

表 3 东农 902 黑龙江省区域试验产量结果  
单位: kg/ 667m<sup>2</sup>

产量 品种	1993 年			1994 年		
	东农 902	佳白二号(CK)	比对照 ±%	东农 902	佳白二号(CK)	比对照 ±%
东 北 农 大	5692.6	4759.7	+19.6	5341.3	4996.6	+16.2
哈尔滨市农科所	4138.4	3313.3	+24.9	6046.1	5038.4	+20.0
省 园 艺 所	4088.4	3441.4	+18.8	4636.4	4296.9	+7.9
齐市蔬菜所	7449.9	6136.7	+21.4	5178.7	4960.4	+4.4
鸡西良种场	7455.6	8330.3	-10.5	4909.7	4597.1	+6.8
平 均	5764.9	5196.3	+14.8	5222.4	4777.9	+11.7

表 4 东农 902 黑龙江省生产试验产量结果 单位: kg/ 667m<sup>2</sup>

产量 地点	东农 902	佳白二号(CK)	比对照 ±%
东 北 农 大	6515.2	5488.8	+18.7
佳市蔬菜所	7180.9	6266.1	+14.6
省 园 艺 所	6190.5	5336.6	+16.0
齐市蔬菜所	8310.3	7426.5	+11.9
平 均	7049.2	6129.5	+15.3

产显著。  
2.3 品质测定结果

1994~1995 年 2 年的测定结果, 几种主要营养指标的平均含量见表 5。

表 5 营养成分比较表

项目 品种	维生素 C (mg/ 100g)	纤维素 (g/ 100g)	固形物 (%)	含水量 %
东农 902	20.20	0.53	5.4	94.55
佳白二号(CK)	18.64	0.53	5.2	94.55

3 品种特征特性

“东农 902”大白菜结球性好, 整齐一致。叶球牛心型, 尖顶闭合, 球形指数 1.59, 球叶 47 片, 外叶 21.6 片。叶绿色, 帮白色较薄。株高 35.8cm, 株幅 64.7cm。根系发达, 吸水肥能力强, 适应性广, 抗逆性强, 抗病性强。平均单株重 3.5kg, 净菜率 79.2%, 一般每 667m<sup>2</sup> 产净菜 5000kg 以上, 生长期 80~85d。

4 栽培技术要点

每 667m<sup>2</sup> 施有机肥 3000~4000kg, 二胺 10kg 作底肥。哈尔滨地区 7 月 18~20 日播种, 其它地区依大白菜收获期确定。行株距 60~70cm×35~40cm, 667m<sup>2</sup> 保苗 2400 株左右。间苗两次, 6~8 片真叶定苗, 三铲两趟。追肥两次, 莲座期(10~12 片叶)追施尿素 10~15kg/667m<sup>2</sup>, 结球初期追施尿素 15kg/667m<sup>2</sup>、硫酸钾 5kg/667m<sup>2</sup>。依天气情况和土壤墒情灌水 2~3 次。注意防治跳甲、菜青虫、甘蓝夜盗和地蛆。

辣椒间套作玉米防除  
日 烧 病 试 验

孙喜平, 崔龙范, 缪淑菊

近些年来, 辣椒日烧病一直是影响辣椒露地生产的主要病害之一。仅 1998 年穆稜地区辣椒日烧病发病率高达 74%, 减产 20%~40%, 采用传统的密植防治方法, 不仅增加成本, 而且由于通风透光不良, 加重其它病害。如疫病, 炭疽病等病害的发生, 为了解决这些矛盾, 我们在穆稜市八面通四平露地蔬菜生产基地进行了辣椒间套作玉米防除辣椒日烧病的试验。

1 材料与与方法

1.1 辣椒品种选用农大 40 号, 3 月上旬在大棚播种育苗, 待幼苗长到 3~4 片真叶时进行营养钵分苗, 穴距是 6~8cm, 定植前 10d 开始炼苗, 5 月上中旬辣椒长到四叶一心时在大田定植辣椒, 垄距是 50cm, 株距是 30cm, 保苗 4000 株/ 667m<sup>2</sup>, 对照田同样处理, 试验面积是南北垄田和东西垄田各 667m<sup>2</sup>。

1.2 玉米品种选用垦粘 1 号 4 月中旬进行营养钵育苗, 三叶一心期开始炼苗, 四叶一心期, 即 5 月中旬进行大田定植, 定植方法: 南北垄时与垄垂直栽一行玉米, 行距是 2m, 东西垄时, 隔三垄套栽一行玉米, 株距是 50cm, 保苗 500 株/ 667m<sup>2</sup>。

2 结果与分析

2.1 不同处理对辣椒日烧病发病率和产量影响(见表)。

试验调查表		单位: kg/ 667m <sup>2</sup>			
处理	项目	面积	667m <sup>2</sup> 保苗数	发病率	产量
南北垄	处理	1	4000	8%	5100
	CK	1	4500	73%	4100
东西垄	处理	1	4000	10%	4950
	CK	1	4500	76%	4000

2.2 从表可以看出, 由于辣椒间套作玉米与对照比降低了太阳直射率, 辣椒日烧病发病率降低了 65% 左右。

2.3 辣椒对光照的要求不严, 此密度辣椒间套作玉米不影响辣椒正常生长结果, 但是由于稀植改善了辣椒株间的透光条件, 辣椒坐果率得到了提高, 处理比对照平均 667m<sup>2</sup> 增产 500kg。

(黑龙江省穆稜市多种经营局, 157500)