

新闻
监督
问诊

热线

舆论监督为民发声 问诊答疑帮民解忧

13869672375 果记者 18866707190 姜记者

棚室后墙种蔬菜 莫忘防治白粉虱



□北方蔬菜报记者果志华编写

山东省潍坊市寿光一菜农电话咨询

我棚内种植的是长茄，平时管理中基本看不到白粉虱，但是近期发现后墙上种植的长茄叶片有不少白粉虱，喷了好几次药也没防住。请问如何有效防治白粉虱？

答：对于白粉虱的防治，首先要了解粉虱的生活习性，然后再采取相应的防治措施。

粉虱的习性

粉虱具有很强的繁殖能力，一年可发生10代左右，其卵、幼虫、蛹、成虫世代重叠严重。粉虱的寄主范围很广，常见的大田作物、蔬菜等均可受害，而且具有迁飞性，可以在不同寄主之间、保护地和露地之间进行迁移。粉虱背上有蜡粉，可阻止药液进入其体内，再加上多年来菜农不断加大药量防治，粉虱的抗药性增加，给防治带来了一定困难。

防治措施

设置防虫网和粘虫板。深秋季节，天气越来越冷，加之露天作物已经收获接近尾声，害虫没有了栖息繁殖的场所，因此，棚外的粉虱、蓟马

或蚜虫等害虫从顶部放风口和前脸风口或棚室入口处向棚内迁飞，导致棚内粉虱等小虫的虫口基数增大。建议菜农及时在顶部通风口处设置防虫网，前脸通风口处的防虫网也不要撤掉，通过这两道网切断粉虱迁飞通道，并及时将棚室周边杂草清除，减少虫源。粉虱成虫不善飞且具有趋黄性，根据这一习性，在棚室悬挂黄色粘虫板，诱杀棚内的粉虱，可有效减少虫口密度。需要注意的是，粘虫板应悬挂在植株生长点上方15厘米-20厘米处，并随着植株生长不断调整悬挂高度。

科学用药，虫卵双杀。粉虱成虫喜欢群集在叶背面，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，菜农在喷药时要有所侧重。此外，由于后墙受阳光直射后，温度适宜且稳定，更适合粉虱生长和繁殖，因此，用药时也要着重喷洒后墙处的植株。

对于药剂防治，菜农要注意选用虫卵兼杀的药剂，同时还要注意交替用药。如烯啶虫胺、吡虫啉、啉虫脲等，如果棚内粉虱数量较多，药剂要混配使用，如啉虫脲+联苯菊酯+有机硅，或者氟啶虫胺脒+螺虫乙酯+有机硅，从而增强杀虫效果。

打药就加



爱多收

ATONIK

促根壮苗

保花又保果

防冻解害

控旺防徒长

抗逆提质

增产又增收

叶喷、滴灌、冲施均可

日本爱多收株式会社

技术咨询电话/微信: 13606950729(洪)

广告

西红柿茎部生根 多种原因在作怪

□北方蔬菜报记者果志华编写

山东省淄博市沂源一菜农电话咨询

大棚西红柿已经开始坐果了，但是发现有部分植株的茎秆长出气生根，有人说这是病，也有人说这种现象不用管。请问为何茎秆会长出气生根？它对蔬菜生长有没有影响？

答：西红柿茎秆木质化程度低，活性强，在条件适宜时很容易萌发不定根，多集中在茎秆与地面接触的部位。但是一般情况下，远离地面且正常生长的西红柿茎秆不会生长很多气生根。如果茎秆上着生大量根系，植株生长往往出现了问题。

根系有问题

如果种植西红柿的棚室土壤板结，浇水过大，土壤透气性差，根系难以深扎，或底肥烧根等，造成根系受伤，根系吸收能力较弱，植株体内无机盐等养分缺乏，也就是养分供应不足时，植株体内的激素就会刺激根茎部，着生出更多的根系，以满足植株生长需要。

生长调节剂类肥料施用过多

西红柿生长期冲施或灌根肥料时，如果选用的肥料含有生长调节剂，频繁施用这样的肥料，会造成植株体内激素失衡，生长混乱。特别是生长前期为了促根，有的菜农选择了含有生长调节剂的生根剂，里面不但含有诸如胺鲜脂、复硝酚钠等隐形成分，有的还添加了一定量的尿素或者腐殖酸钾。一旦过量施用这类生根剂，必然导致植株体内激素超过正常水平，严重影响植株正常的生长发育，造成根系增生、花芽分化异常等问题。

病害侵袭

诱发西红柿产生气根的危害很

多，但生产中以细菌性髓部坏死和溃疡病为主。当茎秆被这病害病感染后，影响了水分和有机养分运输，导致养分和水分向上向下运输受阻，于是积累在茎秆中诱发病根产生。

预防措施

选择安全性高的肥料。底肥或追肥用的化学肥料，最好去正规农资店选用品质可靠的品牌产品。生根剂或功能型肥料建议尽量不要选用含有生长调节剂的产品。或者选用微生物菌剂进行灌根，尤其是棚内有根部病害发生时，选用富含枯草芽孢杆菌或哈茨木霉菌等菌种的菌剂或微生物农药更为适合，既可改善土壤微生态环境，促进根系生长，又可起到预防土传病害的作用。

提前预防病害。管理中要平衡施肥，注重根叶养护，培育出壮棵，提高植株的抗病抗逆能力。此外，平时还要根据天气变化调控好棚室的温湿度，不良天气来临前或整枝打杈后，及时喷洒百菌清、氯溴异氰尿酸、铜制剂或春雷霉素等药剂，为植株做好防护，避免病原菌侵袭。



D-Mart 德农论坛

辣椒花果期

上控下促保产量

□青州德农超市技术委员会李萍报道

当前，山东省潍坊市青州及周边地区的一季辣椒正值花果期，青州市德农农资超市经过多年探索与实践，总结出一套完备的“上控+下促”增产方案，利用上喷+下冲相结合的方式，促使辣椒获得更高的产量。

上控：控制地上部徒长

辣椒生长过程中很容易出现徒长现象。徒长的植株表现为：茎秆细，节间伸长，叶片大而薄，叶色偏淡，由于营养生长过于旺盛，大部分养分用于茎叶生长，而花芽分化和果实发育所需的养分就会减少，导致辣椒开花坐果延迟，或者造成植株只长棵子不坐果，甚至已经

坐住的花果也会出现落花落果现象。此外，植株出现徒长后，抗逆性降低，遇到不良天气，更容易遭受病害或虫害侵袭，提高了防治成本。

下促：促进根系深扎

根系是吸收养分的主要器官，处于花果期的辣椒如果根系不好，养分吸收不足，地上部植株就会出现生长不良、

顶部生长势弱、叶片不同程度黄化、坐不住果、畸形果多等问题。

通过“上控+下促”增产方案，培育作物强大的根系，强壮的植株，调理营养生长与生殖生长的平衡关系，促进花芽分化，提高坐果率，使用后作物连续坐果不断茬，得到众多会员的好评，是增产必不可少的利器。

关注北方蔬菜报
抖音扫码关注随机探店
微信扫码订阅北方蔬菜报
微信扫码