

# 三招彻底干掉大棚蚜虫

蚜虫,又称腻虫、蜜虫,是一类植食性昆虫,蚜虫在世界范围内的分布十分广泛,但主要集中在温带地区。蚜虫可以进行远程迁移,主要是通过随风飘荡的形式来进行扩散;例如,莴苣蚜虫被认为就是通过这种方式从新西兰传播到塔斯马尼亚。

近年来,日光温室(冬暖大棚)面积逐年扩大,日光温室作物处

于高温高湿的环境下,适宜蚜虫的发生,给作物的产量和品质带来了很大的影响。那么日光温室蚜虫防治方法有哪些呢?

**1、悬挂银灰色地膜条避蚜。**根据蚜虫对银灰色有负趋性的特点,可在温室内后墙上铺挂,或在温室的通风口处和作物上方悬挂银灰色地膜条,可减少有翅蚜的迁入。

**2、悬挂黄板诱蚜。**利用蚜虫对黄色和橙色有强烈趋性的特点,可在温室内悬挂黄板诱蚜。每亩悬挂20块,悬挂高度掌握在始终比植株高出10厘米左右为宜,悬挂方向以板面东西方向为好。同时注意10天左右重新涂沫1次黄油或机油,以保证黄板的粘着性。

**3、药剂防治。**(1)喷雾法:蚜

虫发生后,常用的植物源农药有:1.5%除虫菊素水乳剂400~600倍液,0.3%苦参碱水剂300~400倍液,7.5%鱼藤酮乳油1500倍液等。(2)熏烟法:可选用10%异丙威烟剂或22%敌敌畏烟剂,按每亩每次300~400克的用量,于傍晚在温室内均匀布点点燃后密闭熏烟,于次日上午通风。

(甘依)

## 茄子棚龄不同施肥各异

棚室茄子是喜肥作物,生长期长,结果时期也长,产量高,需肥量大,因此定植前必须施足底肥。

旧棚与新棚的施肥量应有所不同。因为老棚比新棚土壤里残留的肥分多,新棚要比老棚多施肥。经测定,大多数老棚土壤中氮素过剩,磷肥富集,钾肥不足。一般情况下,新棚每亩施有机肥6000公斤,旧棚可以减少施用量,加施20



-30公斤硫酸钾。

有机肥一定经过充分腐熟。有机肥和钾肥要全面撒施,随后翻入土中,注意粪肥与土壤要充分混合,为定植做准备。

定植后至开花着果期一般不需要施肥,栽培管理主要是温度管理。开花着果期茄秧较粗,节间短,叶片较大,花蕾大,叶有光泽,根系发达是丰产的长相;如果

茄秧茎较细,叶小,色淡,花小,表明秧体弱,往往是缺肥引起的。此时,可叶面喷施0.2%的尿素或磷酸二氢钾。门茄坐住后,每亩施入硫酸铵20公斤,沟施或穴施。门茄采收后,可随水施入尿素15公斤或稀粪水1000公斤。对茄进入采收期,表明已进入结果旺盛期。在这一期间,应每隔7-8天浇一次水,每隔一次水施一次肥,有机肥与化肥交替使用,施用量为硫酸铵15-20公斤或大粪稀1000公斤,对茄采收后要加施硫酸钾10公斤,以补充土壤中钾素的不足。

(万国)

## 秋季大葱巧追肥

大葱是一种喜肥的蔬菜,长期以来,许多菜农习惯于开沟为大葱一次性追肥,这是不科学的。因为,这样做不仅容易划断大葱的根须,还会因施肥过于集中而烧坏大葱幼嫩须根,导致干尖和枯叶现象的发生,影响大葱品质,减少产量,所以开沟追肥肯定不行。

正确的施肥方法应该是:遵循“少吃多餐”的原则,采取培土压肥的方式,从大葱定植到收获分3-4次追肥,防止大葱生长后期脱肥。每次每亩施三元复合肥20-30公斤,或者尿素、硫酸钾各10-15公斤;根据大葱生育期,每次追肥量应稍多于上一次追肥量;追肥时要将肥料均匀撒施在大葱根部的地表上,然后培土盖肥,减少肥料的挥发损失,促进葱白软化伸长,增强抗风能力。培肥后两天内需浇一次水,使肥料溶于土壤并迅速分解,促进大葱生长发育。

(王德明)

