

据法国专利介绍,葡萄园内套黄瓜可使葡萄明显提高产量。原因是:黄瓜苗在生长过程中会分泌九碳链等化学物质,有助于葡萄的生长发育。据载,九碳链分泌物能释放一种气体,对葡萄病有抑制作用。(静之)

## 青椒早肥可防病

青椒叶小根生长缓慢,进入高温多雨季节,如植株长势弱很容易发生“三落”病,其产量很不稳定。因此在栽培技术上,前期促进发根发棵,便植株生长健壮,提高生理抗性是防病高产的重要措施。根据青椒的发病规律,近年来我们总结出:早施追肥防病高产的经验。据观察试验,青椒无论是前期还是初花追肥的均有明显的防病效果,特别是两次追肥的效果更好。青椒生长期长、除要施足基肥外,根据各生育期的不同特点定,及时追肥是很必要的。一般在定植缓苗后,经过一断时间的蹲苗,于6月中下旬追施一次提苗肥,对根系的伸展和植株的发育都十分有利。第一次施肥亩施二铵15—20斤,开穴深施,则用根的趋肥性使其根系深扎。如果肥料不足前期可不追,集中到初花期追施。第二次追肥是月下6旬至7月上旬,此期是青椒生长中心向生殖生长转移需的重点时期,亩施肥20—30斤,最好是复合肥十可穴施也可结合封垅进行。但必须要距离植株6—10厘米以防烧苗。

进入7月高温多雨,空气湿度大,适应病菌的繁殖。这个时期由于青椒生长中心的转移,营养体生长受到抑,营养争夺激烈,植株抗病能力减弱,所以初花期及时追肥可补充养分的不足。从几年的生产实践上看,初花期施肥的普遍发病较轻和较晚、花期末施肥的或追肥过晚的普遍发病前且重。另外早追肥植株可早封垅,进入高温季节可使青椒防止高温对根系的危害。因此加强前期的营养条件是防病高产的重要措施。当然培育壮苗,药物防病和其它管理措施也是不可乎视的。

哈尔滨市平房区代家村 赵汉清

## 砧木种子怎样处理

1. 果树砧木种子,层积贮藏方法:将种子与细河砂3~5份混合在一起,砂子的湿度一般为饱和含水量的50%左右,用手握紧成团撒手即散就行。一般用木箱子贮藏种子时,种子与砂混合装好其上边再复一层砂。就放入窖内贮藏窖内温0~5℃

核果类种壳原在层积前,先用冷水浸泡一昼夜,可在十一月下旬进行处理。山梨可在二月份进行处理。在窖内贮藏过程中要注意调查温度,保证种子顺利通过休眠期。

2. 雪藏法:将一份种子,加4~5份干净雪,充分混合;选背阴处挖0.8—1米,宽0.5米的坑坑的大小根据种子量而定,坑壁泼水冻光滑为佳,坑底部放入3—4寸厚干净雪、将混合好的种子放入坑内。其上面用干净雪填满,坑上面放上防鼠药,用草代盖好,并复一个土堆,防止后期温度高雪融化,播种时将混合的雪种子取出放在筛子里,将雪用水冲去,并用细土拌种,就可直接播种。(蔡润生、尚国兰。)

## 怎样鉴别种子发芽率

在买种子的当时,首先要鉴别一下种子质量。种子的好坏,直接影响播种后的出苗率。

### 1. 一般形态鉴定法:

质佳的种子大小均匀,种仁饱满、新种子的子叶与胚均为乳白色。陈子的子叶为黄色,种子脆;受高温的种子种仁呈透明状;核果类种子,如果核壳裂开,核仁有皱纹裂痕一般不能做种子用。

### 2. 染色法:

将购来的种子浸水一昼夜、然后用针将种皮剥掉,不要剥伤种仁,将种仁放入1—2%浓度的旋兰胭脂红溶液中,在室内常温下浸泡3—4小时后,凡种子着色的多为不发芽。未着色的为新种子。

### 3. 发芽试验:

在播种前半个月、取粒100种子用发芽皿或饭碗,碟子进行发芽试验。在发芽皿里摊上已经浸湿的脱脂棉或保湿的原纸上,然后放在热炕上、温度需保持22—25℃条件下,5—6天都可发芽、假如已过去6—7天再不发芽,就失去了发芽能力。