



小蓟马大为害 全面防控才有效



近期,不少菜农反映,蓟马非常猖獗,难防难治,用了不少药剂防治效果却不理想。这让蔬菜的产量和品质都受到很大影响。对此,记者认为,在做好物理措施防蓟马的前提下,选对药剂配方是至关重要的。



蓟马为害彩椒



蓟马为害黄瓜



拱棚两侧防虫网

注意轮换用药:蓟马的抗药性强,若长期连续使用同一种药剂,容易使蓟马产生抗药性,降低防治效果,因此菜农一定要注意轮换用药,避免抗药性产生。

药剂配方

- 勒芬(稼得利推荐)
- 禾盛源秋歌(禾盛源农资推荐)
- 大风+戈迪(山东土师父推荐)
- 巴拿马(泽一农资推荐)
- 特鲁普蓟马套餐组合(三宁农业推荐)
- 蓟马净组合+亩旺特+安融乐(青州利民农化推荐)

本报记者 刘志梅

为害症状

蓟马以成虫和若虫锉吸植株幼嫩组织的汁液,如枝梢、叶片、花、果实等,被害的嫩叶、嫩梢变硬卷曲枯萎,植株生长缓慢,节间缩短;嫩叶受害后使叶片变薄,叶片中脉两侧出现灰白色或灰褐色条斑,表皮呈灰褐色,出现变形、卷曲,生长势弱。幼嫩果实被害后会硬化,果实表皮破裂,逐渐失水干缩,疤痕随果实膨大而扩展,呈现不同形状的水栓化银白色或灰白色的斑痕,严重时造成落果,对蔬菜产量和品质影响很大。不仅如此,伴随着蓟马锉吸植株组织为害,还会传播以番茄斑萎病毒病在内的多种病毒病。

物理防治

清除杂草:棚室周围往往生长着大量杂草,这些杂草正是蓟马等小虫的栖息场所,若不及时清除,即使喷药后将作物上的害虫杀死,等药效消失后,蓟马又从残株、杂草迁移到作物上,会大大降低防治效果。因此,菜农应及时清除残株、杂草,或使用防草布除草,清除蓟马的栖息繁殖场所,减少虫源基数。

设置防虫网:在棚室通风口、门口等与外界相通的地方设置目数较高的防虫网,严防蓟马的潜入,并注意加固防虫网,菜农可在防虫网四周设置边裤,穿上钢丝并加以固定,且

防虫网与棚膜、地面紧贴,避免漏洞产生,达到防虫的严密性。

悬挂粘虫板:蓟马趋蓝,因此,菜农可在棚内悬挂蓝色粘虫板诱杀蓟马。粘虫板要根据棚室的大小选择合适的数量,一般每亩30片-40片,悬挂在植株生长点之上15厘米-25厘米为佳,且悬挂高度应随着蔬菜的生长及时调整。

喷药注意事项

用药部位要全面:菜农喷药时要将植株叶片正背面、花器、茎秆、地表等位置都喷到,而且喷施均匀,喷严喷透,以保证防虫效果。

下期特别关注: 螨虫的防治

本栏目推出的“套餐药”、“配方药”是否真正安全高效,欢迎用户朋友给予反馈;

本栏目继续面向各大农资企业征集优秀的植保配方,欢迎联系我们!

参与热线:18365656968 朱翠香

防控病毒病 过头也是害

近些年来,病毒病已成为棚室蔬菜生产中的大敌,菜农们更是闻之色变,而病毒病的防治工作早已成为日常管理的重点。防治病毒病,除了选择抗病毒品种、培育健壮植株、做好防虫工作之外,合理使用病毒病药剂也是十分关键的。但在实际生产中,少数菜农存在盲目使用病毒病药剂的问题,使得蔬菜出现了种种异常。

进入4月份后,病毒病会呈高发状态。随着气温的不断升高,害虫逐渐进入高发期,同时,越冬一大茬蔬菜的盛果期维持时间较长,植株负担较重,部分出现早衰迹象;而新定植蔬菜由于前期的低温也不利于壮棵的培育,这些都会成为病毒病高发的原因所在。

近日,山东省聊城市莘县的张师傅通过电话咨询,近两年来,西葫芦定植后都会出现很多病毒病感染的植株,甚至不少棚室因此而拔园。所以,他们都会紧绷病毒病防治的“弦”,如定期喷施病毒病药剂,选择多种药剂并注重交替用药,但后来发现,西葫芦叶片大而薄,边缘呈下卷状态。对此,他们依然认定这是病毒

病的表现症状,会继续喷施病毒病药剂,但结果却事与愿违。

通过交流,记者得知,他们有时三五天喷施一次病毒病药剂,同时喷施其他药剂时也会再次添加病毒病药剂。因此,西葫芦叶片的异常症状属于药剂使用过多所致。目前,市面上很多病毒病药剂或配方中含有营养及生长调节剂的成分,连续多次喷施后,西葫芦必然会出现营养过剩、生长过快的情况,如叶片大而薄、边缘下卷等,反而抗性降低了。

由此来看,这种盲目喷施药剂预防病毒病的办法是错误的。对此,记者认为防治病毒病是有章可循的。那么先来了解一下病毒病药剂,首先是植物源农药的防治效果较好,如苦参碱、蛇床子素等,既可以有效防治蚜虫、粉虱等传毒害虫,减少病毒病传播,又能直接抑制病毒病增殖,减轻病毒病的危害,是当前防治病毒病的主要药剂。

其次,生物农药也是病毒病防治中必不可少的药剂,如复合微生物剂、核苷酸、甘氨酸、脂肪酸、菇类蛋白、氨基寡糖素等,既可以补充叶



病毒病表现症状



营养过剩

片养分,诱导植株提高抗性,又可以在叶片表面形成保护膜,减少病毒病传播的几率。

部分抗生素对病毒病也有一定效果,如宁南霉素、啞肽霉素等,可以在一定程度上抑制病毒病增殖。此外,氯溴异氰尿酸也兼具杀菌和防治病毒病的效果。

病毒病发生后,菜农可以从上面的三类药剂中任选其一,配合海藻酸、甲壳素等功能型叶面肥以及含锌

铁的叶面肥,养护为主,切断病毒传播途径为辅,对病毒病有较好的防治效果。

同时,菜农还应把握好合理的用药间隔,日常预防病毒病可间隔15天左右喷施一次,高发期预防时可缩短至7天-10天,但间隔期设置的关键还是要结合植株长势情况及病害发生程度,灵活调整喷药种类、时间间隔,切不可盲目加大药量或者频繁喷施。

本报记者 刘志梅