

国家玉米重点示范新品种浚单 18

合肥丰乐种业股份有限公司玉米事业部

浚单 18 是河南省浚县农科所选育的竖叶、高产、多抗、稳产、广适优质玉米杂交种。2002 年 3 月通过河南与河北两省审定。被农业部列为 2002 年国家玉米重点示范新品种。

1 产量表现

该品种 1998 年参加河南省预试,单产达 7 612.5 kg/hm²,比对照增产 32%,居 26 个参试品种第 1 位,9 处试点,9 处增产,增产幅度 19.8%~48.0%;1999 年参加河南省区试,平均单产 9 373.5 kg/hm²,比对照增产 7.3%,居试验第 1 位;2000 年河南省区试,平均单产 7 554 kg/hm²,比对照种安玉 5 号增产 9.8%,达显著差异,仍居试验首位;2001 年河南省生产示范试验,平均单产 8 341.5 kg/hm²,比对照种增产 9%。2000 年参加国家黄淮海夏玉米区试,平均单产 8 166 kg/hm² 比对照种增产 18.37%,达极显著差异;2001 年国家黄淮海区试平均单产 9 136.5 kg/hm²,比对照种农大 108 增产 7.35%,达极显著水平,在 24 个参试点中有 22 个增产。2001 年国家黄淮海夏玉米生产示范试验,平均单产 8 737.5 kg/hm²,比对照种平均增产 9.6%,居试验第 1 位,所有参试省份均表现增产,其中在河南、山东、陕西居第 1 位。

该品种自 1998~2001 年连续 4 年参加国家和河南省玉米试验,取得 4 个产量第 1 位;经生产示范种植,一般单产 9 000~10 500 kg/

hm²,2001 年经专家验收,丰产方平均单产 12 645 kg/hm²,高产攻关田最高达 13 857 kg/hm²,深受群众欢迎。

2 特征特性

浚单 18 幼苗拱土力强,生长健壮,叶片深绿色,茎秆坚硬韧性好,抗风抗倒,株型紧凑呈塔型,透光性好,光合效率高,株高 245 cm 左右,穗位 110 cm 左右,结实性好,无秃尖,果穗筒型,穗粗轴细,出籽率高,千粒重 320~360 g,出籽率达 90%,黄粒白轴、品质好、容重大、商品价值高。抗大小斑病、青枯病、黑粉病,抗病性好,叶片持绿期长,活棵成熟。生育期适中,夏播 98 d 成熟。适合黄淮海广大地区夏玉米麦垄套种和麦后直播。

3 栽培要点

浚单 18 根系发达,茎秆粗壮,吸收水肥能力强,增产潜力大,适宜中等以上肥力,排灌方便的地块种植,应加强田间管理,适时追肥浇水,水肥管理按前控后促原则,水肥并进;一般施标准氮肥 750~900 kg/hm²,在拔节与大喇叭口期,分次追施为宜,高产田要注意,增施磷钾肥和锌肥。

密度以每公顷 60 000 株左右为宜,高产攻关田适度增加密度。

电话:0551-5562592,5589350

传真:0551-5570853,5562853

(见封三广告页)