

棚室蔬菜病虫害防治新法

——粉尘法

所谓粉尘法就是让农药的粉粒在棚室内形成细小的飘尘,并能在空间飘浮相当长时间,因而能在株冠层中很好地扩散、穿透,深入到比较隐蔽的部分,从而在作物各部分产生较均匀的沉积分布。用此法防治棚室蔬菜的病虫害,具有省农药、省劳力、工效高等优点。粉尘法的操作技术是:

喷粉前的准备:将棚室的门窗用塑料布封闭,按每亩喷粉1公斤的用量,把粉料装入喷粉器的药箱中,排粉量调节在每分钟200克左右。

大棚内喷粉:从北端开始,操作人员站在中间过道上,摆动喷粉管向左右两侧喷洒,并根据植物高度上下摆动喷管。一边喷一边向后退,直到退出南端门外,把门关上。如还有余粉,可从大棚外面两侧把棚布稍揭开,把喷粉管伸进去喷撒,直到喷完为止。

温室内喷粉:从温室的一端开始,操作人员站在过道上,面向南喷粉。一边喷一边向另一端退行,直到退出门外。

喷粉时间:晴天气温较高时,最好在傍晚进行,或在早晨进行。阴天任何时间均可进行。喷粉结束后,经2小时左右打开棚布,如晚上喷粉,可在第二天早上打开棚布。

粉尘法所采用的粉剂:5%百菌清粉剂,防治黄瓜霜霉病、炭疽病、白粉病、番茄早疫病、晚疫病。灭克粉剂,防治番茄灰霉病、韭菜灰霉病及其它蔬菜灰霉病、黄瓜菌核病。灭蚜粉剂,防治黄瓜蚜虫、其它蔬菜蚜虫、白粉虱成虫。多面粉剂,防治黄瓜黑星病、霜霉病、白粉病、炭疽病。敌托粉剂,防治番茄叶霉病、黄瓜菌核病。脂铜粉剂,防治黄瓜角斑病、番茄疫病。

(吉林白城地区农校 王凤文 137000)

华椒17号辣椒一次性采收技术

华椒17号辣椒,是我在1985年从华中农大引入的中晚熟品种,经三年同中外100多个辣椒品种试验中,筛选出适合一次性采收的辣椒品种,其主要特点是:该品种是一个抗病高产、耐重茬的中晚熟品种,株高80厘米,分枝早,分枝结果多,霜前均能达到商品果长度,单果长15—17厘米,粗3—4厘米,单果重平均30克,大果50多克、粗牛角形,在与西瓜间种情况下,

单株一次性采收最高产量550克,平均亩产3,000公斤,最高亩产超万斤,是一个一次性采收、霜后出售、淡季上市的耐贮品种,经在我乡园艺所试验,在新立、松江等乡镇示范,在宾县宁远、青阳、宾安、新甸等重点乡镇推广,四年累计,一次性采收面积可达50.00亩,成为我县辣椒的主栽品种,平坊乡全孝村全富屯姚海军1987年种1.5亩,平均亩产2,765公斤,亩收入2,000多元,经几年试验、示范、推广,摸索出一套一次性采收高产栽培技术。

一、适期育苗,苗粗苗壮为适应一次性采收的时间,达到既高产又无红果的要求,在宾县地区育苗应在4月15日到25日之间,采用薄膜小拱棚育苗,苗龄30到40天,六片叶左右,终霜后定植,秧苗达到粗壮、根系发达、叶色浓绿,无病虫害,栽后成活率高、缓苗快。

二、适期定植,适当稀植

终霜过后,即可定植,根据华椒17号分枝早、分枝多、单株产量高的特点,采取60厘米行距,33—40厘米的株距,每穴栽一株,亩保苗2500—3000株。既能封垅又能高产。

三、增施农肥,巧施化肥

为避免辣椒在生长期因追肥伤根、得病落叶,采取翻前增施农肥、施发好倒细的农家肥3000—5000公斤,加入二铵20—30公斤,老沟施入。生长期不破土追肥,但在开花前进行叶面喷肥,喷施叶肥一号(江苏远湖磷肥厂生产的)1—2次,每次亩喷50克,加水15—30公斤,开花的初果期和盛果期喷叶肥二号(厂家同上)亩喷、两加水30公斤。8月23日前后,进行摘心,摘去刚开的花,控制无病生长,摘心后喷磷酸二氢钾,促进留下的果实成熟,达到商品椒的标准。

四、加强管理,防虫防病

定植后及时查田补栽,防治地老虎危害、巧施毒谷。缓苗后要喷1—2次多菌灵,预防菌核病发生。尤其是大豆苗和向日葵苗,更要喷多菌灵。花期后到摘心前,喷施辣椒灵和链霉素等抗菌杀菌药,防止辣椒三落病发生。采收前15天左右,喷一次多菌灵,达到控病防乱。

五、适期采收,贮藏保鲜

采收过早影响产量,不利保鲜,过晚易受冻害、降低商品量。为此要在霜前2—3天采收,同时要避免带露水采收。采收时轻摘轻放,摘后选13厘米以上长度的、无病虫害无伤、无裂果的商品辣椒,预冷后放到库内,或室内能遮光挡雨通风的容易贮藏地方(窖),贮藏一个月左右,在10月下旬—11月上旬的淡季出售,增加产值几倍。

(黑龙江省宾县平坊乡农技站费振芳 150416)