

绥棱县位于黑龙江省中部, 年积温在 2 000 ~ 2 300℃之间, 年平均无霜期 124 d 左右。根据绥棱县的气候特点, 通过几年的试验、示范探索出一条高寒地区多茬栽培的经验。

1 早春温室育苗

1.1 温室育草莓苗

早春 3 月 20 日将前一年秋季起下的假植草莓苗拿到室温 5℃左右的地方开始缓冻, 使草莓苗逐步解除休眠, 然后剪除病残、老叶, 于 3 月 25 日栽到温室的地里, 逐步加温, 若室内土温温度低, 可用离地床育苗, 当草莓苗新叶长出后, 于 4 月 10 日前后移到 8 cm×6 cm 的营养钵内, 每个钵体中放入 2 棵草莓苗。所用营养土的配制与黄瓜或番茄营养土的相同, 在这段时间内要注重温度的管理, 白天温度控制在 20~25℃, 夜间温度以下低于 15℃为宜。浇水时应该少浇勤浇, 对光的要求不严格。栽培过程中, 可以不考虑光照的影响, 但土壤应选择土质肥沃的土地, 在苗床管理期间应进行除草、松土和防病相结合, 使植株健壮成长。

1.2 温床育黄瓜苗

1.2.1 营养土的配制 旱田土 40%, 腐熟马粪 40%, 腐熟大粪 10%, 过筛炉灰 10%。1 m³混合中加 1~1.5 kg 二铵、0.5 kg 硫酸钾。

1.2.2 育苗 在 4 月 20 日开始播种。播种时打透底水, 1 m³用五氯硝基苯和代森锌各 6 g, 配土 15 kg 拌匀, 下铺 1/3 在营养盘内, 留 2/3 播种覆土用。当黄瓜子叶展平后移到营养钵内。

1.2.3 苗床管理 播种后温度控制在 28~30℃, 出苗后降温, 白天 20~25℃, 夜间 10~13℃; 移植后提高温度, 白天 25~28℃, 夜间 13~18℃; 缓苗后降温, 白天 20~25℃, 夜间 13~15℃, 土温 13~18℃, 每天给 8 h 短日照, 利于雌花形成。定植前 1 周, 也就是在 4 月 27 日左右开始进行蹲苗锻炼, 白天保持 15~18℃, 夜间 5~10℃, 并且加强通风。尽量少浇水, 最好不浇水, 使秧苗处于干渴状态。黄瓜苗当长到一片真叶未展开时用 150 mg/kg 乙烯利溶液喷洒黄瓜幼苗。

1.3 定植

1.3.1 草莓苗的定植 将草莓苗定植在 105 cm 覆好地膜大垄的中间, 每垄定植 2 行, 20 cm×25 cm 的株行距, 即保苗 6 000~6 400 株/667m², 每穴定植 2 株, 需苗 13 000~15 000 株。定植时间在 5 月 8 日左右开始, 定植时每 667m²用二铵 15 kg, 硫酸钾 5 kg 做底肥。

1.3.2 黄瓜的定植 黄瓜的定植在 105 cm 大垄的两边, 株行距 40 cm×52.5 cm, 保苗 3 000~3 200 株/667m²。定植时间在 5 月 25 日左右的终霜期过后进行。

高寒地区蔬菜多茬栽培技术

殷国平

(黑龙江省农业科学院 浆果研究所 黑龙江 绥棱 152204)

摘 要: 利用温室于早春 3 月开始进行黄瓜、草莓育苗、套栽, 而后栽植结球白菜、复种香菜, 因而达到了充分利用土地, 实现了一地多种, 高产、高效益的目的。

关键词: 温床; 营养土; 育苗; 定植; 整地; 施肥

中图分类号: S 63 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2008)07-0141-01

1.4 田间管理

1.4.1 浇水 草莓和黄瓜定植后都应及时浇水缓苗, 缓苗水应以适量为宜, 等到草莓开花后果实膨大时, 给 1~2 大水。黄瓜也是在开花后果实膨大时给 2~3 大水。

1.4.2 肥料的施用 草莓苗定植后浇完缓苗水后追一次尿素 10 kg/667m², 当草莓花期时追一次硫酸钾 7.5 kg/667m², 黄瓜花期追一次尿素和硫酸钾混合肥, 二者施量各 5 kg/667m², 在果实第二果采收期追一次尿素 7.5 kg/667m²。

1.4.3 中耕除草 黄瓜和草莓定植后, 垄沟内应进行两次松土, 松土的深度在 5~10 cm, 这样利于秧苗的健壮成长, 田间发现杂草及时铲除或薅掉, 以免它和植物争夺养分和水分。

1.5 采收

草莓的浆果达到食用标准的程度开始采收, 不宜过早或过晚, 过早品质差, 过晚果实腐烂不耐运输, 影响市场销售量, 黄瓜长到一定长度, 能够食用即可供应市场。

2 黄瓜收获后第二茬栽植结球白菜

在黄瓜采收盛期的时候, 开始育结球白菜苗, 结球白菜育苗的时间为 7 月 6 日, 7 月 16 日将结球白菜移到营养钵内, 每个营养钵内移 1 株结球白菜, 黄瓜采收拉秧后于 7 月 18 日定植结球白菜, 于 8 月 30 日结球采收结束, 供应市场。

3 结球白菜收获后播种香菜

结球白菜收获后, 整地施肥, 于 8 月末开始播种香菜。此时正值高温多雨的季节, 而且影响香菜的心叶生长。另外应注意防除田间杂草, 这一茬香菜于 10 月中旬采收, 做延后贮藏之用。具体做法: 寒露后霜降前, 将在田间生长的香菜带一部分根割下, 去掉泥土、老黄病叶, 捆成 0.5 kg 的捆后, 装入竹筐内, 筐的外面最好用塑料膜或地膜包好, 装好筐后整齐的摆放在室外背荫地方, 盖好防寒物。这期间应倒摆几次, 利于散热, 免其升温叶绿素分解变黄。当立冬时拿到室内的走廊中或不生火的室内, 使温室控制在 0~5℃之间, 免其快速升温。这样, 香菜就会慢慢缓冻变成鲜香菜, 以供应市场。

作者简介: 殷国平(1960-), 男, 大专, 农艺师, 现从事作物栽培工作。E-mail: jgyjs@263.net.

收稿日期: 2008-02-08