

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

西葫芦畸形瓜多 合理疏瓜莫贪多

□北方蔬菜报热线编写果志华

山东省淄博市临淄一菜农电话咨询：我种植的拱棚西葫芦，近期结出很多畸形瓜，有“大肚”瓜，也有尖头瓜，根本卖不上价，请问这是是什么原因导致的？应该如何管理？

答：西葫芦畸形瓜的原因有很多，如花芽分化不良、养分供应不足、留瓜过多等。通过与菜农交流得知，原来问题出在留瓜上。

原因分析

据菜农介绍，他是西葫芦种植新手，近期西葫芦价格喜人，每斤收购价达3元左右，为了趁着高价期多结瓜，于是他留瓜比较多，当看到结出的西葫芦瓜条不顺直，而且长成各种畸形瓜后，他又频繁冲施生根剂，忽略了大量元素水溶肥，希望通过提高根系的肥水吸收能力，促结精品瓜。但是生根剂氮磷钾养分含量低，而西葫芦植株坐瓜多，瓜条生长又需要大量的养分，此时留瓜过多的植株或长势偏弱的植株，生长负担过重，小瓜条竞争不过大瓜条，没有足量养分供应自身的瓜条生长，于是西葫芦就陆续出现“大肚”瓜或尖头瓜等畸形瓜现象。

合理留瓜和疏瓜

当前棚内西葫芦植株整体长势偏弱，建议适当减少留瓜，最好隔2至3片叶留一个瓜，利于精品瓜形成，提高瓜条品质。并将“大肚”瓜、尖头瓜等畸形瓜及时疏除，避免消耗过多的养分，让养分集中供应瓜条。

疏瓜的同时要适当疏除部分不好的雌花，促进坐瓜，结出精品瓜。与其他作物相比，西葫芦植株茎粗叶大，整体长势健壮，因此，管理中还要及时摘除植株下部的黄叶、病叶、老叶，既减少养分浪费，又提高植株

间的通风透光性，有利于减少喜湿病害发生几率。

及时追肥

西葫芦肥水吸收能力强，比较抗旱耐肥。在生长过程中，对大中量矿物质养分吸收以大量元素钾最多，氮次之，其次为中量元素钙和镁，大量元素磷最少。总的来说，西葫芦生长期间钾肥需求量最多，特别是结瓜期一定要保证钾肥供应。建议西葫芦进入结瓜期后，随水冲施高钾型水溶肥，同时中微量元素肥料也必不可少，并且与平衡型水溶肥交替配合施用，协调营养生长和生殖生长平衡，保证养分供应全面又充足。近段时间，阴雨天气较多，为防止浇水冲肥加大棚内湿度，可通过叶面喷施全营养型叶面肥及氨基酸、海藻酸叶面肥等，既补充了营养，又养护了叶片，利于培育健壮植株，多结精品瓜。

调控好温湿度

西葫芦喜冷凉，不耐热，当棚内温度高，昼夜温差小时，就会导致呼吸作用增强，从而诱发畸形瓜生成。建议晴好天通过拉放风口、延长放风时间等措施，将白天温度控制在30℃以下，夜间不高于18℃，尽可能拉大昼夜温差，更有利于积累养分，促进光合产物向瓜条输送，可在很大程度上减少畸形瓜出现。



西瓜叶片变隧道 斑潜蝇为害所致



□北方蔬菜报热线编写果志华

山东省潍坊市青州一菜农电话咨询：拱棚小西瓜已经开始结瓜，近期发现很多叶片被蛀空，仅留上一层表皮，叶肉全无，请问这是什么病？应该如何防治？

答：这是斑潜蝇为害所致。斑潜蝇寄主范围广，可为害茄果类、瓜类、十字花科等多种蔬菜。在棚室有寄主存在的情况下，斑潜蝇无越冬现象，全年均能繁殖和为害，1年可发生多代，世代重叠严重，每年的5-10月发生最为严重。其幼虫孵化后潜食叶肉，在叶片上蛀食的虫道非常有特点，呈曲折蜿蜒的“隧道”，终端明显变宽，最后致叶片发黄、枯焦或脱落。幼虫取食后逐渐生长，然后钻出叶片，在表面羽化为成虫。成虫通过刺破叶片表皮进行产卵、取食，形成较粗大的产卵点和取食点，致叶片水分散失，影响植物正常的光合作用。为害严重时，叶绿素被破坏，光合作用降低，之后叶片出现干枯。

