

早熟甜瓜复种白菜技术

张忠春

(五常市农业技术推广中心)

甜瓜是一种效益较高的经济作物。但由于以往都采用甜瓜一茬栽培方法,即春种一茬甜瓜,拉秧后不再复种其它作物,因此瓜田后期杂草丛生,不仅白白消耗了地力,同时由于杂草种子的传播,为明年除草增加负担。鉴于此,我们五常市农业技术推广中心从1992年开始,进行了早熟甜瓜复种白菜技术研究,并获得了成功。在不影响头茬甜瓜效益的情况下,仅复种白菜一项,亩纯增收达800~1500元,经济效益和社会效益十分显著。

甜瓜复种白菜,主要有以下技术环节:

1 头茬甜瓜

1.1 甜瓜品种选择

为了给后茬白菜留下尽可能的生育时间,甜瓜应选择早熟品种,如齐甜1号、红城脆等。兼顾到产量,也可用中早熟品种。

1.2 育苗

育苗要在大棚或中棚中进行。

1.2.1 种子处理 甜瓜的苗龄一般在35~40天,我省地膜覆盖栽培的定植时间是5月25日前后,终霜过后。这样计算4月10日前后就要开始育苗。育苗尽量宁早勿晚,但又不能太早,免得秧苗太大,终霜没过,不能定植。

种子处理的具体方法是,将种子放在小盆里,倒入50℃温水,不断搅动,以免烫伤种子,除去秕子,待水温降至25℃时,反复搓洗,冲洗干净后,浸种8小时,然后沥去水,放在28℃处催芽。每天用温水投洗一次,经2~3天,种子裂嘴后,即可播种。

1.2.2 播种 在催芽前要着手制作营养钵。营养钵可用纸或旧塑料布制成,高10厘米,直径8厘米。营养钵制好后,要配制肥土。营养土的配制可因地制宜,就地取材。下面介绍三种配方:(1)3份草炭土、4份田土、3份猪圈粪;(2)田土6份、陈马粪2份、炉灰1份、大粪面1份;(3)田土5份、鸡粪1份、陈马粪2份、炉灰2份。配方选好后,要过筛,每立方米加入1公斤过磷酸钙、1公斤磷酸二铵、1公斤硫酸钾,充分搅拌均匀,装入营养钵。把装好营养土的营养钵摆在大棚中的地面上,宽1米,然后用开水浇透。待土温降到和棚内地温接近时,即可播种,每钵1粒种子,播种后覆细土1厘米。

1.2.3 苗床管理 苗床管理是培育壮苗的关键。苗床管理工作的内容很多,但主要有以下三方面。

温度 播种后出苗前要加强保温,白天将温度控制在28~30℃、夜间15~18℃;当出苗达80%以上时,温度可适当降低,一般白天在25~28℃,夜间在13~15℃。通风练苗要看棚内温度和瓜苗长势进行;棚温超过30℃,开始通风,通风口最好在背风处开,风口由小到大,通风时间由短到长,切忌突然大放风。在定植前7天开始大通风练苗。

水份 一般播种后出苗前不浇水,以提高地温。当瓜苗出现真叶后,如果土干缺水,可于晴天中午用与土壤温度相接近的水进行喷洒。浇水后若温度允许要及时放风,减小空气湿度,防止病害发生。移栽前适当控制浇水,促进秧苗状实。

防病 苗期子叶展平后,喷 1~2 次,800~1 000 倍的甲基托布津,预防猝倒病和炭疽病。

1.3 定植

定植前要细致整地。晚霜过后,地温稳定在 13~15℃时,就可以定植。定植时先在垄上按株距 40 厘米刨大坑,将纸筒放在坑内,塑料营养袋的,要轻轻去掉袋筒,轻浇水,覆土。然后扣地膜。其它管理方法同常规甜瓜栽培。

2 后茬白菜

2.1 整地

甜瓜收获后,及时清除残秧,亩施优质农家肥 7 000 公斤以上,然后起垄。

2.2 白菜品种选择

头茬甜瓜拉秧,最早在 7 月中旬,晚者在 8 月中旬,去了整地时间,离 10 月上旬仅有 60~70 天。因此,白菜必须选择生育期短的品种,这样复种才能成功。试验证明 146 白菜不仅生育期短,而且抗病,是复种的理想品种。

2.3 播种或育苗

2.3.1 直播 如果头茬甜瓜在 7 月下旬拉秧,7 月 25 日之前种子可以下地,就可采用直播方法;如果 7 月 25 日种子不能下地,就应该进行育苗。

2.3.2 育苗 育苗的播种期是 7 月 20~25 日,采用营养钵或营养块育苗,苗龄 15~18 天,一般不超过 20 天。育苗地最好选在瓜田附近。

2.4 移栽

移栽工作要在 8 月 15 日前结束。移栽时,为了缩短缓苗时间,一定不要碰散营养土。大坑,浇足水。不论直播或移栽,其株距均为 40 厘米。

2.5 施肥

由于复种白菜生育期短,生长速度快,需肥量大,因此一定要及时施肥。直播每次间苗后最好按穴点浇 10~20% 的人粪尿提苗,直播定苗后或移栽缓苗后,每亩打穴深施尿素 30 公斤,硫酸钾 15 公斤;在结球初期,亩浅穴施尿素 20 公斤,硫酸钾 10 公斤。其它管理方法同常规秋白菜栽培。

安徽省高校科技函授部总部

中医大专班招生

总部经省教委批准面向全国招生。开设十二门高等中医院校函授课程,由专家教授根据高等教育中医自学考试全面辅导和教学。凡高中或初中以上均可报名。来函至 236000 安徽阜阳高函办《总部招办》,备有简章。