

庞志飞

## 露地一年五茬蔬菜栽培技术

怎样经济用地,提高单位面积产量及经济效益,是当前在人口不断增加、有效土地面积不断减少情况下的一个新课题。从1989年春以来,结合蔬菜专业教学,我在一亩校田地上连续三年开展了一地五茬蔬菜栽培试验。蔬菜茬口及种类分别为甘蓝、茄子、半夏白菜、秋白菜、冬菠菜。统计三年五茬蔬菜总平均亩产量为12623.5公斤,其中甘蓝2622.3公斤,茄子4431.9公斤,半夏白菜1377.3公斤,秋白菜3000.5公斤,冬菠菜681.5公斤,平均每亩纯收入在2500~2700元。具体栽培技术如下。

**一、甘蓝、茄子育苗** 每年2月初、2月中旬在温室内育甘蓝、茄子幼苗。甘蓝种子用45~50℃水浸种15分钟,再用30℃温水浸种2~3小时。播种床用“五代合剂”消毒,每平方米10克,拌15公斤床土,2/3铺底,1/3盖种子。茄子种用70~80℃高温烫种5~10分钟消毒,再用30℃温水浸种20~24小时,捞出种子用清水投洗几遍,稍凉在25~30℃处催芽。幼苗床消毒方法同甘蓝。出苗后,甘蓝白天控制15~20℃,茄苗20℃左右,苗床干燥时适当浇水。甘蓝苗在3月中旬2~3片叶时移植室外冷床炼成苗,茄子在4月初移植室外冷床育成苗,夜间盖纸被、草帘子保温防寒。同时加强温度、水肥管理,移栽大地前一周大炼苗。移栽时,甘蓝应具有6~8片叶、茄子7~9片叶,带花蕾。

**二、整地施肥** 3月下旬,结合深翻地(20~30cm)全层施优质农肥(猪粪、厕所粪各半)4000~5000公斤,过石100公斤。随后做成畦面宽70cm、畦高10~15cm、步道沟宽50cm的畦。搂平畦面略压待用。

**三、甘蓝栽培** 4月初,在每畦畦面上,按35cm的行距、25cm株距刨坑,每穴坑施6~8克二铵做口肥,盖一层土后栽苗,亩保苗4500株,定植后,扣拱棚保温并灌水。一周后,甘蓝缓苗开始生长,再灌一次水,以后注意中午后放风,控制棚温18~22℃。4月下旬,气温渐高,白天上午

8时~下午3时加强放风炼苗,撤棚前2~3天,全天揭膜炼苗。5月初撤棚后,抓紧中耕除草,每亩穴追大粪稀2000公斤或尿素25公斤。同时加强霜霉病、黑斑病、菜青虫等防治。5月下旬~6月初抢早上市,既有较高的收益,又为管理茄子辟出作业道。

**四、茄子栽培** 5月初,待甘蓝撤棚、中耕除草松土、追肥后,在甘蓝畦沟内亩施2000公斤有机肥,并按30cm的穴距刨坑,每坑施二铵8~10克做口肥,盖一层土后栽茄子,亩保苗1850株。随后用扣甘蓝的拱棚扣茄子。因甘蓝畦沟较窄,拱棚底面以40~45cm为宜,压膜可外取一部分园田土或用砖、石块。扣棚后灌水封闭畦头,保温保湿,促进缓苗。一周后,注意从上午9时~下午3时在拱棚两头放小风,白天控制棚温22~25℃,5月中旬以后,外界气温逐渐升高,可增加放风,控制适宜温度,防止茄子徒长,促进壮苗。5月下旬以后,外界气温已能适应茄子生长,可以白天揭膜,晚上盖膜,大炼苗3~5天后,选晴天撤膜,并抓紧中耕除草,结合给甘蓝追肥灌水,可共同亩追大粪稀2000公斤。当门茄座果,“二染子”以上

