



码上看报



码上订报

天暖害虫动 防虫有技巧



蓟马为害辣椒花朵

立春后,气温逐步回升,各种小虫开始活跃起来。接下来一段时间,棚室中发生较多的害虫主要是蓟马、蚜虫和粉虱,别看它们个头小,但是为害却很大。另外,蛴螬、地蛆等喜欢“潜伏”在地表或地下的害虫也开始繁殖和为害。每种害虫都有其特有的生活习性和取食特点,抓住这些特点针对性防治,就能获得更好的防治效果。

观察受害部位 提早发现害虫

当蓟马和蚜虫为害蔬菜时,生长点、幼嫩叶片、果实都会表现异常。蓟马锉吸蔬菜嫩梢、嫩叶和幼嫩瓜果的汁液,被害嫩叶、嫩梢变硬缩小,节间缩短,生长缓慢;幼果受害后硬化,全部或一侧表皮褐变或木栓化。蚜虫发生初期在棚室中呈点片状发生,多以成、幼蚜集中在植物幼嫩部位吸食汁液,造成植株畸形和生长缓慢;果实受害时果皮变得粗糙,容易裂果;蚜虫为害上部嫩叶时,使叶片呈淡黄色斑或白色,严重影响叶片的光合作用,受害的叶片背面有灰褐色的油状光泽,叶片僵硬,畸形生长,表现症状与病毒病、激素中毒的症状类似。

蛴螬喜欢咬食幼苗及蔬菜的嫩叶,有时也为害果实。受害蔬菜生长点被咬食形成秃顶,叶片也因残缺而影响商品价值。

地蛆多以幼虫形态咬食蔬菜根系,造成植株肥水吸收困

难,最终导致植株萎蔫死亡。

提醒菜农,要经常性地观察蔬菜的生长情况,一旦发现受害症状,提早防治才是上策。

害虫不同 喷药位置有异

蚜虫大多在蔬菜叶片背面、花萼等幼嫩部位为害,喷施药剂时应选择压力大、雾化效果好的喷雾器,并喷头朝上,重点喷施叶片背面,将叶片背面打透,打破虫卵表面的结网。蚜虫常在叶端群居成团,滚落地面,所以喷药时还要着重喷施地面。

蓟马成虫善飞、怕光,多在叶脉间或嫩梢或幼果的毛丛或花托或花冠内进行为害。因此,喷药时应着重喷洒叶鞘、新叶、花朵等部位。当花朵落到地面上以后,成虫容易进入土壤中进行孵化,所以用药时不仅要把叶面、花朵喷洒均匀,同时也要喷洒地面。

粉虱成虫群集在叶背面,具趋嫩性,所以植株上部新生叶片成虫多,而未孵化的卵主要集中在植株中层及以上的叶背面以及侧枝等处,中层以下的老叶上的虫卵多已孵化。菜农在用药

时应有所侧重。

地蛆在地下部为害,菜农可以使用噻虫胺配合菊酯类药剂(如联苯菊酯、氯氢菊酯等)冲施或灌根防治。

蛴螬喜欢温暖湿润的环境,在高温强光下会死亡,所以白天隐蔽在不见强光的土壤中,傍晚出来活动,清晨又潜入土缝或阴暗处隐蔽起来,昼伏夜出。菜农可在地表撒施四聚乙醛进行防治。

害虫不同 喷药时间不同

菜农要根据害虫的生活习性灵活调整喷药时间。例如,蓟马习惯夜间取食,喷药时间最好选择清晨露水未干时或临近傍晚时分;粉虱主要在上午取食,以上午喷药效果更好。

害虫不同 趋性不同

很多害虫对颜色、气味、光线等具有一定的趋性,菜农可利用这些趋性诱杀害虫。例如,粉虱、蚜虫有趋黄性,蓟马有趋蓝性,菜农可以在棚中悬挂黄色粘虫板诱杀粉虱、蚜虫等害虫,悬挂蓝色粘虫板诱杀蓟马,也可以

黄板和蓝板相间悬挂,诱杀多种害虫。蓟马具有趋甜性,菜农在喷药时,可在每桶水内加入3-5两白糖,不但可以提高药剂的黏着性,还能起到诱导的作用。地蛆对未腐熟的粪肥有趋性,因此,菜农在使用粪肥时一定要发酵腐熟好。棚外发酵腐熟好的粪肥推进棚前,菜农可在粪堆上喷洒辛硫磷,杀灭残留的地蛆。

合理用药 虫卵兼杀

虫口密度大、世代重叠严重,是害虫难防难治的重要原因,因此,菜农在用药时就要注意选择虫卵兼杀的药剂。当前防治蓟马的药剂很多,效果差别较大,菜农可以采用冲施+喷雾的方法进行防治。冲施可选用42%呋虫胺1公斤/亩;喷雾可选择乙基多杀菌素+吡虫啉+有机硅或多杀菌素+溴氰菊酯+有机硅。防治蚜虫,可使用杀卵效果较好的螺螨酯、乙螨唑等药剂,搭配杀成虫效果较好的阿维菌素、啶螨灵等药剂。防治粉虱,可喷洒苦参碱、烯啶虫胺、螺虫·噻虫啉、氟啶虫胺胍等药剂。

