

## 防止秋甘蓝包心期 “爆花”的方法

秋甘蓝是我区城乡人民的主要食用蔬菜,除秋季食用外,也是冬春经常食用的蔬菜种类之一。据调查统计,仅呼市郊区近年来种植的秋甘蓝面积在 10000 亩左右,总产量为 4000 万公斤上下,平均亩产达 4000 公斤。因此,种好秋甘蓝就显得非常重要。但是,由于人们在种植秋甘蓝的过程中,因水、肥管理不善,养分过剩,常常造成甘蓝球“生理爆花”。从而大大影响了甘蓝的品质,同时也降低了其商品价值。那么怎样才能做到秋甘蓝不发生“生理爆花”现象呢?下面笔者介绍一种简便的防止方法,以供菜农参考。其方法是:首先要注意进行田间观察。如发现甘蓝球有轻微破裂者,应及时进行“扭伤”处理。也就是,用双手抓住包好心的且有轻微破裂的甘蓝球,使之左右晃动(松动就行)1—2 次,待须根被挣断即止。用此方法处理过的甘蓝,主根还尚未扭断,植株处于假植状态,这样可大大减少植株对养分、水分的吸收,减轻“爆花”程度,待入秋天气转凉后,霜前采收即可。经过此法处理的甘蓝含水量相对减少,储藏期间不易霉烂,品质和商品价值都能相对得到提高。目前,我区大部分地区都适合采用这种简便“扭伤”处理办法。如:呼伦贝尔盟、兴安盟、哲里木盟、赤峰市。呼市郊区以及巴彦淖尔盟的河套地区都适用这种方法加以防止。

(内蒙古园艺科学研究所 宋宝林)

## 黄瓜喷鸡粪液增产

生产实践证明,黄瓜喷施鸡粪液,增产效果可佳,一般可增产 17—29%。因为鸡粪中含有有机物 25.5%,氮 1.63%、磷 1.54%、钾 0.35%,还有很多其他营养元素。鸡粪液配制方法是,取鸡粪 8 公斤,兑水 50 公斤,浸泡 5—7 天,待充分发酵后,再滤去残渣,进行叶面喷肥。喷洒时间在第一条黄瓜有指头般粗时,亩用液量 30—40 公斤,在下午或傍晚喷洒为好,每隔 10 天左右喷 1 次,可连喷 2—3 次。

(河北曲阳农广校 新章)

## 蔬菜保护地施药新技术 ——粉尘法

所谓粉尘法就是让农药的粉粒在大棚、温室内形成飘尘,并能在空间悬浮相当长的时间,以便在农作物上充分扩散沉积,从而达到防治病虫目的。此项新技术是中国农科院植保所“75—03—02—01”科技攻关研究成果。所施药剂是经特殊加工制成的具有一定细度的固体粉剂。它不同于过去大田的敌百虫粉、粘虫粉和六六六粉等普通粉剂,它是在保护地这个特殊的(封闭)生态环境条件下,喷药后借助于喷药时的气流作用形成一种“飘翔”现象,这种“飘翔”现象与粉粒的“布朗”运动相结合便形成飘尘。飘尘在作物间穿透力强,分布均匀,沉积率高,杀菌、杀虫效果佳,又不污染环境。据连续三年示范和大面积推广证明,粉尘法防治保护地蔬菜病虫害与常规喷雾法相比具有以下优点:

1. 防治效果好。5%百菌清粉尘剂防治黄瓜霜霉病效果比常规喷雾发病率平均降低 70%左右,防效平均为 93%,而甲霜 600 倍液防效为 75%。灭克粉、敌多粉尘剂防治番茄灰霉病效果好。第一次喷药后 5 天对病斑的防效平均为 94%,对病果的防效平均为 75%,而常规喷雾法为零,第二次喷药 12 天后对病斑的防效平均为 98%,喷雾为 67%,对病果防效平均为 72%,喷雾为 62%。灭蚜粉尘剂防治黄瓜蚜虫 2 个点平均施药 5 天后防效为 95%。

2. 功率高。喷一亩地一次仅用 5—10 分钟,而常规法喷雾用 60—75 千克水,而粉尘法根本不用水。

3. 使用方便。可以棚的一头开始,站在中间垄沟内,对空喷药,边喷边后退,不需要钻进株行间操作。

4. 喷药时不受棚膜及天气好坏限制。阴雨、大风天皆可喷药,棚膜关闭不平或有破缝也不影响效果。而常规喷雾遇上阴雨天、温度低、湿度大、既不能防风,也不能打药。

5. 增产增效显著。大棚春黄瓜,用此法比常规法亩多收黄瓜 800 多公斤,春季温室番茄亩多收 1300 多公斤,秋棚番茄每亩多收 280 公斤左右。

6. 适应范围广,防治对象多。

(薛平 新章)

漏订者可直接从编辑部订阅《北方园艺》

北方园艺 (总 89) 47