



羊角蜜成熟在即

蔓枯病要严防！

春天是吃羊角蜜的季节。作为羊角蜜的主产区山东省潍坊市寿光，虽然种植茬口多，但春季上市的羊角蜜往往口感更为甜蜜，效益也比其他茬口高。眼下，很多2020年12月左右定植的羊角蜜已进入生长后期，头茬瓜即将上市。然而，记者在采访时发现，不少种植羊角蜜的棚室病害多发，特别是蔓枯病，这对果实的产量和品质影响较大，那么，蔓枯病应该如何防治呢？



茎秆开裂



药剂涂抹

蔓枯病侵袭 一行发病五六棵

蔓枯病可危害茎蔓、瓜条等多个部位，茎蔓染病后最典型的症状是在茎蔓处出现开裂现象。在山东潍坊市寿光古城街道杨师傅棚内，记者穿梭在种植行间，仅一行内就能找到五六棵这样的植株，而且多处于发病中后期，茎蔓呈纵向开裂，开裂部位流出琥珀色胶状物，还有的植株开裂部位已经干燥龟裂。

蔓枯病是一种真菌性病害，在瓜类作物上比较常见，病原菌可从气孔和伤口侵入，当棚内温度在18℃-25℃，相对湿度高于80%时易发病，因此，温湿度和

伤口是诱发该病的重要原因。

管理到位 控制蔓枯蔓延

控制好棚内湿度。降低湿度是当前防病的第一要务，根据天气变化，晴天时适当早通风、延长通风；阴天时也要适时通风，通过棚内温度调节风口大小。操作行铺设稻壳或秸秆等有机物，吸湿降湿，这也有利于改善土壤结构，提高有机质含量。

保护好伤口。菜农在进行整枝疏叶或摘瓜等操作时，尽量选择晴好天气进行，棚内湿度小，利于伤口的愈合，同时操作完成后及时喷洒百菌清、甲基托布

津、中生菌素等杀菌剂，避免病原菌的侵染。对于已经发病的植株，细心地杨师傅将杀菌剂调成糊状，涂抹在开裂的茎蔓处，对控制病害的发展同样具有很好的效果。

提前药剂防治。可选用咪鲜胺、阿米妙收、苯甲·嘧菌酯等药剂，或者使用复配药剂，如苯醚甲环唑+氟唑菌酰胺；咪鲜胺+甲基硫菌灵等，喷药时要全面，叶片、茎蔓及茎基部都要喷到。平时预防或药剂防治后可选择生物农药，如芽孢杆菌、哈茨木霉菌等，该类药剂持效期长，也不易产生药害，还有利于提高植株的抗逆性，安全高效。

本报记者 果志华

幼苗“喝牛奶” 从小根就壮



苗期灌根

根系是保障蔬菜丰产的基础。菜农朋友都知道，根系的养护是贯穿整个蔬菜生长期的一项重要管理措施，特别是刚定植的蔬菜，根量少，吸收能力弱，若不注重养根，极易影响中后期植株的开花坐果。

近日，记者在山东省潍坊市寿光古城街道采访时了解到，菜农杨师傅拱棚内的羊角蜜刚刚定植一两天，为了养好根系，促进幼苗快速缓苗，杨师傅正在棚内给苗子“喝牛奶”，这有什么作用呢？

先来卖个关子。不知道菜农在管理中有没有遇到过这种情况：处于苗期的蔬菜，早上拉棚后，往往能在叶片背面看到一些水浸状斑点，有人认为是侵染性病害，也有人认为是生理性病害。其实不然，这些水浸状斑点往往是缺钙的表现（即细胞膜结构不稳固，遇到低温、高湿、弱光等不良环境后，细胞内液体渗出，填充到细胞壁之间的空隙所致），也是苗期缺钙最重要的一个症状。此外，苗期是根系发育关键期，适当补充钙肥可以促进根系发育，培育健壮植株，提高养分利用率。

杨师傅意识到这个问题后，在幼苗定植后就开始给苗子“喝牛奶”。据杨师傅介绍，他给羊角蜜幼苗灌施的“牛奶”主要有两种，一种是乳白色的悬浮钙、悬浮锌，一种是棕色的海藻酸。悬浮钙和悬浮锌不易被土壤固定，利用率也高，根系吸收快，特别是苗期根系扩展期间，坚持灌施，不但利于根系的生长，而且还能避免幼苗因缺锌而出现叶片发黄的现象。“冬春季节温度低，想要促进根系生长，植株健壮，提高抗性，钙肥补充是非常关键的。而且钙肥施用要早，从苗期就要开始。”

棕色的“牛奶”海藻酸，对幼苗的根系养护同样具有很好的效果。海藻酸含有多种生物活性物质，施用后好处多多，不但利于生根，加速缓苗，而且还能促进花芽分化，协调植株的生长发育，提高低温季节幼苗应对恶劣环境的适应能力。

本报记者 果志华 刘志梅
视频剪辑 隋志丹



严把种苗关 奠定拱棚甜瓜高产基础

当前，正值拱棚甜瓜定植高峰期，该茬甜瓜生长过程中，天气多变，对农户日常管理技术要求很高。俗话说“好苗七分收”，因此，选好种苗，严把种苗质量关，是奠定甜瓜高产的第一步。图为寿光市红日种苗有限公司的工人正在拣苗，即将育苗盘中长势欠佳的羊角蜜甜瓜苗换成健壮苗，确保每一穴盘苗都长势整齐而健壮。

本报记者 刘志梅

