

# 夏末秋初蔬菜生产怎么管?

眼下,立秋节气已过,季节也进入夏末秋初了。这个时节仍然是我省最热的时期,常常会出现连续高温干旱的天气,且台风活动频繁,对蔬菜生产影响很大。8月份是我省平地春季蔬菜和秋季蔬菜主栽品种换茬的季节,山地蔬菜进入采收旺季,因此,抓好这个时期的蔬菜田间管理,保证市场供应非常重要。

## 抓好秋季蔬菜播种定植

8月是我省秋季主要蔬菜品种播种与定植的时间。此时气温变化大,一般8月上旬高温天气多,中旬开始气温逐渐下降。因此,秋季蔬菜栽培播种期要求严格,早播会因高温造成蔬菜植株生长不良和引发病毒病为害,晚播会使蔬菜作物生长期有效积温减少,生长期缩短,影响产量和效益。秋季蔬菜栽培必须根据不同品种生物学特性,因地制宜,选择适宜播种期和定植期。

我省秋季茄果类蔬菜(茄子、辣椒、番茄)定植期7月下旬至8月上旬;而秋季瓜类蔬菜(黄瓜、冬瓜等)7月下旬至8月初进入播种期,8月上旬至8月中旬定植;平地秋

豇豆要在8月上旬及时播种,否则采收期明显缩短;莴笋特别是红叶莴笋播种期最好在8月底至9月初,如果太早播种极易出现先期抽薹现象,严重影响产量品质。

遇高温干旱时,为确保蔬菜定植后成活与缓苗,需加强田间管理:干旱地块要先浇透水后翻耕和整地作畦;起苗时,苗床先浇足水后起苗,苗要带土块,减少根系损伤;定植时要选择阴天或下午3—4时后定植;定植后随即浇足点根水,要连续在傍晚浇水3—4天;若有条件,晴天采用遮阳网覆盖4—5天,即在上午9时后至下午4时覆盖;采用畦面铺草,具有明显降低地温和保湿的效果。

## 加强秋季蔬菜培育管理

做好大棚蔬菜通风管理。高温天气,要把蔬菜大棚门打开,棚侧膜卷起;大风或台风暴雨来临前,要把大棚门关好和棚膜全部盖严,在大风暴雨过后,及时打开;大棚四周要挖好排水沟,利于排水。

做好秋季蔬菜培育管理。8月

各项技术关键要抓“早”,及时追施肥水,保持土壤湿润,雨后及时做好排水,一般追施提苗肥2—3次,促进植株早生长发育;及时中耕除草与培土;及时整枝与搭架;病虫害防治要加强田间检查,高温干旱天气,蔬菜易发生病毒病为害,如发现病虫害,要选择对口农药,及

## 重视山地蔬菜栽培管理

8月我省大部分山地蔬菜已进入采收旺季,但会出现连续高温干旱天气,影响山地蔬菜的生长发育,因此在栽培上要抓好以抗旱保苗为主的培育管理工作:

可在畦面上铺草保湿护根;高温干旱时及时浇水抗旱;抓好病虫害防治;及时采收上市;对受高温干旱严重影响的山地蔬菜可改种在霜前(9—11月上中旬)采收的

# 越夏果蔬如何预防畸形果

果蔬在越夏生长过程中,很多菜农都碰到过果实发生畸形的现象。畸形果蔬外观不好看,有的还会变味,品质下降,大大降低了果蔬的经济、食用价值。

### 果蔬发生畸形的原因

花芽分化不良。花芽分化期遇到了不适宜的温度、供水不足、连续阴雨光照不足等环境因素,导致花芽分化障碍,在花芽形成以后就处于畸形状态,结出的果实也就是畸形的;或者是在授粉受精过程中遭遇以上不良因素,使得授粉受精不良,最后形成不正常的花或果实。

根系受伤或者发育不良。瓜类作物植株根系发育不良时,养分吸收受到抑制,植株抗性下降,叶片生长不良,光合产物以及所吸收的营养不能很好地输送到瓜条中去,容易造成瓜条畸形并且空心。

缺乏钙硼肥料。只要是结果类蔬菜,在结果盛期都需要大量的钙肥,所以如果瓜类蔬菜钙硼肥缺乏,也会造成瓜条空心,口感发苦,黄瓜上会出现细腰瓜。

氮肥施用过多。番茄中出现的多心室巨形畸形果,一般是由于栽培过程中,氮肥施用过多,导致花芽过度分化,心室数目增多造成

的。

温度、光照条件不适宜。尤其是夏季,温度较高,若遇连阴天,一些在遮阳网下进入开花坐果期的作物,会由于长时间缺乏光照,出现花果焦化、果实畸形的情况。冬季温度较低,若作物连续受低温障碍,也会出现畸形果。

植物生长调节剂使用不当。不少菜农为达到保花保果的效果,在番茄生产过程中过多使用2,4-D或脱落素等植物生长调节剂,但是使用过程中药剂使用浓度过大、蘸花时间选取不当、温度不合适、重复蘸花等因素,均容易形成畸形果。