目前,为害山药的虫害主要有叶蜂、蟋蟀等。**叶蜂:**防治叶蜂,应在1-2龄幼虫盛发期,幼虫灰黑色,专食山药茎叶,甚至可将全株叶片吃光。可选用2%的敌杀死3000倍液,或90%的晶体敌百虫1000倍液喷雾杀灭。选用40%辛硫磷乳油、48%乐斯本或10%除尽1000倍液叶面喷雾,或人工捕杀(叶蜂有群聚为害习性)。

**蟋蟀:**8月中旬,由于多雨寡照,蟋蟀为害山药严重,尤其是靠邻玉米田块的山药受害更重,防治上可采用48%乐斯本或敌百虫1000倍叶面喷雾,或用炒香麸皮拌敌百虫于傍晚前洒施。

## 山药后期虫害防治技术



**蛴螬:**山药受其害后,块茎被咬食,使块茎不能正常生长,严重影响山药的产量和品质。

其防治方法是,傍晚每亩摆放泡桐叶60-80片,且将泡桐叶正面向下,翌晨进行人工捕杀。每亩用90%的晶体敌百虫50-100克,加水1.5-2公斤溶解后拌入炒香的棉籽饼1.5-3公斤制成毒饵。傍晚将毒饵撒在行间,诱杀幼虫。也可用40%的辛硫磷颗粒剂在移栽山药前施入田中,或用90%的晶体敌百虫1000-1500倍液进行浇灌。也可用2.5%的敌杀死2000倍液或乙酰甲胺磷1000倍液喷施。

(平香)

## 采完葡萄也要防病害

当前,部分地区的葡萄已进入采收季节,病害防治仍是下一步葡萄生产管理重点。因此,千万不可放松采收防病工作,应重点抓好以下防病措施的落实。

葡萄采收结束后,先清除园内修剪下来的枝条、枯叶、病枝落叶,残留下来的病果粒、卷须,摘除下来破损的套袋,以及园中的杂草等,清除出园并进行深埋或烧毁。

此时气温仍高,葡萄植株生命

活动旺盛,病虫危害仍然不少,如主要危害葡萄叶片的霜霉病、白粉病、褐斑病、锈病和二星叶蝉等一些病虫害,在它们对葡萄叶片危害程度达到严重时,往往会造成叶片过早脱落,甚至全园光秃,致使葡萄植株无法继续进行光合作用,更无法为下一年积累和贮备充分的营养物质。在抓好采收水肥管理的同时,继续坚持不懈地认真抓好采收后的病虫害防治工作,以保护叶片为

重点。葡萄果实采摘后,全园用5%已唑醇可湿性粉剂1500倍液、78%波尔·锰锌可湿性粉剂500倍液等交替喷雾1次,葡萄霜霉病可以选用甲霜灵锰锌400倍液或杜邦公司的克露(霜脲氰和代森锰锌组成的多元混合制剂)600-700倍液或抑快净2500倍液喷雾防治,共用药2次,待葡萄落叶后用石硫合剂100倍液进行封园,以杀灭多种病原菌。

(贾友江)

