

东方城乡报

三农实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

蔬菜地下害虫防治事项

在蔬菜种植过程中,病虫害是影响其蔬菜收益的关键。想要治理好蔬菜地下虫害,用药是关键。但是想要彻底根治,其药物的选择和使用方法是很重要的。

蔬菜地下害虫适用农药

吡虫啉。防治蛱蛄,可用10%吡虫啉1500倍液拌炒香的麦麸撒施,进行诱杀;金龟子成虫大量发生时,可用吡虫啉(每亩用纯药1~2克)兑水喷雾。

天诺线净。天诺线净是杀虫、杀线虫剂,对多种作物的根结线虫、根蛆、蛱蛄、小地老虎、蛱蛄、金针虫等地下害虫药杀效果好。具有胃毒、触杀和熏蒸作用。

护地净。它可以防治蔬菜、瓜果、棉麻、甘蔗、大豆和花卉等作物的地下害虫。对作物安全,持效期长达1个月。每亩用药3~4公斤,在苗床期撒施或沟施,在成株期撒施。

地蛆灵。48%地蛆灵乳油可防治韭菜、番茄、黄瓜、大豆、棉花和玉米等多种作物的地下害虫。

蔬菜害虫综合防治措施

农业防治。选择抗性强的品种,择机适时播种,培育出健壮幼苗,避开害虫的危害高峰期;合理的轮作换茬,避免长期单一的种植同一科属的蔬菜;加强管理,及时消灭杂草、作物残枝,减少害虫的卵,减少繁殖的概率。

化学防治。化学防治是起效快、效率高的防治方式。具体用药,要视不同害虫和时期而选择。现在的药剂多为杀虫谱广,高效,低毒,对天敌没有致死率,种植户可以放心选择使用。

蔬菜地有害虫的危害

直接危害。害虫的直接危害主要是通过取食作物体造成的,常见的有叶部危害,造成叶片可出现孔洞、缺损等现象。取食汁液,造成蔬菜叶片黄化、萎焉、卷缩等。钻蛀害虫,受害后蔬菜常见枯萎、果实孔洞、腐烂。食根害虫,主要在土壤中咬食作物的根系为主,作物根系受害后,就会逐渐枯萎、死亡。

间接危害。有些害虫除了咬食、钻蛀蔬菜器官之外,其分泌物、排泄物等还可对蔬菜造成二次伤害,也就对蔬菜造成了间接危害。蔬菜地下若是有病虫害是很严重的,但若是药用得好则会对其有很好的根治效果。

(据《乡村动力网》)

掌握这些关键技巧,种出个大口感好的番茄



栽植定株

首先,在栽苗时,要注意栽得不能过深或过浅。因为栽得太深,土温太低,会使西红柿根系生长缓慢;栽得太浅,土温会控制较好,但是会导致扎根太浅,西红柿苗容易在后期浇水或被大风刮倒。一般的栽植深度为在20厘米左右,盖土时保持土坨比地面深一些为宜。

其次,定植的时候,应该采用

卧栽的方式,使露在土面的苗茎稍向南倾斜一些,这样可以减少西红柿苗在地面上的高度,避免日烧和被风吹动,促进新根的生长。

盖地膜

随着农业技术不断发展,覆盖地膜在蔬菜栽培上已广泛采用,覆盖地膜可以提高土壤温度,保持土壤疏松,减少土壤中水分蒸发,避免杂草生长等,从而加快栽植后秧苗缓苗速度,促进根系

生长。

地膜覆盖栽苗做法是在筑好的高畦上先铺上一层地膜,然后在四周用土压实,然后按合适的株距在地膜中间挖洞,将秧苗栽培后,在秧苗四周用土盖严。

露地方案

小架早熟栽培:秧苗行距40~45厘米,株距20~25厘米,平均每亩地可栽苗6000株左右;

小架中熟栽培:行距45~50厘米,株距25~30厘米,栽苗4500株左右;

大架长期栽培:行距60~65厘米,株距30~35厘米,栽苗3500株左右。

水分管理

首先,在栽培定植时,要将土壤浇透水,经常松土保持土壤的松散。缓苗期,可以在5~7天后浇缓苗水,进行连续3~4次中耕松土,根据土质情、秧苗品种以及生长情况适当蹲苗。结果期,一定要让土壤足够湿润,保持土壤水量达到85%左右,在灌水时,要使水分均匀,避免土壤水分不平

