

# 覆膜姑娘栽培技术

李月英

## 1 选用优良品种

选用“明珠大姑娘”，该品种具有分枝多，抗逆性强，抗病能力较高等特点。

## 2 育苗

2.1 营养土配制 选用未种过茄科蔬菜的熟土或葱蒜茬的园田土与腐熟的有机肥按 1:1 配制，如加入适量的过磷酸钙，对培育壮苗有良好的效果，营养土配好后，过筛，堆积备用。

2.2 育苗方法 用废旧塑料薄膜，做成高 8 cm~10 cm(厘米)，直径 6 cm~8 cm(厘米)的无底塑料筒，将配好的营养土装入筒备用。

2.3 浸种催芽 通常用 50℃左右的温水，水量约为种子的 4~5 倍，一边倒水一边搅，待水温降至 30℃左右为止，然后置室温内，浸种期间每隔 8 h~10 h(小时)换一次 30℃左右的温水，浸种 20 h~24 h(小时)。

2.4 播种 采用地膜覆盖育苗栽培，播期在 3 月初，首先浇透底水，待水下渗后，在塑料筒内撒一薄层营养土，再点播催好芽的种子，每穴 10 粒，随后覆细土 0.5 cm~1 cm(厘米)，覆土后盖一层塑料膜，以提墒保温，待幼苗顶土时除去。

## 3 苗期管理

3.1 温度调节 苗期温度应掌握好“三高三低”，即白天高，晚间低；晴天高，阴天低；出苗前高，出苗后和定植前低。播种至出苗前，白天 28℃~30℃，夜间 17℃~20℃，出苗后白天 20℃~28℃，夜间 17℃~20℃，定植前白天 15℃~20℃，夜间 6℃~10℃。

3.2 水分调节 播种后至出苗前一般不浇水，出苗后浇一次小水缓苗。出苗后浇水的原则是：晴天浇水，阴天蹲苗；土温低时少浇水，必要时浇温水；育苗后期，温度高，每次浇水量宜

大，间隔时间要长。

3.3 光照调节 苗期应始终保持好的光照条件。光不足，则同化机能低，花芽分化延迟，花数减少。

3.4 间苗 应掌握早间苗，分次间苗，适时定苗的原则。第 1 次间苗在子叶充分展开，真叶露心时进行，留 2~3 株壮苗，第 2 次间苗在 2~3 片真叶时进行，留一株壮苗。

3.5 秧苗锻炼 夜冷锻炼阶段，即秧苗长到接近定植所要求的大小时(苗高 20 cm~25 cm(厘米)，茎粗 0.4 cm(厘米)、真叶数 6~8 片，30% 现蕾)，逐渐降低夜温，用放夜风的方法对幼苗进行锻炼，使秧苗逐渐提高抗寒能力。露天锻炼，定植前 3 d~5 d(天)，在夜冷的基础上，在无霜冻的前提下，日夜全部揭开覆盖物，使幼苗获得适应露地环境条件的能力。

## 4 选茬、选地、整地

4.1 选茬 姑娘忌连作或与茄科作物连作，多采用马铃薯茬。

4.2 选地 选择肥力中等，质地疏松，结构好，易于排水，避风向阳，土层较厚的碳酸盐黑钙土。

4.3 整地 秋整地，667 m<sup>2</sup>(平方米)施有机肥 1.5 m<sup>3</sup>(立方米)，尿素 5 kg(公斤)，二铵 10 kg(公斤)，钾肥 32 kg(公斤)，随取垄时，破垄夹肥施入，垄距 65 cm(厘米)。

## 5 适时移植、地膜覆盖

姑娘是喜温作物，要在 5 月中旬进行移植。定植株行距为 40 cm×65 cm(厘米)，667 m<sup>2</sup>(平方米)保苗 2 500 株。栽苗时，按株穴穴，将苗移植秧苗穴中，覆半坑土，浇水，待水渗下后覆土封严，随时覆膜。再破膜出姑娘苗，苗周围用湿土封严，随即进入田间管理。

## 6 收获

当姑娘果实由绿逐渐变黄，落到垄上就要及时拣起，或用笤帚扫到一起拣净，要做到随熟随收。要分收、分晒、分售。同时做好田间选种、留种工作。

## 7 拣净残膜，防止污染

姑娘收获完毕及时拔秧，在秋翻地前要抓紧拣净残膜，以免污染土壤，影响下茬作物生长。

(黑龙江省齐齐哈尔市农业技术推广中心，161006)

外层 2~3 片叶为绿色，内层叶色为金黄色，在阳光下叶色稍变红；单球净重 2.5 kg~3.5 kg(公斤)，结球紧实，商品性好。

## 4 栽培技术要点

陕西直播或育苗栽培：陕北：7 月 20 日左右；关中：8 月 1 日~8 月 10 日；陕南：8 月 10 日~9 月 5 日；甘肃定西、黑龙江黑河市地膜直播栽培：7 月 5 日~10 日。育苗苗龄 20 d(天)左右。直播一般采用半高垄单行或双行、高垄单行栽培，也可采用平畦双行直播或育苗移栽。育苗移栽按各地适宜直播时间提前 20 d(天)左右，小苗带土定植为宜。种子用量：点播 50 g/667 m<sup>2</sup>(克/平方米)，育苗移栽 20 g/667 m<sup>2</sup>(克/平方米)。留苗密度 2 500~3 000 株/667 m<sup>2</sup>(平方米)，高水肥田块 2 500 株/667 m<sup>2</sup>(平方米)，肥力中等田块 2 800 株/667 m<sup>2</sup>(平方米)，瘠

薄地 3 000 株/667 m<sup>2</sup>(平方米)。该品种对肥水要求高，要重施基肥，667 m<sup>2</sup>(平方米)施有机肥 4 000 kg~5 000 kg(公斤)，生育期间追施“提苗肥”、“发棵肥”、“攻心肥”共计 3~4 次。提苗肥 667 m<sup>2</sup>(平方米)施尿素 5 kg~7 kg(公斤)，发棵肥 667 m<sup>2</sup>(平方米)施尿素 15 kg(公斤)，攻心肥 667 m<sup>2</sup>(平方米)施尿素 15 kg~20 kg(公斤)，灌心肥 667 m<sup>2</sup>(平方米)施尿素 15 kg(公斤)，总计尿素用量 40~50 kg/667 m<sup>2</sup>(公斤/平方米)。总之，在肥水管理上应以促为主，坚持一促到底。

阴雨天气多的年份，以上正常播期要做适当调整，根据气候状况可提早播种，或者于生长后期进行中棚覆盖延迟收获，也可取得很好的栽培效果。

注：本文由张明科执笔