

科技简讯

黑龙江省农科院园艺研究所 大白菜新品种简介*

黑龙江省不是大白菜起源地,资源缺乏,气候寒冷,栽培粗放,导致白菜品质较差,但人们喜食品质优良的矮桩牛心型大白菜,这就给育种工作带来困难。黑龙江省农科院园艺研究所培育出三个适合黑龙江省及邻近地区种植的大白菜新品种。自推广以来,受到农民的普遍欢迎,为了使这些品种更好地应用于生产,本文简介了这三个大白菜品种的特点

1 龙协白三号

原代号 87-1,该品种 1992年通过黑龙江省农作物品种审定委员会审定

- 1.1 抗病性 经全省 6个点,三年区域试验,病毒病指数比对照牡丹江一号轻 4.08,霜霉病轻 7.59,软腐病轻 3.46 1991年经植保专家田间鉴定,病毒病减轻 9.80,黑斑病减轻 0.46
- 1.2 丰产性 三年区试结果总平均产量为 $100\ 142\text{kg}/\text{hm}^2$,比对照牡丹江一号增产 15.02%, 1991年在 7个点进行生产试验,全部表现增产,平均产量为 $121\ 161\text{kg}/\text{hm}^2$,增产 22.78%。
- 1.3 品质 水分适中,味甜,球叶数 55片左右,净菜率 70%左右。可溶性固形物含量为 6.60%,比对照牡丹江一号高 0.20
- 1.4 适应性 三年的区试结果分析,在年度之间表现了相对的稳定性。1991年全省 7个点生试,全部增产。适合黑龙江省各地及邻近省份栽培。外观也适合其他各地消费习性,株高 39cm,株幅 66cm,球型指数 1.6,生育期 85天

2 龙协白五号

原代号 87-2,1994年通过黑龙江省农作物品种审定委员会审定

- 2.1 品质 水分适中,味甜,球叶数 50片左右,净菜率 70%左右,可溶性固形物含量为 6.7%,低于对照二牛心 0.2个百分点, Vc 的含量为 $27.3\text{mg}/100\text{g}$,比对照品种二牛心高 2.4mg
- 2.2 丰产性 在区域试验中,1991年 6个点次平均产量为 $97\ 747.9\text{kg}/\text{hm}^2$,比对照品种二牛心增产 31.60%, 1992年 6个点次,平均产量 $89\ 695.5\text{kg}/\text{hm}^2$,比对照二牛心增产 45.00%, 1993年 7个点次的生产试验,平均产量为 $80\ 216.8\text{kg}/\text{hm}^2$,比对照二牛心增产 31.30%。
- 2.3 抗病性 经 6个点次的区域试验结果,病毒病指数比二牛心轻 4.09,霜霉病指数比二牛心轻 12.22,软腐病指数比二牛心轻 1.68 株高 36cm,株幅 59cm,球顶平闭,球型矮桩型。
- 2.4 适应性 在 3年 19个点次的区域试验,生产试验中,全部增产,该品系在黑龙江省各地及邻近省区均为丰产、抗病品系。

3 龙辐二牛心

原代号为 79-21-2,1991年通过黑龙江省农作物品种审定委员会审定

- 叶片数 75片以上,可溶性固形物、还原糖、Vc等均高于二牛心。对三大病害的抗性强。五年的区试和生试,平均产量为 $66\ 042\text{kg}/\text{hm}^2$,比二牛心增产 18.8%以上。生育期 75~80天。株高 33cm,株幅 60cm,适于密植。

(史庆馨 鹿英杰 曲春秋)

* 收稿日期 1997-05-04