

### 三、生产应注意的问题:

1. 选新茬, 重茬蔓割病重, 有条件最好用嫁接苗进行生产, 不仅病害轻, 而且还早熟高产。

2. 目前农膜耐老化性能较差, 最好采用长寿膜, 否则维持不了西瓜的后期生产, 大棚西瓜生长, 往往都是因薄膜破碎而结束了生产, 严重的影响了产量。

## 齐研矮粉番茄 品种的选育及栽培特性

齐齐哈尔市蔬菜研究所 贾永和

齐研矮粉(原76—60—2)是直立茎、自封顶、中早熟, 不用打尖, 也不用打杈, 品质优良的鲜食品种。经品系比较试验, 区域试验和生产示范, 1982年2月省作物品种审定委员会批准命名推广。

### 一、选育经过

1972年以黑园一号为母本, 以粉红甜肉为父本, 进行杂交, 1974年从 $F_2$ 代分离出的株系经过系统选育, 1976年 $F_4$ 代稳定为一个株系材料。1977年进行品系比较试验, 比对照品种6613增产7.9%, 比黑园一号增产29.1%, 均达到显著和极显著标准。1978—1979年经全市及省内部分点区域试验, 在齐市点及佳木斯点增产显著。1980—1981年进行生产示范, 佳木斯点增产10.1%, 地膜复盖, 比早粉二号增产60%, 省园艺所试验比6613增产7.5%, 齐市点增产7.76—14.6%, 一般亩产5,000—6,000斤, 齐市蔬菜原种场亩产7500斤。1979年江西省南昌市蔬菜研究所引种一亩, 亩产8,340斤, 比早熟主栽品种北京早红增产32%, 现已在南昌, 九江, 萍乡大面积推广。在我省推广区域为齐齐哈尔, 嫩江地区及佳木斯一带。

### 二、特征特性及主要优缺点

株高48—52cm, 株幅35—40cm, 皱缩叶, 3个花序封顶, 果实粉红色, 高园型平均单果重112克, 标准单果重157克, 比强力米寿小9—10克, 比6613大33—50克, 腋芽不发达, 因此不用打杈子, 也不用搭架。

从出苗至始收期114天, 比6613晚3—5天, 比强力米寿早熟3—5天。

本品种耐烟草花叶毒病, 不抗条斑毒病, 也不抗晚疫病。

本品种可以密植, 1980 年我所进行密度试验, 共 10 个处理, 亩保苗株数 3,300—10,090, 密度与产量的相关系数为 +0.966, 回归系数为  $0.67x$ , 1981 年我所在中上等肥力条件下, 行距为 60cm, 株距为 20cm, 亩保苗数 5,550 株, 亩产 6,270 斤, 比强力米寿增产 10.5%, 比 6613 增产 16.4%。

齐研矮粉品质好, 每斤上市单价比 6613 高 0.05 元, 亩收入为 548 元, 比 6613 增收 131 元, 生产成本比强力米寿少 178 元, 实际比强力米寿增收 72 元。

### 三、栽培要点:

1. 密度: 垅作地区, 行距 60cm, 株距 20cm 为宜, 如垅宽 70cm, 行距 20—25cm, 可双行错穴栽。畦作地区, 行距 50—55cm, 株距 20—25cm, 若土壤肥力不高, 可在 100cm, 在 100cm 宽的畦子内等距栽 3 行, 株距 25—30cm 为宜。

2. 不用搭架, 也不用打尖打杈。

3. 磷肥可促进早熟, 增加表皮厚度, 每亩以基肥方式施 30—50 斤, 最好再加尿素 20—30 斤一起施入更好。

4. 为防晚疫病及斑枯病, 第一序果实长到山杏大小时打 1—2 次 800 倍的百菌清。

## 大葱高产栽培技术的探讨 及对大葱生产的几点建议

佳木斯市蔬菜良种场 张家齐

大葱是耐寒的葱蒜类蔬菜, 在我省栽培十分普遍。在大葱生产中, 群众积累了丰富的经验, 如勃力县双河公社, 每年栽培大葱一、二千亩, 总产五、六百万亩、亩产七、八万斤至十几万斤, 外销十几个市县, 七四年以来, 曾多次对双河葱的生产栽培情况进行调查, 并对群众中不同栽培方式进行试验比较, 还结合了宁安、呼兰等地的大葱生产经验, 在此基础上提出了双河葱高产栽培技术, 做为技术方案在生产中进行推广。

### 一、大葱产量的形成特点

我省栽培的大葱, 属北方耐寒品种, 有耐寒怕热的习性。群众反映, 大葱有“三黄三黑”的现象, 返青黑、定植黄, 缓苗后黑, 入伏黄、伏后黑、秋后黄。在这些黄黑变化中, 入伏黄出伏黑, 说明大葱不耐伏热, 而喜秋凉。大葱生长的适宜温度为 15—25℃, 超过 25℃ 大葱生长受限制。而葱白所需的最适温度 10—20℃, 在此温度中生长最快。因此, 大葱在伏天, 因气温较高, 处在缓慢生长状态, 气色发黄。出伏以后, 尤其八、九两月, 日平均气温降到 20℃ 以下, 正是大葱, 尤其是葱白所喜的温度, 此时生长速度最快, 主要产量在此形成。大葱 (指商品秋葱) 的生育期为 390—400 天, 在这漫长的生长