的花陆续开放时,再追大粪稀1~2次,既为茄子追肥灌水,甘蓝也受益。6月20日左右,甘蓝抓紧净田,随后进行一次深中耕,并清除净甘蓝残根、残叶,再在茄子行两侧20~25cm处开深沟,亩追大粪干或禽粪2000公斤,三料复合肥20~30公斤。因茄子是耐氮肥、又需大量磷钾肥的植物,而且从门茄以后,结果量呈2、4、8、16……增加,也是需肥量较多的植物。施肥后,培成以茄子为中心的高畦,从而增强茄子的抗倒伏能力。以后每隔6~7天灌一次水,间隔一次灌水,随水亩追大粪稀1000~1500公斤。同时注意红蜘蛛、蚜虫及各种病害防治。进入雨季要注意排水防涝和及时摘收茄子,提高商品性。

**五、半夏白菜栽培** 种植半夏白菜主要针对7月下旬~8月初蔬菜淡季。因此,7月初种植比较适宜。种植方法,可在每畦茄子的两侧30cm远开沟条播,2~3叶期定苗,株距25~30cm。此时田间管理内容,一是加强水肥管理,每6~7天一次大粪水,使茄子、白菜兼顾;二是注意茄子、白菜兼顾防治病虫害;三是注意茄子适当剪枝、打老叶、外围分枝掐尖。

**六、秋白菜栽培** 因半夏白菜在8月中旬才能净田,所以,要获得秋白菜有较高的产量,必须通过育苗途径提前10~15天生育期。

**育苗方法:**营养土配制比例为细猪圈粪:细炉碴:细园田土=5:2:3。倒拌均匀后加水捣拌至粘稠柔软,在地头高燥处育苗,营养块规格为6×6×6cm,每穴播种3~4粒,苗床四周设排水沟、上搭防雨棚,下大雨时搭盖塑料防雨拔苗。移栽前不间苗,干旱时浇水。

**定植:**半夏白菜净田后(8月10日左右),全田进行一次中耕除草,并清除净白菜残根、烂叶,再用200~300倍的甲霜灵与霜霉净混合剂消毒地面,然后在茄子两侧畦边刨坑,株距为中花心45cm、小花心30~35cm,每坑施10克三料肥做口肥,定植后灌水。

**田间管理:**一周后,白菜苗开始生长,一次性间定苗,并随灌水亩追大粪稀2000公斤,2~3天后,中耕松土一次,同时茄子结合打老叶,适当剪掉倒伏株、及搭到白菜上的枝,8月下旬,白菜进入莲座期,要求光照增强,因此,茄子要大修剪,剪掉茄子在白菜植株垂直方向上的外枝,茄子主茎及内堂枝掐尖。同时白菜进行一次穴追肥,每亩追

尿素30~40公斤,以后随水追大粪稀1000公斤左右,连续2~3次,6~7天一次。

**七、冬菠菜栽培** 8月末~9月初,结合茄子修剪整枝,在茄子株间、茄子与两行白菜行间用手锄开沟播种冬菠菜。当冬菠菜出苗后7~10天,

(9月中旬)剪断茄子主茎。因茄子是喜温植物,9月中旬以后气温渐低,开花结果明显减少,生长速度慢、茄子净田。增加白菜、菠菜光照,有利白菜、菠菜生长。同时,结合随水追大粪稀,再叶面喷施3~4次叶面宝和蔬菜灵混合剂,5~6天一次,促进白菜、菠菜加速生长。因为冬菠菜耐寒性较强,可延续到上冻前收获,所以,秋白菜可在渍菜前10天左右上市,补充淡季。虽然白菜产量较低,但单株白菜收益要比上冻前大批销售收入高10~20%,而且白菜出地后,又为菠菜生长增加光照和通风量,管理也比较方便。10月下旬后,菠菜再陆续出地上市。

(辽宁农村实验中学凤城县118109)



内蒙古赤峰市钢球厂 (李国才)