

# 庭院芹菜早熟高产栽培技术

大庆油建农工商联合公司红一站 李旭东

芹菜是两年生蔬菜，在寒冷的北方是缓解市场淡季供应的主要品种之一。

笔者所谈的早熟高产栽培技术是指既没有任何加温条件，也不增加生产成本，只是采用一些保护措施早熟高产的栽培技术。

## 一、育苗

1. 铺床，在3月中下旬育苗前，根据生产面积（每亩需育苗面积30平方米）将育苗用的苗床铺垫好（苗床以长7米，宽1.5米为宜，苗床南北向，东西延长，床北面高于南面20厘米，以便充足利用阳光。苗床最好在前一年挖好，如果当年挖床，床挖好后用火将床的四壁烤化，保持育苗有足够的温度。苗床的最低层垫20厘米左右小麦秸或玉米皮做隔温层，然后上面踩实马粪铺10—20厘米。但马粪不要踩得过实，以免影响发酵升温。在马粪上再铺15厘米厚的营养土，其配比是：园田土：有机肥：马粪：炉渣（或细砂）为5：3：1：1。床铺好后立即盖上塑料窗扇和草苫子（也有用油纸窗扇的），使床内温度急剧上升，达到播种条件。

2. 浸种催芽，浸种可结合铺床同时进行。按育苗面积每平方米25克即半两的播量即可将种子称好，倒入55℃的温水中，充分搅动，待温度下降到35℃时浸泡10—16小时。种子浸好后用清水投洗4—6次，置于18—20℃的条件下催芽。在催芽过程中，每天投洗1次，并要给予一定的光照，这样约7—10天即可发芽。

为了增强幼苗的抗寒性和达到早熟高

产的目的，将浸泡后开始萌动的种子放在0—2℃的低温下3—5天，或白天放在0—2℃条件下12小时，夜间放在15—18℃条件下12小时，这样一般可提早上市7—10天，产量可增加10—30%，尤其幼苗的抗寒性显著提高。

3. 播种及播后管理：播种在3月下旬或4月上旬。在播种前首先将床土用30℃左右的温水打透，然后将种子均匀地撒在床土上，再复细土0.5厘米左右，立即盖好窗扇和草苫子。播种后到幼苗出土前，温度始终保持18—25℃之间。幼苗出土后，夜间保持8—12℃，白天保持15—20℃，空气相对湿度60—70%。芹菜小苗刚出土时，幼苗细弱，因此浇水时要采用喷雾器喷雾，不能用喷壶浇。苗期管理要保持较长的光照时间，以调节适宜的土壤水分和苗床温度，但幼苗刚出土时生长弱，强光时要适当遮阴，因芹菜对光照要求并不十分严格。

## 二、定植后管理

1. 定植：当幼苗长到4—5厘米左右时即可定植，即4月下旬或5月初定植在庭院内。采用狗咬纹式簇栽，每簇株数为4—6株，簇距为6—10厘米。定植时即不能埋住叶子，也不能伤根，保证定植迅速缓苗。我省早春气候变化无常。因此定植后仍要采取保护措施，一般用土杆堂起来，用草苫子或杂草，席子复盖即可。

2. 定植后的管理：定植后的主要管理工作就是浇水、追肥、松土。缓苗后先松土一次，以松簇周围的土为原则，以后

再松1—2次。追肥可结合灌水进行,追肥采用粪稀,也可以用化肥,一般都用硝酸铵,亩用量15—20公斤。整个生育期可根据植株生长情况结合灌水追肥2—3次。这样第一批芹菜上市在6月上、中旬。为了能达到高产的目的,在生长期可喷施三十烷醇2次,使用浓度0.5—1PPm,亩成本只有2—4角,但芹菜可增产17—22%。

此外,还要特别注意病虫害,芹菜主要病害就是斑枯病,发生时可用180—200倍的等量式波尔多液,防治效果在80%以上,但要现用现配。虫害主要是蚜虫,发生时可用40%的乐果乳油1500倍液加食醋防治,这样不但可减少乐果的残留量,还可以提高防治效果。

1986.10.20

## 塑料大棚番茄创高产

塑料大棚栽培番茄是我区的主要生产形式。针对我区番茄生产水平低、果小、病害重等问题,我所从八二年连续三年进行了大棚番茄栽培试验,初见成效,现将经验介绍如下:

### 一、选择优良品种

82~84年我们先后引进的品种有“6613”、“早粉2号”、“561”、“特瑞皮克”、“强丰”、“强力米寿”。经过三年的试验得出,“强力米寿”是该地区大棚栽培的适宜良种。该品种生长势强。抗疫病,果实中大,大果1.2斤,平均单果重0.4斤半,心粉红色,果实整齐一致,座果率高。

### 二、培育壮苗

培育好壮苗是大棚番茄高产的基础。我们采用无土育苗,用劣质煤渣。煤渣育苗好处是根系发达,主根长,侧根多,经燃烧后煤渣带菌少,育苗时病害轻。苗龄55~60天,6~7片叶显蕾定植。

### 三、合理定植

栽培密度要根据不同品种和留果穗数而定,稀了达不到增产目的,密了通风透光差,易生病。一般六穗果亩保苗数3,500

~4,000株,五穗果以下亩保苗数4,500~5,000株,

### 四、调节营养

大棚番茄生产,除水、肥、光、热等因素外,创高产还要进行植株的调整。这主要包括整枝、打杈、摘心、打顶叶等措施,从而改善通风透光条件,减少病害的发生。

### 五、用2、4—D生长素

大棚高产栽培番茄,保证每穗果有较高的座果率是十分重要的,所以要坚持15~20PPm的2、4—D沾花,这对前期保花保果,后期促进果实膨大都有一定的作用。沾花方法:选择晴天上午进行,每隔3~5天沾一次,沾花后要给予良好的水肥管理。

### 六、合理施肥灌水加强温度调节

番茄是深根性作物,在大棚中生长达四个月,必须有充足的底肥,再施优质农家肥1~1.5万斤和磷钾肥外,在生长期还需追磷酸二铵150~200斤,在第一穗果长似核桃大的时及时灌水追肥,以后7~10天灌一次水并结合灌水进行追肥。温度要掌握三高三低,加强通风降温,相对湿度在60~70%为宜。