原因分析

在当前环境条件下，斑潜蝇为害之所以严重，与管理有密切关系。一是防虫网设置不合理。例如，温室栽培中，在高温季节，多数菜农习惯在前脸处设置防虫网，而忽略了顶部放风口，导致斑潜蝇

随风进入棚室繁殖、为害。拱棚栽培中，很多拱棚两侧腰间放风口的防虫网出现破损，而菜农没有及时修补，或者不设置防虫网，给斑潜蝇迁飞进棚提供了有利条件，造成虫口基数大，增加了防治难度。二是对斑潜蝇为害不重视。斑潜蝇为害叶片后，不会立即导致叶片出现变黄或脱落，因而菜农容易忽视不管，不重视防治，结果导致棚内斑潜蝇虫口基数增加，最终错过最佳防治时期，降低种植效益。

物理防治

温室栽培，建议在顶部放风口、前脸及门口处都安装防虫网，阻挡成虫迁移为害。拱棚栽培，将两侧放风口及顶部放风口都设置防虫网，当发现防虫网有破损时，要及时修补或更换，杜绝虫体进棚。

利用斑潜蝇对黄色有趋性的特点，可在棚内悬挂黄色粘虫板或诱蝇纸进行诱杀，以减少虫口密度。粘虫板或诱蝇纸的悬挂位置要根据植株高度进行不断调整，一般悬挂在距离植株顶部15厘米至20厘米的位置为宜。此外，因斑潜蝇可在土壤内越冬，待蔬菜拔园后，要及时清除病残体，深翻土壤，或在夏季进行高温闷棚，减少虫卵，降低虫体继续为害下茬蔬菜的几率。

化学防治

斑潜蝇的虫卵期短，大龄幼虫抗药力强，所以要在成虫高峰期前、卵孵化盛期或低龄幼虫高峰期用药。用药时注意交替使用不同类型的药剂，防止虫体产生抗药性。在虫道很小时，可选用灭蝇胺喷酒全株，杀灭斑潜蝇的幼虫和成虫，也可使用溴虫脲或氯虫苯甲酰胺，7天至10天喷酒一次，连续喷酒2次至3次。

认清三大诱因

严防病毒高发

D-Mart 德农论坛

□青州德农超市技术委员会李萍报道

今年高温时间长，不利的环境条件导致病毒病大面积发生。实际生产中，病毒病的发生离不开病原菌、传播途径及发病条件三个诱因，因此建议菜农从这三个方面入手，加强管理，提前预防病毒病高发。

病毒病三大诱因

病原菌：病毒株、携带病毒虫体、携带病毒的枯枝败叶及多年生杂草等，都是病毒的重要“携带者”，杂草虽然不能直接传播病毒，但是它们被传毒昆虫取食后，再迁飞到蔬菜植株上，同样会传播病毒病。

传播途径：传毒昆虫是病毒病的主要传播途径，例如白粉虱、烟粉虱、蓟马、小菜蛾等。据了解，目前

已知80%的植物病毒依靠昆虫进行传播。此外，高温季节害虫繁殖快，进而导致病毒病更容易发生。

发病条件：病毒病喜高温、干旱的环境，当遇到干热风、幼苗长势弱、根部环境恶劣或者根系发育不良时，幼苗更容易被病毒病侵袭。

预防措施

做好棚室消杀：蔬菜定植前给棚

室进行全面消杀是预防病毒病的第一道防护屏障。

防虫是重中之重：前脸和顶部放风口都要设置防虫网，防虫网密度选择300目的，且要与棚室严丝合缝，不留缝隙。

提高植株抗逆性：苗期注重蹲苗，并加强养护根系，根强苗壮、抗性强才能抗病病毒病。



关注北方蔬菜报
抖音扫码



关注手机探店
微信扫码



关注种业圈
微信扫码



订阅北方蔬菜报
微信扫码