

中熟叠抱大白菜新品种新中 78

原让花 原连庄 吴涛 肖艳 董彦琪

大白菜新品种新中 78 是 2005 年河南省新乡市农业科学院以自交不亲和系 5201 与 13936 配制而成的一代杂种。亲本 5201 是以秦白 2 号为材料经连续多代自交选育而成,亲本 13936 是以丰抗 70 为材料经连续多代自交选育而成。2005 年试配杂交组合,2006~2008 年进行品种比较试验,2008~2009 年参加国家大白菜品种区域试验和生产示范,2010 年 8 月通过全国蔬菜品种鉴定委员会鉴定。目前在河南、河北南部、山东西部、安徽北部等地累计推广面积逾 6 600 hm²。

1 品种特征特性

新中 78 为中熟叠抱型大白菜一代杂种,生育期 80 d(天)左右。株高 43~48 cm,开展度 73 cm,植株半开张,叶球矮桩,头球形,外叶绿色(图 1)。叶球纵径 28.8 cm,横径 23.3 cm,球形指数 1.23。结球紧实,净菜率 78.2%,软叶率 37.85%,单株净菜质量 4 kg 左右,每 667 m² 净菜产量达 6 200~8 400 kg。品质优良,球形周正,商品性好。抗病毒病、黑腐病及霜霉病,高抗干烧心。适宜在河南、河北南部、山东西部、安徽北部等地作中熟秋播大白菜种植。



图 1 新中 78

原让花 副研究员 河南省新乡市农业科学院 新乡市新二街 518 号, 453003 电话 0373-3049773 E-mail yuanranghua@126.com

原连庄 吴涛 肖艳 董彦琪 河南省新乡市农业科学院

收稿日期 2011-07-20 接受日期 2011-09-20

2 栽培技术要点

2.1 选择适宜播期 要求日平均气温为 23~25℃,河南及其同类地区可于 8 月 16~22 日播种。

2.2 整地及播种 选择土层深厚、土壤肥沃疏松的地块种植。施足有机肥作基肥,一般每 667 m² 施充分腐熟的优质厩肥 5 000 kg、复合肥 40 kg、过磷酸钙 40 kg。采取高垄种植,盐碱地采取半斜坡栽培效果更好。种植行距 60 cm,株距 53 cm,每 667 m² 定苗 2 100 株左右。

2.3 田间管理

2.3.1 肥水管理 播种当天要浇一次小水,浇水量以晚上畦土和种子仍然保持潮湿为准;播后第 3 天再浇一次透水,以保证齐苗;间隔 4~5 d(天)浇第三水。莲座期应适当控水,促使根系下扎。结球后要经常浇水,使土壤保持湿润。收获前 7~10 d(天)停止浇水,以利于贮藏。在团棵期和结球初期结合浇水分别追施尿素 15 kg,以促进大白菜旺盛生长。

2.3.2 定苗 幼苗 2~3 片真叶后进行第 1 次间苗、补苗,确保全苗。当幼苗 7~8 片叶时,应在浇水前一天进行定苗,选留大苗、壮苗,确保植株健壮。

2.3.3 中耕除草 幼苗期浅耕除草,莲座初期适当深中耕,保证土表疏松。

2.4 加强病虫害防治 苗期可用 10% 吡虫啉可湿性粉剂 2 000 倍液、1.8% 阿维菌素(虫螨克)乳油 3 000 倍液防治蚜虫、潜叶蝇;用 8 000 IU·mg⁻¹ 苏云金杆菌(Bt)可湿性粉剂 1 000 倍液、1.8% 阿维菌素乳油 5 000~8 000 倍液、20% 虫螨腈(除尽)悬浮剂 1 000 倍液交替喷施防治甜菜夜蛾、菜螟和菜青虫。结球后期一般不用防治病害,若发生霜霉病,可用 58% 甲霜灵·锰锌可湿性粉剂 500 倍液、75% 百菌清可湿性粉剂 500 倍液、64% 恶霜·锰锌(杀毒矾)可湿性粉剂 500 倍液交替喷雾防治。

2.5 适时收获 新中 78 生育期 80 d(天)左右,在河南及其相似地区 11 月上旬即可收获上市。