

温室蔬菜周年生产栽培模式

温室生产的特点是规模小,管理精细,经济效益高,高投入,高产出,为了利用有限的空间,生产出更多的蔬菜,提高温室利用率和经济效益,要根据不同季节的气候特点,蔬菜生产和市场等因素,合理安排茬次,进行周年生产。在调查研究的基础上,我们总结出三种温室蔬菜周年生产的栽培方式。

1. 以蒜苗为主的栽培方式:蒜苗—春黄瓜—秋芹菜或秋黄瓜。蒜苗可以栽1~3茬,由10月下旬供应到明年的2月中下旬。春黄瓜1月上中旬育苗,2月中下旬定植,可供应到7月份。秋黄瓜:可在8月份育苗或直播,供应到12月份。秋芹菜:8月上旬播种,10月上旬定植,可供应到明年1月份。此外,春季也可栽春番茄,秋季也可栽小辣椒,但生产上应用不多。如哈尔滨市动力区朝阳乡富民村、肇源县肇源镇等大规模的商品生产都是此模式。

2. 以韭菜为主的栽培方式:韭菜套种春黄瓜或春番茄再套秋黄瓜或晚菜豆等。韭菜4月份露地播种,6月份定植于温室,秋季培养韭根,11月末到12月初加温生产韭菜。2月中下旬在韭菜畦埂上套种春黄瓜或春番茄,8月份再套种秋黄瓜或晚菜豆等。如庆安县庆安镇的一些温室生产专业户采用这种栽培方式。

3. 以夏菜育苗为主的栽培方式:蒜苗—夏菜育苗—小青椒或晚春黄瓜—秋黄瓜或秋芹菜等。冬季生产蒜苗,3月份开始夏菜育苗,4月中旬移出秧苗,定植小青椒或晚春黄瓜,秋季再定植秋黄瓜或秋芹菜。此栽培方式兼顾温室生产和露地生产,各地都有采用。(黑龙江省园艺所 李富恒 李德玉)

辣椒苗的培育

目前农村露地栽植的辣椒苗,多数育苗方法不当育出的苗质量差,栽后产量低。现介绍用温床育苗露地用苗:在3月初把床整好,3月7日播种,将消毒,浸种催芽后的种子,均匀地撒在播种床内,覆土1~1.3厘米。播后扣膜使床温保持在25~30℃,

约7天左右有60%出苗时,通风降温,白天保持在25℃左右,夜间12—16℃之间。在幼苗刚出土,床面出现裂缝时,可轻轻撒上一层细砂,填堵裂缝,防止根部透风死苗和水分蒸发过多而倒苗。幼苗长出2片真叶时,要移苗。移苗时,用移植铲轻轻挖起,2株成簇,移植在营养钵内或营养土块内,行簇距6×6厘米。移苗2—3天缓苗后,进行正常管理。辣椒苗床土表面要保持疏松,增加透气性,见湿见干,不要过湿,以防发病。辣椒苗比较喜肥,苗床肥力不足时,可用200倍尿和过磷酸钙水溶液喷洒床面追肥。要精心管理,防止烤苗。当床温达到25℃时,及时放风。在定植前7—10天开始锻炼秧苗,以育出壮苗,在无霜期过后4—6天就可以栽苗了。(克山县西城镇联胜村五队沈荣田 金永安)

菜种快速催芽二法

一、先把蔬菜种子浸泡在水里1—2天,让它先吸足水分,然后沥干,放入热水瓶内催芽。将热水瓶装上三分之一的温水,用温度计放瓶内先测试温度(注意不要放入水中),使瓶内温度控制在30~33℃之间。然后把沥干的菜种用纱布包好,用线吊进瓶中离水面3cm左右,盖好瓶塞,过十小时后,种子就会全部破胸,遇到晴暖天即可播种。如遇寒潮可将瓶内温度控制在16℃以下,继续放在瓶中保养,待晴暖天再播种。此法催芽可促芽齐芽壮,提高种子发芽率。但对不同种子的浸种和催芽时间要灵活掌握。

二、按1:1的比例把白酒和水配好,再把菜种放进去浸泡10分钟左右,捞出来播种即可。例如100克菜种,只要50克白酒加50克水就够了。采用此法,出芽快,出苗齐,还能起到杀菌作用,对于种皮厚、发芽率低的瓜果、豆类种子,这种方法同样适用。

瓜果、蔬菜喷施白糖水可增产

实践证明:将白糖500倍水溶液喷施在黄瓜幼苗上,5~7天喷一次,能使使幼苗长得快,在结瓜期施用,能使瓜条长得快,一般可增产15%左右。