

西瓜提早上市丰产技术

冯峰 杜凤刚

庆安县经几年来推广育苗西瓜实践证明,育苗是西瓜早熟,打破霜期限制,人为延长西瓜生产期,提早上市二十天左右,育苗能节省用种量二分之一,缩短占地一个月。苗床管理方便,有利于人为控制温度、湿度,培育壮苗,促早熟,收益高。今年我县有13个乡镇推广育苗西瓜6912亩,占西瓜播种面积40.5%,亩均产3001公斤,亩收益1200元,全县共增收3124000元。同乐乡建业林川力杆子屯商树生种育苗西瓜三亩,亩均产2860公斤亩收1776元。具体措施是:

一、育苗

1. 纸筒或塑料膜规格6-10×10cm

2. 营养土的配制。腐熟的厩肥60%,锯末或碎煤灰30%,肥田土10%,每百斤育苗土加硝酸铵35克,过石250克,硫酸钾50克,三者均匀的混合好装筒中踏实后播种,筒上部留一公分不装土,有利播种,然后用0.1%的敌克松药液把装筒的营养土灌透水后播种,每筒一粒,播后复细干土,防止水分蒸发。

3. 播期。根据我县气候特点,本着霜前播种,霜后栽苗的原则,育苗播期在四月十五至二十五日,五月二十五至三十日移栽。地膜西瓜直播五月十五至二十五日,晚播五月二十五至六月二十日。

4. 浸种催芽。采用的品种有郑杂五号,太谷五号,绝大多数是新红宝。西瓜的种子只有种皮和胚,而无胚乳,胚是由较厚而坚硬的种皮包起来的,胚的养分主要脂肪和蛋白质,存在二片子叶内。如果不进行浸种催芽,芽生长比较缓慢,如浸种催芽方法不得当,就催不出好芽或完全不出等。浸种方法,高温快速浸种法,将种子放入盆内,一边搅拌,一边将开水慢慢倒入盆内,实际温度只有80—90℃,搅拌五分钟后,即倒入温水中,并用双手摩擦种子,这样即洗去种皮上的粘着物,摩擦后再冲洗干净,用温水浸泡大粒种子48小时,小粒种子24小时,在浸泡中间要换水1—2次,并要擦去种皮上的粘着物,催芽适宜温度25—32℃,然后要挑芽播种。

5. 播后管理。刚播下的种子棚内应以调节温度为主,把棚室温度保持30—35℃,不超过35℃,经过三至八天后,幼芽出土,到二片子叶展开,第一片真叶顶心时,可在中午通风,保持20—25℃的室温,过五至六天,第一片真叶展开到定植前七至十天,要提高温度到25—30℃,长出四至五片真叶时,就须降温炼苗,把温度降到15—20℃,定植前二至三天,以4—8℃低温炼苗。

水分管理,在播种前,把营养土灌透外,在整个苗期,生长慢时,就应小水喷灌,否则会育成矮小的僵化苗。

6. 合理密植。因育苗移栽到地里,气温低,水肥不足,结果小,产量低。为获得较高的产量,亩保苗比直播稍密一点,亩保苗1200—1500株。

二、移栽

当外界气温达到15℃以上,没有霜冻时,及时进行移栽,五月二十五日至月末,先移苗后复膜,用0.1%敌克松药液,亩按0.5公斤进行土壤消毒。

三、管理

加强田间管理,移栽当时盖膜,把苗扶出膜外,用土将膜压严,以防水分、养分外透,降低土温和防止杂草生长。育苗单蔓正枝,直播单双正枝法。防治蔓刺病,采取扒根明蔓,药剂防相结合。

四、适时收获

西瓜品质与果实的成熟度关系很大,成熟适度的瓜能充分表现其品种的优良性状,不仅味甜,而且颜色好,过早收获不甜,瓤质发硬瓤色浅,使西瓜品质降低。又容易出离瓤破裂空心瓤质沙发面,以至出现倒瓤现象,使西瓜品质变劣。当地销售以九成成熟为好。具体标准是:1.果皮富有光泽,2.果柄部略有收缩,座瓜节前后的卷须干枯,3.果实阴部转白为黄色即成熟,收获时期七月十五日至八月十五日实收亩产一千个左右,瓜平均重三公斤,大的六公斤,育苗移栽西瓜,被广大瓜农所接受,是收益高的好技术。(黑龙江省庆安县农业技术中心)