

# 中熟青麻叶大白菜新品种津秋 78

刘晓晖 闻凤英 赵冰 罗智敏 王超楠

津秋 78 是由自交不亲和系 J406 和 H229 配制而成的中熟青麻叶大白菜一代杂种。J406 来自 1992 年配制的组合 F215 的二环系,是经过 8 代自交纯化和系统选择形成的自交不亲和系。H229 是天津农家品种黑牛城小纹经过 7 代自交纯化和系统选择形成的自交不亲和系。2003 年配制杂交组合,2005~2006 年进行品种比较试验,2006、2007 年参加全国第八轮大白菜新品种区域试验和全国第七轮大白菜新品种生产试验。2008 年 2 月通过全国蔬菜品种鉴定委员会鉴定,同年 5 月通过北京市农作物品种审定委员会审定。现已在辽宁、山东、河北、河南、天津、陕西和内蒙古等地累计推广种植 0.8 万  $\text{hm}^2$ 。

## 1 品种特征特性

津秋 78 生长期 78 d(天)左右,株型直立,株高 50 cm,开展度 62 cm,外叶深绿色,叶缘钝锯齿,叶面微皱,帮浅绿色,叶球顶部舒心,长筒形,球外叶绿色,心叶黄色,球高 44 cm,横径 14 cm,球形指数 3.3,单球质量 3.0~3.5 kg,抗霜霉病、软腐病、病毒病能力强于对照秋绿 75,品质优,每 667  $\text{m}^2$  产量 6 000 kg 左右,适宜辽宁、山东、河北、河南、天津、陕西等地作中晚熟秋大白菜种植。

## 2 栽培技术要点

2.1 地块选择 选择排灌水条件好的中性土壤地块种植,整地时每 667  $\text{m}^2$  施用质量较好的厩肥或堆肥 5 000 kg、过磷酸钙 300 kg,混匀后施入土壤。在天津和河北的部分地区,由于土壤盐碱含量较高,为了减轻返碱,一般采用平畦栽培。

2.2 播种 津秋 78 在津京地区适宜播种期是 8 月

7~15 日。播种前根据土壤墒情适量浇水。每 667  $\text{m}^2$  种植密度为 2 400 株,株距 50 cm,行距 56 cm。每 667  $\text{m}^2$  用种量 200 g 左右,为了预防地下害虫咬食幼芽和幼根,造成缺苗断垄,播种前在沟内浇施 50% 辛硫磷乳油 700 倍液或 90% 敌百虫晶体 800 倍液。

2.3 田间管理 幼苗拉十字时开始第 1 次间苗,3~5 片真叶时第 2 次间苗,5~8 片真叶时定棵,在间苗同时根据土壤墒情及幼苗长势浇间苗水。莲座期要适当蹲苗,结球期追施 2 次复合肥,每 667  $\text{m}^2$  追施 20 kg,结球期水分要充足,始终保持土壤湿润,收获前 5 d(天)左右停止浇水,以免影响冬贮。

2.4 病虫害防治 应以农业防治为主,化学防治为辅。与十字花科作物实施 2 a(年)以上轮作。软腐病用 150  $\text{mg}\cdot\text{L}^{-1}$  的农用链霉素每隔 7 d(天)喷施或灌根 1 次。霜霉病、黑腐病和黑斑病可用 65% 代森锌可湿性粉剂 600~800 倍液喷施,每隔 7 d(天)喷 1 次,遇雨补喷。虫害以蚜虫、菜青虫和小菜蛾为害最为严重,防治蚜虫可用 50% 抗蚜威可湿性粉剂 2 000 倍液,每隔 7 d(天)喷施 1 次。防治菜青虫和小菜蛾用 5% 甲胺基阿维菌素乳油 2 000 倍液喷施。

2.5 收获 适时收获,白菜收获时水分较多,需经过晾晒处理,以利于入窖贮藏。



刘晓晖,副研究员,天津科润蔬菜研究所,天津市西青区津静公路旁,300384,电话:022-23784685, E-mail: liuxiaohui126@yeah.net

闻凤英,赵冰,罗智敏,王超楠,天津科润蔬菜研究所

收稿日期:2009-03-10

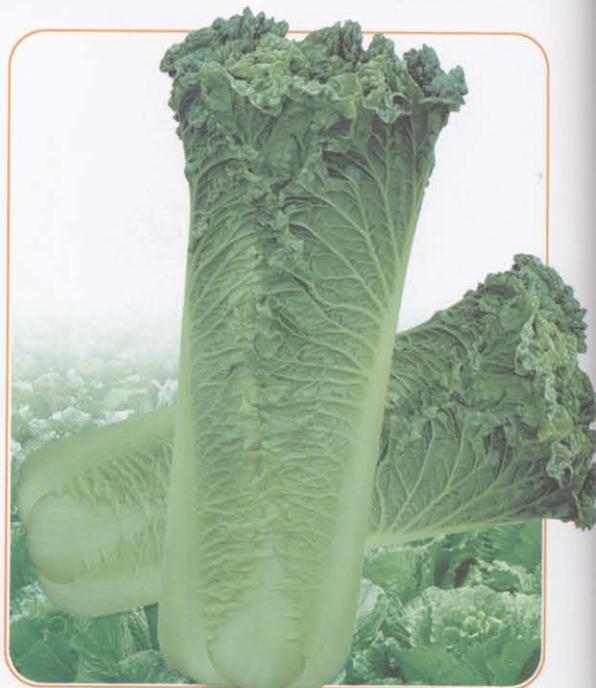
基金项目:天津市科技创新专项(06FZZDNC01102),“十一五”国家科技支撑计划项目(2006BAD01A7-1-07)

# 新优品种



**金星**

(文见本期第30页)



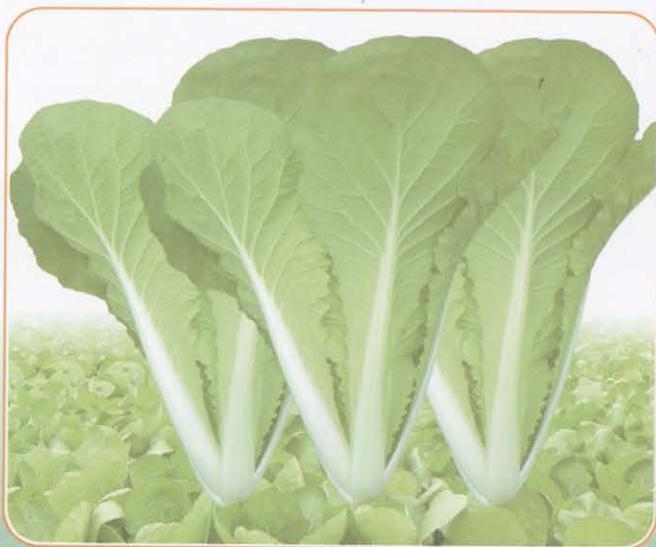
**津秋78**

(文见本期第31页)



**潍白4号**

(文见本期第32页)



**浙白6号**

(文见本期第33页)