

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

小黄瓜皱皮啥原因 加强管理提前预防



□北方蔬菜报记者果志华编写

山东省临沂市一菜农电话咨询：我棚内种植的小黄瓜正值结瓜盛期，但近期发现很多瓜条出现了皱皮现象，降低了小黄瓜品质。请问哪些原因容易诱发皱皮？管理中应该如何避免皱皮现象发生？

答：皱皮现象在低温季节很常见。究其原因，与菜农不当管理有很大关系，如早上突然放风、浇水不合理、温度变化大、棚室湿度高等。因此，想要预防小黄瓜皱皮，除了优选耐裂品种，管理中要做好以下几点。

放风莫贪急

冬季昼短夜长，早晚温差大，当下午闭棚后，黄瓜植株经过一整晚的呼吸作用，瓜条及叶片易结露。早上拉棚放风时，若瓜条表面有结露，突然放风必然造成瓜条表皮温湿度剧烈变化，从而导致果实皱裂。

建议菜农放风莫贪急，最好是分多次放风，当拉棚1小时左右（据天气变化而异），先放一次小风，风口宽一般5厘米左右，让植株有个适应过程，待棚内温度提升后，再逐渐拉大风口，排湿散湿。这样分次放风，可在很大程度上减少皱皮出现。另外放风口下以及入口处设置挡风膜，可以避免放风或进入棚室时冷风直吹瓜条，降低皱皮发生几率。

调控好温湿度

低温季节，通风时间减少，导致棚内湿度大，当水分蒸发时就会在果实及叶片处凝结。而调控好棚内温湿度，是减少结露的重要措施。菜农可通过覆盖地膜减少水分蒸发，或在操作行铺设稻草、碎稻草等有机物吸湿，达到降湿的目的。浇水时要小水勤浇，特别注意避免在土壤较干的情况下突然浇

水，否则表皮会承受不住内部压力而皱裂。建议根据土壤墒情来浇水，一般将土壤湿度控制在50%—70%为宜。有条件的菜农最好使用微灌或滴灌设施，便于控制浇水量，也不会增加棚内湿度。

及时补充钙肥

对于小黄瓜来说，对钙肥的需求量仅次于钾肥，略高于氮肥，处于所有营养元素的第二位。钙对于提高细胞壁和细胞膜的强度，提高抗逆性，增加产量非常关键。建议菜农在平时管理过程中及时补充钙肥，最好选择螯合态钙肥，可喷施可冲施，利于吸收，还可以促进下部叶片中的钙向上转运，提高钙肥利用率，增强表皮韧性，从而减少皱皮发生。

此外，叶面喷施海藻酸、氨基酸、甲壳素类的功能型叶面肥，也可在一定程度上提高果实及叶片的抗逆性。

蘸花药浓度要合理

蘸花药浓度不合理，也会导致小黄瓜发生皱皮。低温季节，蘸花药浓度可适当提高，但不能过大，否则瓜条在短时间内生长速度过快，会影响瓜条表皮的抗逆性，更容易出现裂纹。建议菜农提高蘸花药浓度时，按照说明书操作，同时先小面积试验，然后再全棚使用。



韭蛆为害根茎 三招巧妙缓解



□北方蔬菜报记者果志华编写

山东省淄博市一菜农电话咨询：我的大棚以种植韭菜为主，近年来棚内韭蛆为害很严重，随意拔出一把韭菜，就能发现大量韭蛆，把韭菜根茎咬得“千疮百孔”，导致韭菜长势不齐，生长缓慢，产量也受到很大影响。请问韭蛆应该如何防治？

答：韭蛆是韭菜生产上的第一大病虫害。近年来，冬季气温整体呈上升趋势，有利于害虫越冬。不同于蝇类幼虫的地蛆，主要为害韭菜的韭蛆是迟眼蕈蚊的幼虫，其典型特点是具有黑亮的黑头，因此又称黑头蛆。想要有效防治韭蛆，建议管理中抓住以下三点。

做好成虫防治

韭蛆成虫善飞翔，喜欢在阴湿弱光环境下活动，以上午9—11时最为活跃，也是交尾高峰，下午4时至夜间栖息于土缝内。卵产在韭菜周围土缝内或土块下，每雌产卵100粒—300粒。幼虫孵化后变分散，先为害韭菜叶鞘、幼茎，而后把茎咬断蛀入其内，并向根茎下为害。保护地韭蛆幼虫冬季不休眠，可周年发生，全年为害。

韭菜植株、大蒜、大蒜乙醇提取物和多硫化钙对韭蛆成虫均有明显的引诱作用。因此，防治成虫时，利用韭蛆成虫的趋化性，在成虫羽化期用糖醋酒液进行诱杀，将糖、醋、酒、水、敌百虫按3:3:1:10:0.5进行配比，一般每亩放2—3个诱杀盆，每5—7天更换一次诱杀液，每隔1天加一次醋，诱杀成虫效果不错。在成虫高发期，也

就是棚内有大量黑蚊出现时，也可以使用蛆净等药剂进行喷雾，重点喷洒地表，可以杀灭大量成虫，减少韭蛆为害。

合理施肥、割茬

植食性的蚊、蝇类对未腐熟、臭味明显的粪肥有明显趋性，若菜农选用生粪作为底肥，常常诱集周围的成虫到此，加重韭蛆发生。此外，韭蛆对韭菜收割后发出的气味具有强烈趋性，在韭菜割茬时，会诱集周围的成虫大量聚集产卵，加重为害。因此，底肥一定要完全腐熟后再用，或者选用商品有机肥。同时，韭菜割茬后立即覆盖薄膜，隔离韭菜气味，可避免成虫聚集，减少韭蛆发生。

选择合理的药剂

若棚内韭蛆为害严重，单靠前期预防难以起到良好效果，因此建议菜农进行灌根防治。但用药灌根是没有办法的办法，只能作为最后的应急手段，而不应成为菜农的常规措施。韭菜从覆膜到收割只有一个多月时间，因此防治韭蛆最好选择效果好、残留少、安全性高的农药产品，同时严格掌握农药的安全间隔期（即施药至收割间隔时间，灌根防治幼虫不少于10天，喷药防治成虫不少于3—5天）。注意不同种类的农药交替使用，避免韭蛆产生抗药性。

防治幼虫可选用毒死蜱、辛硫磷，也可选用复配制剂。防治成虫可选用高效氯氰菊酯或苯并噻唑等药剂。此外，球孢白僵菌、苏云金杆菌等生物制剂或者苦参碱、印楝素等植物源药剂在预防韭蛆上可以起到很好的辅助作用，可以与其他药剂搭配，起到事半功倍的效果。

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