

天气渐热 注意防日灼

日灼病是春季棚室辣椒生产中常见的一种生理性问题，发病植株果实变褐色坏死但不腐烂，后期果面发病处变白干枯，这种情况主要发生在幼嫩的小果上，严重的甚至全棚20-30%的幼果出现这种问题，很大程度上影响了辣椒的产量和品质。本文我们就针对这一问题为大家分析如下：



辣椒日灼

病因分析

温度光照的剧烈变化

温度、光照的剧烈变化是引发辣椒日灼病的外部因素。一方面春季天气逐渐回暖，棚内温度升高，光照也逐渐增强，这种高温和强光环境为蔬菜生产提供便利的同时，也加大了日灼病出现的几率；另一方面近期阴晴交替的天气导致棚内温度、光照变化剧烈，更进一步加重了日灼病的发生。

植株弱

种植辣椒的农户为防止植株徒长不坐果，往往采取各种措施（如：控水、控肥、冲控旺药等）让

植株变得比较弱，这种比较弱的植株往往更容易出现日灼果。一方面当植株弱时叶片薄、叶片小，遮不住果实，导致强光直射果面更容易出现日灼；另一方面植株弱，挂果又相对较多，植株营养生长跟生殖生长失衡，果实营养不足抗性差，这也加重了日灼果出现的几率。

果实抗性差、植株缺钙

没长足个的幼果，果皮薄、含水量大、抗性差，因此日灼果多出现在幼果上。另一方面植株缺钙时，果皮薄也会加重日灼的发生，因此生产中大家往往把日灼病和辣椒的脐腐病同时防治。

防治建议

调好温度和光照

加强管理及时通风，保持棚内温度的相对均衡，中午棚内温度和光照过高时可以适当喷清水增加空气湿度。遇连阴天突然晴天时及时遮阳。

培养健壮植株

营养生长和生殖生长协调发展，才能得到好的产量和品质。当辣椒坐住果以后，要及时补充肥水，促进植株健壮生长，这一时期在养根的同时，可以根据植株长势冲施平衡或高钾的水溶肥料。

及时补钙

补钙可提高果皮厚度和抗性，是减少辣椒脐腐病的一项重要措施，生产中补钙我们可以叶喷、水冲相结合。

本报特聘专家 贾令鹏

天气易“变脸” 小黄瓜皱皮须早防

清明是二十四节气中的第五个节气。清明期间，气温普遍升高，但是北方冷空气仍有一定势力，导致天气冷暖多变。在棚室蔬菜生长过程中，忽高忽低的温度变化，很容易对蔬菜生长产生不利影响，特别是诱发果实发生皱皮现象，降低种植效益。



小黄瓜皱皮

小黄瓜皱皮 商品性低

山东省潍坊市寿光田柳镇崔师傅种植小黄瓜多年，最近一段时间，他棚内的小黄瓜皱皮很多，最初在瓜条表面出现长短不一的小裂纹，随着瓜条不断膨大，表皮上的裂纹逐渐变宽变大，皱裂现象越来越明显，瓜条卖相很差。此外，皱皮现象并不是零星出现，而是整个棚内都有发生。崔师傅介绍，已经出现皱皮的小黄瓜，无法恢复，只能按次品卖，效益比别人低了一大截。

小黄瓜皱皮，菜农都很熟悉。实际生产中，导致小黄瓜皱皮的原因有很多，如放风不当、温度变化大、缺素等。崔师傅棚内的皱皮是什么原因导致的呢？原来，问题出在放风上。据了解，前段时间崔师傅家里临时有事，于是早上提前把风口打开，可是由于早上棚内湿度大，瓜条及叶片上有结露，而放风太早，冷空气进入棚室后，造成瓜条表皮温度湿度剧烈变化，从而导致瓜条表皮出现皱裂。找到了小黄瓜皱皮的原因，管理中就应多措并举，提前预防皱皮发生。

预防措施

放风要循序渐进

春季忽冷忽热，且大风天气多，因此放风莫贪急，最好采用分多次放风的方式。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，可以避免放风时冷风直吹瓜条，降低皱皮发生几率。

调控好温湿度

当前晴天时白天温度较高，而早晚温度低，昼夜温差较大，小黄瓜植株经过一晚上的呼吸作用，导致棚内湿度上升，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，是减少瓜条及叶片结露的重要措施，也是降低皱皮的有效措施。建议菜农在操作行铺设稻壳、碎稻草等有机物吸湿，浇水时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。

提前补充钙肥

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。建议小黄瓜定植前，底肥中施用钙镁磷肥、硝酸钙等钙肥。缓苗后，通过冲施或喷施的方式补钙，最好选择螯合态钙肥，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，也提高果实及叶片的柔韧性及抗性，从而减少皱皮发生。

此外，一些强碱、强酸性农药以及高浓度的叶面肥喷施到瓜条上，也会对瓜条表面产生刺激作用，因此，喷药时要选对药剂，叶面补肥不要随意加大浓度，减少药肥对瓜条的刺激。

本报记者 果志华

73万亩麦苗“喝足水” 丰收有保障



山东省潍坊市寿光不仅是全国闻名的“蔬菜之乡”，也有着面积广阔的粮食种植，其中小麦播种面积达73万亩。随着气温逐步转暖，小麦也进入了生长关键期。眼下，寿光地区大部分小麦处于春灌期，寿光田柳镇的种植户们紧抓农时，采用智能喷灌设备开展灌溉作业，让麦苗及时“喝足水”，保障夏粮稳产增收。

本报记者 果志华