

认清病症再用药，莫把药害当病毒

来源：韩俊 编辑：RZ 发布：2015-10-10

前一段时间笔者下乡时遇到宿迁一位菜农，非要拉着去看看他的黄瓜到底得了什么病。这位菜农以前种的是我们公司的粉番茄瑞粉 882，由于种种原因已经改种其他作物，今年种植了五个棚的越夏黄瓜，刚开始长得非常好，可是随着摘过两茬瓜以后叶片开始发黄，打了很多药不见效，前段时间找了技术员和农资店的老板到棚里进行了诊断，他们都说这是病毒，就一直按照他们开的方子进行了防治，可是一直不见效，最后没办法又托人买了专治黄瓜黄叶的药剂连喷了两次，可是不但不见好，反而有蔓延的趋势，愁得连觉都睡不好了，由于是第一年种越夏黄瓜，没有任何经验，实在是没有办法了，听说我们下乡特地找到我们帮着拿拿主意。

笔者一行跟着这位老客户走进了他的弓棚进行了实地查看，这个棚内植株长势中等偏弱，生长点有



花打顶的趋势，但不是很严重，发黄的叶片比较集中，大都出现在生长点以下 40—50 厘米左右的功能叶（图 1），并且具有蔓延的趋势，整个叶片发黄，较薄（图 2），在不同的地方严重的叶片有失水现象（图 3），大部分的植株表现的症状基本相似，并且面积很大，没有看到中心病株周围扩散的迹象，发病部位基本一致，棚内还伴有死棵。根据病毒病发病的特点，病毒病的发生多是局部发生，很难出现这么集中，并且面积很大这样的情况。况且，叶片发生的位置基本上在同一个高度，只不过在同一行中有的重有的轻，有的叶片明显象外伤，疑似药害或者高温。经过询问，前一段时间棚内出现了大量的白粉虱和蚜虫，该菜农连续用了两次杀虫剂混合杀菌剂进行病虫害的防治，并且感觉棵子不旺连续浇了两次水并冲施了生根剂，然后就开始出现了叶片黄化现象，慢慢的越来越多越来越严重，因为今年黄瓜的价格一直很好，怕影响产量就开始四处求医，结果不但不见好，好像还严重了。

如果是病毒病，其发病症状往往是先局部发病，叶片先受害不假，但主要表现为叶脉褪绿，正常情况下先是顶端嫩叶受害，先表现出症状，不同的病毒表现也不一样，叶片皱缩的，卷曲的、叶片颜色深浅不一的、出现凸起病斑的等等，最终导致植株生长停滞，甚至绝收。而这几个棚内植株的表现显然不符合这些特点。拔出植株看根系，有明显的沤根现象。从使用的农药上分析以及植株上面的表现来看应该是使用了某种杀虫剂造成的药害，而花打顶和死棵主要是连续浇水，土壤中长时间积水造成的沤根所致，出现黄叶现象蔓延趋势主要是后期根系受伤和连续用药引起。

基于以上原因，建议：1，摘除上面的大瓜，减轻植株生长压力；2，及时划锄松土（可把操作行用铁锨轻轻松动 15 厘米内的土壤）增加土壤透气性，尽快恢复根系生长；3，叶面喷施碧护、芸苔素内酯等缓解药害的危害、促进根系恢复生长。