衡。在上午8~10点浇水较为适宜,水温适合,不易损伤秧苗,浇水后要加大通风量。

施肥管理

在留果时,一般留2~3穗果,可在穗果鹌鹑蛋大小的时候追肥一次,结合土壤及灌溉情况,每亩可以施腐熟粪肥800~1000公斤,或草木灰80~100公斤,或钙镁磷肥25公斤,为了保证养分的均衡,推荐以上三种肥料进行交替使用。另外,用0.3%的磷酸二氢钾兑0.2%的尿素农药和5%的氯化钙溶液每10~15天喷施叶片一次。

温度控制

西红柿秧苗在不同生长时期对温度的要求不同。首先,种子孕育时期最适宜温度25~28℃,可接受的最低发芽温度为11℃;其次,幼苗生长时期,白天最适宜温度为20~23℃,夜晚适宜温度为15~20℃;最后,在结果时期,白天最适宜温度为23~38℃,夜间12~16℃。适量增加昼夜温差,可促进果实生长。

(据《乡村动力网》)

六月梨树管理的六项注意

6月上旬,梨树新梢部分停止生长,此时树体叶幕形成,光合作用功能提高,果实迅速膨大,花芽逐步分化形成,今年梨树生长势比往年好,目前病虫害发生比往年少,这个阶段是果实膨大期,不能疏忽管理,以确保今年丰产丰收。为明年稳产高产打好基础,应做好以下几项工作:

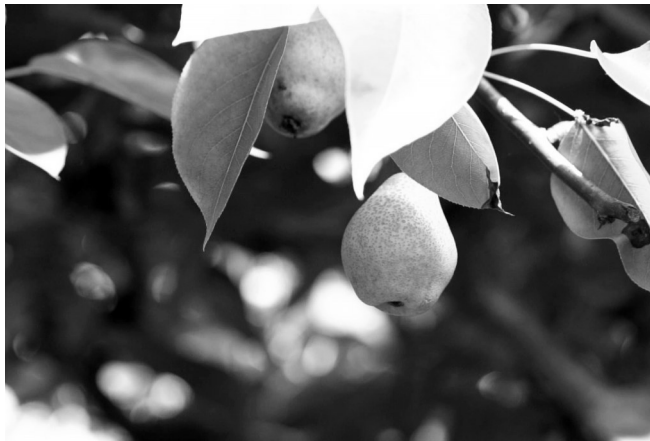
第一,5月底未完成套袋工作,要争取6月上旬完成。

第二,去年6月10日入梅,比常年早了7天,通常进入梅雨后雨水增多,难以预测。必须作好两手准备,既要注意及时抗旱,防止裂果,又要防治雨水过多受淹。如土壤湿度过大,应及时清理沟系,梨树虽较耐湿,但土壤过湿会通气不良,根系受淹也会导致植株因水分过多而引发徒长枝。易积水的梨园应经常清理沟系及时排涝防止河水倒灌,以降低地下水位,梨园才能保持稳定土壤环境,确保根系顺利过梅渡夏。

第三,雨水量多在高温高湿情况下病虫害易高发,对梨树生

长不利。梨园需加强病虫害防治工作管理,可以采取物理和化学防治结合,绿色食品认证果园应严格执行绿色食品规范施用农药。对金龟子宜采用黑光灯诱杀,黑光灯开启时间19:00至次日6:00,并及时对落虫袋中虫类情况进行观察和清理,结合观察树体树叶病害情况进行综合防治。对黑星病、轮纹病可用代森锰锌80%可湿性粉剂800倍(30斤水加19克代森锰锌)。梨木虱、梨网蝽、蚜虫、梨瘿蚊等病虫害可用20%啉虫脲粉剂8000倍(30斤水加1.9克)防治。对刺蛾防治可用天幼脲2000倍(30斤水加6.5克药)。以上农药间隔10~15天防治一次。5月雨水多,梨瘿蚊二、三代危害新梢严重,四、五代将会继续危害,建议在新梢停止生长后对地面喷药防治一次,以减少明年的虫口基数。

