



黄头卷叶就是病毒吗？错!!!

进入6月份后,高温天气不断,也是植株病毒病高发的时节。这个时候很多菜农会担心棚内植株病毒病的发生,一旦发现黄头、卷叶及叶片皱缩现象后,就喷施各种病毒病治疗剂,往往效果不理想。在这里,提醒各位菜农,出现黄头、卷叶等症状后,不要急,先区分是不是病毒病,因为激素中毒、螨虫危害、生理性缺素等情况也会导致上述现象的出现,因此首先要学会病毒病与激素中毒、螨虫危害、生理性缺素等症状的区分。



螨虫为害

与激素中毒的区别

激素中毒主要发生在植株生长点

及花、果实附近，植株顶端生长点部位，叶脉翻卷扭曲，叶片厚实僵硬，颜色变深，叶缘上卷。花、果实附近

叶片出现卷叶、变硬、黑绿，多是因为点花药的浓度过大或蘸花药液过多造成的；生长点叶片卷曲，皱缩畸形且生长缓慢多是由于激素积累中毒引起的。比如在高温多雨的夏季，很多菜农为了防止番茄旺长，过多的喷施矮壮素、助壮素等控旺药剂，会造成全棚或大面积的番茄出现叶片变小、变厚、节间变短的现象。一般来说，激素中毒多是同地块大面积发生（若零星表现症状，多是因为植株长势较弱，对激素的耐受能力不足），而病毒病的发生初期为点发式的零星发生，在传毒昆虫的传播下，整个棚室由零星发生到逐渐增多，无规律性。但在菜农整枝抹杈造成的汁液传毒时，病毒病往往表现为成行发生。

与螨虫为害的区别

螨虫多在植株幼嫩部位吸收汁液，受害的部位呈灰褐色或黄褐色，

叶缘下卷扭曲，叶背油亮光泽，嫩叶僵硬畸形，这是区分的关键。此外，茶黄螨等虫害的传播为害以害虫的取食范围而定，发生特点是有集中发生的中心，多成放射状逐步发展，这也是与病毒病的一个区分点。

与缺素症的区别

往往很多菜农会误把缺素当成病毒病。植株因缺素会出现黄叶、黄头现象，主要是缺锌、镁、铁等中微量元素，全棚望去近2/3以上的植株普遍表现症状，没有由点到面的发展过程，通过及时补充中微量元素，缺素症状能恢复过来。而蔬菜病毒病刚开始是零星发作，逐渐发展成片，发病植株中下部长势良好，叶片颜色正常，只是上部新叶突然褶皱簇状，表现病毒病症状，严重时生长点焦化变褐，这几点都是区分的关键。

本报记者 马永禄

夏季蔬菜管理要注意哪些误区

很多农户进入夏季后，蔬菜的日常管理比如浇水、施肥、打药还是跟往常一样，导致旺长、药害、病害等问题频发。虽然浇水、施肥、打药这些都是蔬菜管理中的普通环节，但是里面的讲究却不少，尤其是在炎热的夏天，需要注意的问题比较多。如果操作不当的话，起不到效果不说，还可能适得其反，给蔬菜造成损伤。今天就给大家梳理一下夏季蔬菜管理中，浇水、施肥和打药的一些误区及注意事项。

夏季浇水

忌大水漫灌

进入夏季后，农户要避免采用大水漫灌的方式。大水漫灌易导致田间积水，根系在无氧环境下呼吸受到抑制，发生沤根，叶片变黄，严重影响果实产量，甚至导致整棵植株死亡，尤其是怕涝的甜椒、番茄等作物。此时建议采取种植行与操作行隔行浇小水的方式，其目的是满足作物生长对水分的需要，同时增加棚内空气湿度，降低棚内温度。浇水次数要根据蔬菜长势、土壤干湿状况及天气变化等情况灵活把握。

叶喷清水

连续高温情况下,如果土壤不缺少而上部枝叶出现干旱情况时,可以采取叶面在晴天的上午10点左右向植株喷淋清水,以防上“旱”。这不仅为叶片补充水分,还能降低棚温。尤其是那些进入生长期后期、根系吸收能力减弱的植株,喷淋清水对缓解卷叶、黄叶等生理问题,具有不错的效果。

浇水时间

浇水时间尽量选择早晨或傍晚进行,温度降低后再浇水,减少因浇井水

水温低对作物根系带来的伤害。尤其是傍晚浇水可有效的降低夜温,拉大昼夜温差,减少植株夜间的呼吸消耗,有利于养分的积累。切记中午不要浇水,避免蔬菜根系遇冷水刺激后出现“炸”根现象,从而影响蔬菜的正常生长。

夏季施肥

夏季,一般棚内的蔬菜会进入中后期,此时施肥可以配合浇水的改变做出调整。以黄瓜为例,黄瓜的根系较浅,喜肥沃、疏松、透气的沙壤地,对土壤含水量要求比较高,喜水怕涝。生产中有的棚户浇水偏多,再加上施肥过量,使土壤表面形成一层绿青苔,导致黄瓜叶片大、化瓜重、产量低。因此建议这个季节用肥量可以适当减少,多使用一些生根类或改良土壤类的功能性肥料,生根壮棵,延缓衰老。此外还可以采取隔水冲肥,也就是浇一次清水,再浇一次带肥料的水,促进生长,降低成本。

夏季打药

适当降低药剂浓度

大多数农药的药效随着温度的升高,药效会增强,同时喷在叶面的药液中水分蒸发加快,所以高温季节用药时应注意降低药剂浓度,尤其要注意激素类的药剂,用药量重极易导致药害的发生,所以要根据温度的变化合理调整药剂的浓度。

注意喷雾质量

其实作物在进行药剂喷施时,作物叶片表面能够附着的农药雾滴是有限度的,当喷洒量超过一定限度时,叶片上的细小雾滴会凝聚成大雾滴而滚落、流失,反而使叶片上附着的农药量降

低。

打药时间的选择

应选择上午9点之前或下午4点之后进行,尽量避免夏季中午高温时间

喷施农药,连续施药时间不要过长。此外还要注意,以下3种天气尽量不要打药:大风天气、阴雨天气和高温天气。

本报记者 马永禄

本报记者 马永禄

预防、治疗钝化病毒病

禾盛源安必克® 战毒

安得猛药
战毒必克

使用方法： 每盒3桶水，每隔3-5天
喷一次，连喷2-3次。

线速度

2021

全面升级

超越阿维菌素、噻唑膦

杀线更快速、更彻底!

新品上市

禾盛源® 全净®

专杀：
白粉虱
蚜虫

虫、卵通杀
效果看得见!

禾盛源 蓟马组合

蓟马速效一把抓

专杀：
抗性
蓟马

安全 | 速效 | 长效

诚招全国各地代理商 寿光禾盛源农资有限公司全国总经销电话：13906366136 0536-5231666