

省农作物品种审定委员会审定通过,命名为“龙协白五号”。

茄子大密度双株早熟高产栽培探索

表1 87-2 区试、试生产产量结果

| 试验点 | 1991年区域试验 | | 1992年区域试验 | | 1993年生产试验 | |
|---------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| | 公顷产量 (公斤) | 比二牛心 增产(%) | 公顷产量 (公斤) | 比二牛心 增产(%) | 公顷产量 (公斤) | 比二牛心 增产(%) |
| 省园艺所 | 99642.1 | 22.64 | 40460.0 | 49.50 | 62694.0 | 26.13 |
| 东北农学院 | 87202.4 | 18.37 | 72537.0 | 65.71 | 93040.4 | 23.75 |
| 哈尔滨市农科所 | 94035.0 | 57.72 | | | 61098.3 | 82.89 |
| 齐市蔬菜所 | 73846.5 | 20.97 | 112872.6 | 28.90 | 87749.7 | 17.58 |
| 牡市蔬菜所 | 112714.0 | 46.38 | 105357.1 | 33.59 | 58270.0 | 29.09 |
| 佳市蔬菜所 | | | 103777.5 | 60.23 | | |
| 鸡西良种场 | 119047.6 | 24.28 | 103069.0 | 32.06 | 130164.8 | 22.07 |
| 九三农科所 | | | | | 68500.3 | 18.10 |
| 平均 | 97747.9 | 31.60 | 89695.5 | 45.00 | 80216.8 | 31.37 |

表2 87-2 与二牛心抗病性比较

| 病害 | 年份 | 发病率 | | | 病情指数 | | |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | 87-2 | 二牛心 | 差 | 87-2 | 二牛心 | 差 |
| 病毒病 | 1991 | 18.64 | 27.81 | -9.17 | 4.68 | 9.78 | -5.10 |
| | 1992 | 27.18 | 29.11 | -1.93 | 13.42 | 18.17 | -4.75 |
| | 平均 | 22.91 | 28.46 | -5.55 | 9.05 | 13.98 | -4.93 |
| 霜霉病 | 1991 | 93.29 | 91.94 | 1.35 | 25.83 | 34.09 | -8.26 |
| | 1992 | 92.33 | 96.42 | -4.08 | 34.74 | 50.91 | -16.17 |
| | 平均 | 92.81 | 94.18 | -1.37 | 30.29 | 42.50 | -12.22 |
| 软腐病 | 1991 | 34.24 | 37.75 | -3.51 | 13.31 | 15.21 | -1.90 |
| | 1992 | 31.09 | 34.68 | -3.59 | 9.35 | 10.70 | -1.35 |
| | 平均 | 32.67 | 36.22 | -3.55 | 11.33 | 12.96 | -1.63 |

注:表中数字为区域试验6个点的平均值。

3. 栽培技术要点 ①选地。除晒茬地外,还可选早熟小麦、早豆角、番茄等作物的下茬,忌重茬。②播期。在哈尔滨地区,正常播期为7月17日前后,早熟栽培,播期可提前至7月10日,复种栽培,播期可延至7月25日。③密度。因株型紧凑,行株距应适当缩小,行距65厘米,株距35厘米,公顷保苗43900株左右。

其它施肥、灌水、防虫及田间管理等与一般大白菜品种相同。(哈尔滨市哈平路义发源,邮编:150069)

封面说明:苹果新品系—1114,植株抗寒性较强,树势中庸,开张,萌芽力强,短果枝和腋花芽结果,极丰产,果实平均重65克,最大果重110克,肉质致密,风味酸甜,九月下旬成熟可贮5个月。(黑龙江省园艺研究所苹果育种研究室供稿)

我们今年在1.2亩地上,进行了茄子大密度双株高产栽培试验,取得了良好的经济效益,平均单产7345公斤,创产值1480多元,为茄子的高产高效栽培探索出了一条有效途径,我们的做法主要可简结为以下七点:

一、施足底肥,精细整地。大密度栽培植株群体量大,要求底肥充足,我们在试验地按每亩施入5000公斤腐熟农家肥,50公斤复合肥,均匀撒施。深犁细耙,平整土地。

二、选用良种,培育壮苗。试验选用我所培育出的早熟一号青茄。该品种植株矮化,熟性早,抗逆性强,适于早熟大密度栽培。元月上旬温室育苗,种子出苗后,夜温控制在6—10℃,白天气温控制在20—25℃,培育壮苗,待第一片真叶伸出后及早分苗,分苗成活后仍大温差炼苗,促进花芽分化。

三、提早定植,双株密植。晚霜过后及早定植。我们4月6日定植,采取高垄宽窄行铺地膜,定植大田,做成垄高15厘米,宽行60厘米,窄行45厘米,穴距35厘米,每穴两株,两株间适当留4—5厘米间隔,以利生长,避免相互影响,每亩可定植7260株。

四、加强管理,一抓到底。茄苗定植后,浇一次缓苗水,蹲苗10—15天,待门茄“瞪眼期”开始浇水,从此一攻到底,每次采收后每亩按15公斤追施尿素,及时中耕,除草保墒。每7—10天喷一次40%氧化乐果,65%代森锌可湿性粉剂500—800倍;或50%甲基托布津可湿性粉剂1000倍液等,几种农药要交替使用,提高防治效果,结果期可用70%敌克松1000倍液灌根1—2次,防治病虫害。

五、摘心定果,及早收获。每株可留3—5果,四门斗以上果及时摘心,茄果不可留太多,以免造成生长势衰弱,果实膨大缓慢。对植株内堂叶片交错过密的,要及时疏除弱、老叶。果实要及时采收,一般每两天要采收一次,以利其它果实生长。

六、剪株疏密,只留单株。待“对茄”采收完后,对每穴的较弱株要用枝剪从根茎部及时剪除,每穴只留一株,改善通风透光条件,只留单株结果,促进后期生长。

七、强化后期,再创高产。每穴只留一株后,要及时追肥,促进单株结果,加强田间管理,一般每株还能再结2—3果,后期每亩还能得到1500—2000公斤的产量。待其它中晚熟茄子上市,价格回落时,双株早熟栽培茄子已近尾声,经济效益颇高。(刘保才 刘德务 赛富昌,河南省漯河市农科所园艺研究室,邮编:462000)