病虫害造成。导致畸形花果的主要就是病毒病。番茄、西葫芦、黄瓜、苦瓜等蔬菜受病毒病影响较为严重时,常造成大量畸形花果的出现。

### 生产中如何做好预防

做好苗期管理,确保花芽分化正常,保证适宜的育苗条件。在育苗期间,控制适宜的育苗条件是防止畸形果的关键。一是培育适龄壮苗。二是幼苗出土后要控制好温度和肥料使用,生产中避免作物在超出耐受低温以下进行低温炼苗和多氮肥育苗。

早进行防治。

做好蔬菜病虫害防控措施。要做好传毒媒介蚜虫、粉虱的防治,可选吡虫啉、艾美乐、定虫咪等农药防治,可选用20%病毒A等农药喷雾防治。如发现病毒病发生严重的植株,要及时拔除,清出田外深埋。

秋冬蔬菜品种。如鲜食秋玉米(一般需立秋前播种育苗)、秋莴苣笋(8月上中旬播种育苗)、萝卜、早熟大白菜等。

章心惠

幼苗管理。根据不同作物对温度的要求,控制田间温度,防止长时间遭遇低温或高温影响。

控制氮肥的使用,防止营养生长过旺,同时要注意补充硼、钙等中微量元素,施用有机水溶肥料,养护根系,培育健壮植株。

适当浇水,避免土壤中水分发生剧烈变化。根是吸收矿质营养的主要器官,根系吸收能力的强弱也决定了养分供应能力的高低。

及时做好疏花疏果。例如番茄,正常花蕾萼片数为5—7枚,萼片在9枚以上者为畸形花,应及时摘除。

合理使用植物生长调节剂(以番茄为例)。正确合理使用生长调节剂蘸花,能够有效降低番茄畸形果的发生。要根据植株的长势、蘸花时的温度,合理配比。一般情况下,温度高时浓度低,温度低时浓度适当高;植株长势旺时,浓度适当高,植株长势弱时,浓度适当低。要选择合适的时期和时段。一般选择是一穗花第二朵和第三朵花花瓣完全开放,并且伸到喇叭口时点花为宜,点花过早易形成僵果,点花过晚会造成畸形果或裂果。最好选择在晴天上午,叶片上没有水滴时开始点花。 孟天海



眼下,正是秋冬季蔬菜育苗时期,仙居弘丰公司的员工冒着酷暑,抓紧茄子嫁接育苗生产,为秋冬季蔬菜生产培育壮苗。 胡美华 摄

## 浙江特色道地中药材生产技术要点⑦

### 薏苡种植技术

薏苡为禾本科一年生草本植物,性凉,味甘、淡,具有利水渗湿,健脾止泻,除痹,排脓,解毒散结的功效。我省是薏苡的传统道地主产区,也是我国最早栽培薏苡的地区之一,主要产区在泰顺、缙云、文成、江山、庆元等地。全省种植面积1.4万亩,亩产150公斤,年总产量1983吨。“缙云米仁”获国家地理标志登记保护。

薏苡的种植技术要点:

**种植。**薏苡对土壤要求不高,可选择河道和灌渠两侧低洼涝地种植,但干旱严重环境和过于瘠薄的土壤不宜种植。忌连作,也不宜与禾本科作物轮作。选用“浙薏1号”“浙薏2号”“缙云米仁”等良种,亩播种量5—6公斤。为预防薏苡黑穗病发生,播种前应晒种1天后,再浸种24小时,然后在沸水中烫2—3秒,立即摊开,晾干水气。4月至5月初直播或育苗移植。直播提倡穴播,按株行距50厘米×30厘米,每穴3—4粒,播后盖土压实与地面相平。育苗移植,在苗高15—20厘米时移植大田。

**管理。**幼苗3—4片真叶时

苗,每穴留苗2—3株。拔节后,摘除第一分枝以下的老叶和无效分蘖,有利于通风透光,可增加产量5%以上。及时中耕除草、培土,防后期倒伏。第一次中耕时,亩施农家肥1500公斤,或过磷酸钙5公斤,再加硫酸铵10公斤;第二次中耕时,施复合肥50公斤;于开花前根外喷施1%~2%的磷酸二氢钾溶液。孕穗和扬花期,注意及时灌水。田间管理时,要做好叶枯病、黑穗病、玉米螟、粘虫等防治,提倡使用生物源农药和矿物源农药及新型高效、低毒、低残留农药。

**采收与加工。**霜降至立冬前(10月下旬至11月中旬)采收,以植株下部叶片转黄80%果实成熟时为适宜。收割时,宜选晴天割取全株或只割茎上部,割下打捆,堆放3—5天,可使未成熟粒后熟,用打谷机脱粒。大面积种植可采用收割机作业,提高采收效率。脱粒后晒干或烘干,扬去杂质进行贮藏。将干净种子用碾米机碾去外壳和种皮,筛选或风净。注意要根据近期使用量进行定量加工,加工成薏苡仁后很难长时间保存。

省中药材产业协会 何伯伟



浙江省农业技术推广基金会邀你  
免费研修学习现代农业技术

省民办农技平台  
(详见<http://epaper.ncxxb.com.cn/shtml/ncxxb/20190619/vA4-5.shtml>)

所在市、县农业技术推广基金会  
省农业技术推广基金会  
0571-81907329

报名途径