

# 地膜覆盖加小拱棚甘兰栽培技术

潘淑梅

(黑龙江省黑河市爱辉区农业技术推广中心)

在地膜覆盖的基础上,再加小拱棚覆盖的方法,在我区已普遍应用,但是用此方法栽培甘兰则刚刚兴起,实践证明这是一种较简易、安全、经济、有效的保护地栽培措施,采取这种栽培措施,有四大优点:1. 土壤温度提高1~3度,而且能提高气温,可同时发挥小拱棚和地膜覆盖的双重增温作用。2. 可比露地栽培提前定植20~30天,成熟期可提前25~30天,对调节市场供应,提高经济效益有明显作用。3. 有利于防止自然灾害,能防止早春风、雨、霜、冻害及其寒冷的侵袭。4. 可延长甘兰有效生育期,对提高产量、品质有好处。

本站于1992~1994年对甘兰地膜覆盖加小拱棚栽培技术进行试验,三年平均产量3127公斤,产值4065.10元,现已在我区内示范推广,面积达8.4公顷获显著的经济效益和社会效益。具体做法如下:

1. 提早作业时间:整地时间在头一年的秋季,耙平耙细,分层施肥,0.1公顷施优质农家肥4000~5000公斤以上,施尿素7.5~10公斤,过磷酸钙10公斤,于4月中旬,定植前的5~7天做成畦面宽70~80厘米、畦高10~15厘米的高畦,覆盖地膜,打孔定植,接着覆盖小拱棚,小拱棚高0.5~0.6米,用竹片或架条为骨架,宽于地膜覆盖畦,扦插入土,骨架上覆盖0.05毫米厚的小棚膜,四周压紧。

2. 品种选择:选用早熟高产、抗病性强,生长整齐一致的品种,中甘11号、北京早熟。

3. 育苗:(1) 苗床消毒:用五氯硝基苯十代森锌各25克混合均匀撒在100斤细土中,上铺下盖,防止苗期猝倒病的发生。(2) 适时播种和移苗:于2月25日至3月5日间开始温室育苗,种子用温水浸种4~5小时,用湿布包好,放在25~30度下进行催芽1~2天

种子芽露白时进行播种,播种前畦内浇适量底水,待水渗下后即可播种,播种后覆土,用薄膜覆盖保湿,待苗出齐后,揭掉薄膜,当幼苗长有二叶一心时进行移植,营养土地面积为10×10厘米,苗床温度掌握在白天25~28度,夜间12~15度,苗长到6~7片叶子时,这时苗龄在55~60天,在定植前6~7天时间开始练苗,降低室内温度,使温室的温度接近棚内温度,有利于秧苗定植后加速缓苗。(3) 适时定植:于5月25日至5月1日间定植,选择保水、保肥土壤疏松的地块,选择无风晴天进行定植,选择标准的壮苗,苗龄60~65天,节短茎粗,叶片舒展均匀,中下叶及茎基部带紫色,定植应浅栽,利于缓苗,株距为35~40厘米,一畦双行,呈拐子苗,插空栽植,0.1公顷保苗3000~3500株,边打孔边定植,边浇定植水,及时封垅,接着覆盖小拱棚,四周用土压紧。(4) 定植后的管理:定植一周缓苗后,中午要注意通风降温,防止高温灼苗,随着气温升高,加大通风量,到中后期6月1~10日可掀起棚两侧的膜通风,棚顶膜不揭,以隔雨和防强光直射,发现苗孔部有地膜没有盖紧的地方及时封严及时除去苗眼及畦沟间的杂草。(5) 病虫害防治:虫害防治:为防治菜青虫,可喷1000倍液的90%敌百虫溶液于早晨或傍晚喷雾,每隔5~7天喷一次,连喷2~3次。

4. 及时采收:定植后50~60天,开始收获,植株结球部分重量达0.5~0.7公斤时即可上市,分期分批上市,10~15天内可以采收结束,尽早腾出土地,后茬可种白菜、萝卜等多种蔬菜,为下茬蔬菜的选择安排提供了有利条件,地膜覆盖加小棚栽培甘兰,不仅产量高,效益好,而且也有利于后茬的生长,可有效的提高土地利用价值。

北方园艺 (总108) 59