏播父本晚播 3 天, 春播父本晚播 6~7 天。父、母本行比为 1:4。

收稿日期 1995-06-07

欢迎订阅 1996 年《河北农业科技》

《河北农业科技》是由河北省农业(开发)办公室、河北省农林科学院主办的农业综合性科学技术期刊。主要是宣传贯彻党在农村、农业战线和农业综合开发的各项方针、政策; 交流科技兴农, 科技致富的先进经验, 传递科技信息; 普及农业综合开发技术和生产技能; 选登国外的农业先进经验及科技信息等。目的是尽快地把农业科学技术变为生产力, 为不断提高农业生产水平服务。

目前, 这本刊物已成为广大农民了解政策、提高科学种田水平、寻找致富门路的挚友, 成为农业科技工作者补充和更新知识的窗口, 成为各级领导组织生产、指挥生产的助手。它适合广大农民朋友、农业科技人员、生产管理人员和农业院校师生阅读。

《河北农业科技》为双月刊, 逢单月 2 日出版, 16 开本 40 页, 彩色封面、封底, 每期定价 1.80 元, 全年 10.80 元。由石家庄市邮局发行, 代号 18-9, 欢迎单位和个人订阅。如在邮局订阅困难, 也可到本编辑部邮购。

地址: 石家庄市机场路 24 号

电话(0311)7042853 转 6739

邮政编码: 050051