

同江市位于黑龙江省东北边陲,地处三江平原东北地带,中高纬度,属寒温带大陆性季风气候。终霜来得较晚,一般年份在5月下旬,最晚在6月初,当地菜农为使甘兰早上市,大多进行地膜覆盖栽培,早春此法栽培对甘兰的根部保护较好,地上部却得不到保护。往往由于定植过早,地上部因低温,霜冻而造成死苗;定植过晚,不能获得较好的经济效益。失去了覆膜的意义。为了解决这一问题,我们设想把甘兰移栽在垄沟里再覆膜,使膜与苗之间形成一定的空间,这样就能避免因低温霜冻而引起的危害。对这一设想我们进行了实验并取得了成功,从而获得了较好的经济效益。

具体做法如下:

1. 整地 对前茬作物进行清理。主要是把茬和残枝落叶清除干净,防止根茬刺破地膜,然后对垄台稍加平整以利于覆膜。

2. 施肥、翻沟 把腐熟了的优质农家肥顺垄沟施入,0.1公顷(1亩)施4000斤左右,然后用锹、叉子等农具进行垄沟翻地,深度为10~15cm,目的是把肥料和土充分混合均匀,使根系有一个肥力较好,活动土层较深的生长环境。这是沟膜栽培法中的一个重要环节,否则,底肥不足,翻地不深,会妨碍根系生长,从而影响甘兰生长发育和产量。

3. 定植 以往甘兰地膜覆盖定植时间是在5月15日至20日左右,而沟膜栽培法可将定植时间提前到4月25日左右。定植时将有80天苗龄炼好的苗,按株距25~30cm进行定植(此时甘兰苗有6~8片叶,苗高20~25cm)。定植时要顺垄沟按一个方向倾斜栽植,以防低温膜内壁结冰冻苗,中高温烤苗的现象

发生。

4. 垄台插拱条 苗栽垄沟后,为了加大苗与膜之间的空间,把准备好的柳条或杨树条(8号铁线更好)剪成略小于膜幅的小段,插在垄帮两侧,每隔40~50cm插一根形成拱形,这样能使膜与苗间有15~20cm的间距,并保证沟内甘兰生长两周不会顶膜,有效地避免因霜冻、高温造成的伤苗现象。

5. 覆膜 将选好的地膜绷紧覆于拱条上,边缘用土压好,最好是栽完一垄覆一垄,这样利于取土压膜。垄沟栽培要求栽苗和覆膜工作当天完成。

由于覆膜到撤膜需要20天左右,在这期间即不能浇水也不能施肥,所以栽苗时要一次浇足定植水,使地膜内湿度较大、垄沟内温度上升下降变化小,这样能有效地避免冻烤苗。

6. 撤膜及撤膜后的管理 在覆膜后20天左右,也就是以往地膜栽培定植的时间,我们就将膜及拱条撤掉。

膜撤掉之后进行甘兰的正常管理。莲座期开始灌水追肥,包心期开始水肥猛攻,0.1公顷(1亩)施硝酸铵20公斤,以后看天看苗灌水,一般大约一周一次。5月下旬防菜青虫一次。

7. 采收时间和经济效益 1994年6月12日甘兰开始采收上市,每棵甘兰平均重50公斤,按当时市价每0.1公顷(1亩)净收入1200.00元左右。而地膜覆盖栽培的甘兰到7月初才上市,以当时市价每0.1公顷(1亩)净收入只有300.00元左右,所以甘兰沟膜栽培是一项投资少,收益高的栽培方法。(黑龙江省同江市成人中等专业学校职业高中 邮编:156400)

李文伟

## 甘兰早熟栽培新尝试

### 《黑龙江畜牧科技》1996年征订启事

《黑龙江畜牧科技》是黑龙江省畜牧研究所主办的畜牧科学技术性刊物,坚持一个中心两个基本点;主要任务是贯彻为畜牧科研和生产服务的方针,促进经济建设和科技进步。

本刊主要刊登科学实验、调查研究、文献综述、学术讨论、专题讲座、科技动态、译文摘编、生产经验以及畜牧生产实用技术等。主要对象:科研人员、农业院校师

生、生产单位畜牧科技工作者及畜牧专业户。

本刊为半年刊,16开,64页,每册定价1.20元(含邮寄费),内部发行。国内统一代号CN23—1238/S。本刊为您提供最新科研成果,畜牧业新技术及国内外最新科技信息,欢迎订阅。

本刊地址:黑龙江省齐齐哈尔市富拉尔基黑龙江省畜牧研究所《黑龙江畜牧科技》编辑部,电话:883333、883715 转 3008,邮编:161041,联系人:李德贵,订阅办法:通过邮局把款汇给联系人,请写清地址、姓名以免误寄。

64 (总 103) Northern Horticulture