第四,6~7月梨树生产旺盛,对徒长性梨树,树冠上部密生的徒长枝应当予以疏剪,以改善中下部枝叶的光照。树冠中下部抽生的徒长枝采用拉枝措施,缓和



生长势,当年可形成腋花芽,明年即能结果,同时也削弱了顶端优势,使养分向果实转移。长势中庸的树不必处理,以免减弱树势。

第五,果实迅速膨大期,花芽生理分化期,光合产物制造期,是果树营养的最大效率期,是追施高钾高钙膨大肥的关键时期。平衡施肥,因树而施,树势生长旺,新梢发生量多,负果适量的应在

果实成熟前四周左右,施氮磷钾比例15:15:15复合肥150~200克,若树势弱或负果量多,应在果实成熟前30天左右施,为增加梨果甜度可增施硫酸钾型钾肥,用量一般为每株100克左右。

第六,开展梨果采收前各项准备工作,制作印刷包装箱、调试分级机、消毒保鲜库、清洗塑箱等有关工作。(据上海市梨研究所)

让辣椒籽尽快发芽的步骤

想要辣椒长得,其育苗发芽的操作很重要。想要辣椒籽尽快发芽,一般可以按以下步骤:

选辣椒籽。辣椒籽是否优质会直接影响发芽,超过2年的陈年种子就不要使用了。要尽量挑选那些相对来说大小相似,且较为饱满的种子。

浸泡种子。把选出来的种子放进水中,盆中的水一定要超过种子的高度,浸泡的时间也不要太长,大约6~8个小时就行。浸泡后要捞出,并进行控水。

进行催芽。找一个容器,并在上面放上纸巾或者是纱布,注意要用湿润的纸巾。把种子放上去,并在外层包裹上塑料薄膜,温度处于25~30℃为最佳,这样的环境会更利于辣椒籽发

芽。

开始播种。等到浸泡后的辣椒籽都出芽了,就可以将它播种到苗床中了,苗床中的土一定细腻、疏松。之后把种子放在土面上,用土将它盖好,不能露在土面上。如果说温度不够,可加盖稻草进行保温,等到辣椒籽完全破土萌芽后,将稻草揭开。

最后,需要注意的是,种植辣椒要用散气、排水好的土壤,最好是含有丰富的腐殖质。种植前可将种子浸泡半天,也可直接种植,泡水催芽后会萌芽较快。处理后将它种进土中,并盖一层细土,最后盖一层薄膜。长出小芽后需将薄膜揭掉,阴雨天注意通风即可。

(据《乡村动力网》)

水稻喷完药就下雨,是否要重新打药

水稻喷完药,天就下了雨,那药效会不会被雨冲走呢?雨后是不是需要重新喷药呢?

一般药剂喷施后6小时内遇雨要进行补喷以确保防除效果,尤其当使用药剂为杀菌剂、杀虫剂及苗后茎叶处理剂。短期内降雨会稀释药液浓度、冲洗叶片分布药量,导致植株吸收的药液浓度降低,影响防效。

一般情况下,雨势弱、时间短,叶片无滴水,则对防效无明显影响,有时叶片湿润后还能增加防效。但若降雨强度增加时间延长,降雨强度越大,时间越长,一般对防效影响越大。因此,药后短期内遇大雨时应及时补喷。

从使用药剂来讲,杀菌剂、杀虫剂及苗后茎叶处理等药剂,都

是依靠植株叶片等吸收药剂达到防除效果的,因此,对于上述药剂喷施后短期遇雨的,一般只要雨量稍大,都要进行补喷,否则会降低防效。

进行补喷药剂封闭处理的,降雨未造成田间积水溢出的一般不会影响防效。若田间不平整出现积水情况,对植保封闭的田块不但影响防效,还会在积水处造成药害。移栽田块若不出现降雨导致积水淹没心叶或造成田水外溢时,则不会影响防效或出现药害。

对直播田来讲,田间未出现积水时也不会影响防效。雨量较大影响防效的应在苗后根据草相再选用对路药剂进行防除为宜。

(据《江苏农技推广网》)