## “缺素” “多素” 植物有表现

### 缺素时呈现症状

**氮**——生长势差,全株黄化,叶片呈淡绿。老叶变黄,干枯及脱落。

**磷**——下部叶片后期出现红色斑点或紫色斑点,并坏疽。叶片暗绿色。

**钾**——老叶生斑点(白色或黄色),斑点后期呈现坏疽。

**钙**——新叶叶缘波浪状,新叶叶缘变红黄。

**镁**——老叶黄化,初期由叶肉细胞变黄,叶缘仍保持绿色,严重

时黄化部位转坏疽,落叶。

**硫**——新叶呈淡黄色,叶型不变,全株变黄。

**铁**——幼叶黄化,老叶绿色,叶片淡黄,不出现坏疽或坏死。

**硼**——新叶枯萎并陆续生长新芽又枯萎;节间缩短,叶柄表皮有横裂纹;表皮龟裂呈横纹;维管束曲折或横断裂。

**锌**——小叶嵌纹或脉缘,根生长不良,叶片黄化,坏疽。

**锰**——叶片黄化,淡绿或灰白条纹,幼叶黄化,严重时有害斑现象。

**铜**——叶片尖端凋萎,叶片弯

曲呈杯状。

**钼**——老叶色泽变淡,黄化,全株色泽变黄,落叶。

### 多素时呈现症状

**氮**——叶色浓绿,叶片大而柔软,少花徒长。

**磷**——易引起锌及铜缺乏症状,易引起铁缺乏症状,下部叶出现红斑。

**钾**——易造成钙及镁缺乏症状,叶尖焦枯。

**钙**——土壤易成中性或碱性,引起微量元素不足(铁锰锌),叶肉

颜色变淡,叶尖红色斑点或条纹斑出现。

**镁**——叶尖凋萎,叶片组织色泽叶尖处淡色,叶基部色泽正常。

**硫**——盐害,叶缘焦枯。

**铁**——易引起缺铁症。

**硼**——先叶尖,叶缘黄化后,全叶黄化,并落叶,由成熟叶开始产生坏疽。

**锌**——叶尖及叶缘色泽较淡随后坏疽。叶尖有水浸状小点。

**锰**——异常性落叶。

**铜**——叶肉组织色泽较淡呈条纹状。

(杜文库)



**“大肚瓜”是咋回事儿,怎么防治?**

**答:**黄瓜“大肚瓜”产生的主要原因:1、黄瓜雌花受精不良,只在瓜的前端先形成种子,导致瓜条先端果肉组织特别肥大,呈“大肚子”状。2、黄瓜植株过量施用氮肥,导致钾肥缺少,也可能产生“大肚瓜”。3、黄瓜生长周期内供水不均,生长前期缺水,细胞生长缓慢,后期大量供水,细胞生长发育迅速,导致形成“大肚瓜”。

防治黄瓜“大肚子”的措施:1、创造适宜的条件,促进开花授粉,或者使用合适的点花药。2、适量施用草木灰、硝酸钾等钾肥,叶面喷施磷酸二氢钾等含钾的叶面肥。3、在黄瓜的整个生长周期中均衡供水,保持土壤见干见湿,避免过度干旱后突然大水漫灌。

**“多年种植葡萄的田块明年种植西瓜可以吗?”**

**答:**葡萄地块下茬种植西瓜是否安全,主要是看栽葡萄时所使用的除草剂种类,所使用的药剂残留时间长,后茬种植西瓜就不安全。另外,改种西瓜需要把葡萄根等残茬从地中彻底清除,并要使用西瓜嫁接苗,以防西瓜枯萎病发生。

**“如何防治大豆卷叶螟?”**

**答:**大豆卷叶螟属鳞翅目,螟蛾科,共5龄幼虫,老熟幼虫体表被生细毛,成虫体黄褐,翅有黑色鳞片。主要危害豆科作物,尤以幼虫大豆开花结荚盛期危害严重,将叶片卷成筒状。

大豆卷叶螟以蛹在残株落叶内越冬,成虫夜出活动,具趋光性,雌蛾喜在茂密的豆田产卵,散产于叶背,该虫适宜在温度18~37℃、湿度75%~90%内生长发育。

农业防治:收获后及时清除田间的枯枝落叶,幼虫发生期人工摘除卷叶。

药剂防治:在各代发生期,查见有1~2%的植株有卷叶为害时开始防治,隔7~10天防治一次,药剂可选用16000国际单位/毫克Bt可湿性粉剂600倍液,或1%阿维菌素乳油1000倍液,或2.5%敌杀死乳油3000倍液等。

以上内容,仅供参考。

## 反季节蔬菜种啥好 冬春2号甘蓝效益高

冬春2号越冬甘蓝是我所培育成功的一个反季节优良品种,它最大的特点是秋季利用果园、水稻、棉花、地瓜等冬闲地块露地种植。一、特性:植株开展度为50厘米,株高45厘米,及耐抽蔓。叶球圆球型,顶部微尖,叶色浓绿,结球紧实,蜡粉少,品质极佳。冬性强,极耐寒,零下16度正常越冬,单球重1.5公斤,亩产可达5000公斤以上,亩效益4千到7千元,是目前丰产潜力大种植成本低的优良品种。二、播种日期:阳历9月底10月初育苗,5-6片叶定植,行、株距40x40厘米,每亩植4000株,来年4月中旬上市。特别提示冬春2号经十多年多省推广,是目前国内综合表现最佳,种植户反馈最好的越冬甘蓝品种。可放心引种。

该品种有我所独家推出,谨防假冒。**老经销商 聊城东昌府 13306359760;种植资料随种同行。唯一汇款单位:山东单县县农作良种研究所;田清;手机:13573071125;全国免费电话:4008531114;官方网址:www.zgxn.net;邮政卡号:6210 9847 5002 4367 798;户名:田清。**