



码上看报



码上订报

刘老师讲病害

熏完棚种上苗 白粉虱就来了

一种害虫 多重为害

当前，棚室环境高温干旱，不利于壮棵的培育。而新定植的蔬菜大多生长前期地上部长势良好，而地下根系往往较弱，进入结果期后，生长势可能会逐渐减弱。植株抗逆性变差，加之白粉虱的助力，让黄瓜苗的管理难度加大。

白粉虱对设施蔬菜的为害是多方面的，一是直接为害。其成虫和若虫均喜欢群集在蔬菜叶片背面，以刺吸式口器吸吮植物汁液，并将毒素注入到植物中，使被害叶片褪绿、黄化、萎蔫，甚至全株枯死。二是间接为害。白粉虱可在植株叶片及果实表面分泌大量的蜜露及排泄物，不仅能影响植株正常的呼吸作用和光合作用，还能引起真菌大量繁殖，造成煤污病等，从而降低果实的品质。同时，白粉虱还是多种病毒病的传播介体。

防虫漏洞多 白粉虱复发快

据介绍，上茬黄瓜拔园时，拱棚内有不少白粉虱，为保证下茬黄瓜苗能健壮生长。王师傅专门在定植前进行了熏棚，那么，白粉虱是从哪里来的呢？随后，记者在棚内转了转，找到了问题的根源。

棚内有生长的蔬菜和水果。上茬黄瓜清园后，进行了药剂熏棚。但拱

近日，记者在山东省潍坊市寿光孙家集街道采访时发现，王师傅刚定植两天的拱棚黄瓜苗上已经有了很多白粉虱。“怎么会这样呢？定植前刚用药熏了棚。”王师傅说，白粉虱为害大，不能小觑，需要立即用药防治。那么，白粉虱从何而来？又该如何有效防治呢？



棚北侧有生长中的葡萄，东边还有豆角，这些都是白粉虱的藏匿场所。由此，熏棚后通风，待棚内药剂浓度降低，黄瓜苗定植后，白粉虱会在第一时间内飞出并进行为害。

棚外有杂草，防虫网有破洞。拱棚是采用顶部加两侧通风的方式，且都安装了防虫网。其中，拱棚两侧外丛生的杂草是白粉虱等多种害虫的栖息繁衍之地。防虫网上有多处破洞，成了白粉虱及其他害虫进出棚室的通道。相比较而言，害虫更喜欢在幼嫩多汁的蔬菜叶片上进行为害，所以，只要有机会，白粉虱定会迁入棚内为害蔬菜。

多措并举 严防白粉虱

事实证明，单纯用药防治白粉虱效果并不理想，因为杀虫后，卵再孵化，或者棚室密闭不严，外来白粉虱依然会迁入为害。当然，记者在其他棚区采访时发现，很多棚室中也存在诸多类似的管理漏洞。那么，如何综合防控呢？

拔除棚内外的杂草。夏季雨水充沛，杂草生长茂盛，为白粉虱等多种害虫提供了栖息繁衍之地，对此，菜农应随时拔除，最好能定期喷药，起到有效杀灭害虫的作用。

查漏补缺，严防白粉虱进棚。该项

工作应该在熏棚前进行，仔细查看风口处的防虫网，存在漏洞或破损情况时，菜农应及时进行修补、固定。同时，棚室入口处也应加设一层防虫网门帘，可采取两侧用自粘带固定，下部坠重物的方式，来增强密闭性。

安装黄色粘虫板诱杀。白粉虱有较强的趋黄性，群集在叶背面，具趋嫩性，故新生叶片成虫多，中下部叶片若虫和伪蛹多。菜农可在棚内悬挂黄色粘虫板进行诱杀。蔬菜在幼苗时，黄板悬挂的高度应高于幼苗10厘米-15厘米，当植株高度长到接近粘虫板时，粘虫板要随着植株的增高而调整。此外，粘虫板悬挂时间较长及粘满害虫后，其粘虫能力大大降低，要及时更换。

合理用药，虫卵兼杀。白粉虱繁殖快，最适发育温度为25℃—30℃，一般一个月可发生一代，1年可发生10余代，且成虫、幼虫、卵各虫态同时发生在一个植株上。其体表有蜡质，耐药性强，有的农药对卵和蛹杀灭效果低。大多数成虫生活在叶背面，易于逃脱农药的毒害。所以，药剂防治时要注意选用虫卵兼杀的药剂，同时还要注意交替用药。杀虫剂可选择烯啶虫胺、吡虫啉、联苯菊酯等，杀卵剂可选择螺虫乙酯、吡丙醚等，两者搭配使用，或选用相应的复配药剂，交替用药，连续喷施三次。同时，喷雾时，一定要均匀周到，确保药液能到达植株的全身，尤其是叶片背面，才能杀虫全面又彻底。

本报记者 刘志梅

特鲁普® 钙镁

- 磷钙同步 加速吸收
- 预防土传病害
- 增强作物抗病能力
- 增加产量，提高作物品质
- 有效预防因作物缺钙、镁引起脐腐病等各种病害
- 可以和水溶肥一块冲施，不产生拮抗



特鲁普® 鱼蛋白

改土防病

- 生根壮棵
- 绿叶助长
- 膨果上色
- 增甜防裂



诚招全国各地区代理

全国技术推广：山东三宁农业有限公司 电话：15762637319

无线时克

三大功效

- 防治根结线虫
- 预防土传病害
- 生根壮苗



隆迈特

三大功效

- 防治根结线虫
- 预防土传病害
- 生根壮苗



康加

生物抗诱因子

- 抗逆抗病
- 枝繁叶茂
- 花鲜果靓
- 钝化病毒



山东泽一农资有限公司 电话：15065657779