(吴荣美)

多部位侵染 抓紧防治番茄溃疡病

溃疡病一直是番茄生产中的一种重要病害。每年的深冬及早春季节是溃疡病的高发期。对此,笔者建议菜农认清溃疡病发病症状,了解发病规律,多措并举抵抗溃疡病侵袭。

多部位侵染发病 症状需认清

溃疡病在番茄苗期至收获期均可发生,是一种多部位侵染性病害,能够同时危害叶片、茎秆、果实等多个部位。

幼苗期染病,始于叶缘,由下部向上部叶片逐渐萎蔫,严重时植株矮化或者枯死。

成株期染病,最初下部叶片凋萎或卷缩,似缺水状,一侧或部分小叶凋萎;茎秆内部变褐,并上下扩展,长度扩至数节,然后形成空腔,后期下陷或开裂,茎秆略变粗,湿度大时茎秆上有不定根,切开后髓部一侧褐变,湿度再大时,会有褐色菌脓从病茎、病叶柄中溢出或附在其上,形成白色污状物,最后茎内变褐色中空,全株枯死。

果实染病,果柄受害多由茎部病菌扩展侵染,致果柄的韧皮部及髓部出现褐色腐烂,一直延伸到果内,致幼果皱缩、滞育、畸形和种子带菌。果面初期可见略隆起的白色圆形小点,单个的病斑直径约3毫米左右,后期病斑扩大,中央为褐色木栓化突起,形



果实“鸟眼斑”



茎秆发病髓部变褐

似“鸟眼斑”(里面有黑眼珠,外层有一白眼圈),有的病斑连在一起形成不规则形病区。

了解发病规律 防治更有针对性

番茄溃疡病是一种细菌性病害,病原菌喜欢在冷凉潮湿的环境中生存。低温、高湿的环境,特别是25℃以下的温度和相对湿度80%以上的棚室环境非常有利于发病。病原菌可随病残体在土壤中越冬,并由伤口侵入,并通过

浇水、昆虫、农事操作等进行传播,当棚内潮湿、叶面或果实结露时间过长时,发病重。

多措并举抵抗溃疡病

降低湿度,切断传播途径:病原菌可通过叶片或果实表面凝结的露水进行传播。因此,管理中要注意降低棚内湿度,避免湿度过高。

减少伤口,避免病原菌侵入:溃疡病是细菌性病害,主要通过伤口侵入,管理中菜农进行整枝打叶后,要及时喷洒杀菌剂保护伤口,同时避免在阴雨天气进行整枝打叶等农事操作,防止病原菌从伤口侵入。当发现染病的病果、病叶等病残体时,最好带至棚外深埋或销毁,减少菌源。

用药方式多样,提高防治效果:溃疡病是多部位侵染性病害,药剂防治时也应采取多方式用药的形式,“喷、涂、冲、灌”相结合,提高防治效果。发病初期或整枝抹杈摘叶后,可以选择喷洒噻唑锌或噻霉酮等防治细菌性病害的药剂,或者选用乙蒜素+噻霉酮+甲壳素;氯溴异氰尿酸+丁子·香芹酚。茎部发病初期,可以从受害叶片部位剖开,用毛刷或毛笔涂抹上述药剂(浓度适当加重)。也可使用硫酸铜钙或氢氧化铜+中生菌素+海藻酸(甲壳素)进行冲施或灌根。

(果志华)



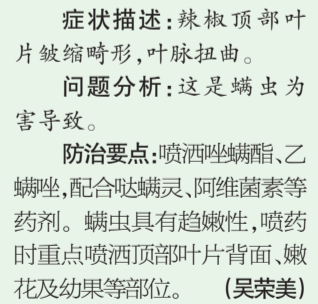
看图识病



症状描述:小黄瓜顶部叶片出现斑驳失绿症状,叶片皱缩不平。

问题分析:这是病毒病危害导致。

防治要点:喷洒宁南霉素、盐酸吗啉瓜、几丁聚糖等药剂进行预防。管理中,合理浇水,避免棚内高温干旱。(籍红)



症状描述:辣椒顶部叶片皱缩畸形,叶脉扭曲。

问题分析:这是蚜虫为害导致。

防治要点:喷洒吡虫啉、乙螨唑,配合啶螨灵、阿维菌素等药剂。蚜虫具有趋嫩性,喷药时重点喷洒顶部叶片背面、嫩花及幼果等部位。(吴荣美)



严正声明

本公司自2020年2月起(2020年春节后)已不再生产销售任何类型驱鸟剂产品,近期我们陆续收到仍有标注我公司名称的驱鸟剂产品在市面销售的反馈,我公司严正声明:此类产品皆为假冒我公司名义生产销售,与我公司无任何关联,请广大农资经销商和农户朋友购买产品时认真查询商家资质,谨防上当受骗!

特此声明!

安徽瀚广生物科技有限公司
2023年2月14日