

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

## 彩椒植株出现早衰 快速复壮作为重点



□北方蔬菜报记者果志华编写

山东省潍坊市青州一菜农电话咨询：棚内种植的是一大茬越冬彩椒，春节期间大量留果后，彩椒植株出现了长势偏弱现象，茎秆细长、叶片发黄、畸形果也很多，而且有的植株已经出现早衰迹象。请问应该如何管理才能让彩椒植株健壮生长？

答：一般情况下，除病虫害侵染外，当前彩椒长势弱的原因主要有三个：一是不适宜的棚室环境；二是植株从苗期就是弱棵；三是坐果期留果数量过多，导致壮棵变弱棵。想要将弱棵变壮棵，快速复壮是当前管理的重点，建议管理中注意以下几点。

### 调整好棚室环境

早春季节气温变化大，经常有低温天气侵袭，给植株提供温暖适宜的环境，是彩椒健壮生长的先决条件。因此，菜农要提前看好天气预报，不良天气来临前，根据天气变化及时拉放保温被，遇到低温或寒潮天气时，提前在前脸处多铺设一层旧保温被或草帘，做好前脸处的保温工作。如果棚内湿度大，菜农可结合棚温进行分段放风来排湿，同时在操作行铺设碎秸秆、稻壳或稻草等有机物进行吸湿、保温。遇到连阴天，棚内光照弱，菜农可在棚室设置反光幕、补光灯等增光设备，并结合勤擦棚膜等措施，最大限度地增加棚内光照。

### 加强根叶养护

由于连年重茬种植，加之菜农不良的施肥习惯，大多棚室土壤或多或少存在问题，而且早春季节地温偏低，春节前后植株留果数量多，这些因素都会导致根系变弱。此时菜农应改善肥水管理，注重根系养护。浇水冲肥最好保证

功能和营养兼具，特别是追肥，用后既要改善根系功能，促根、养根，又要能够满足根系生长所需养分，建议将大量元素水溶肥与功能型肥料交替使用。浇水冲肥时选择在晴天的上午进行，此时水温和地温相近，避免水大出现沤根、伤根的情况，从而影响植株的正常生长。

植株光合作用合成的有机营养会优先供应果实，留果过多，叶片得到的营养就会减少，导致叶片小而黄，出现营养不良，若长时间得不到有效改善，将影响果实的营养供应。因此，植株变弱后，还应加强叶片养护工作，可以选择功能型叶面肥+全营养型叶面肥混合喷施，补充叶面营养。加强叶片养护工作还应注意预防叶部病害，如灰霉病、霜霉病、灰叶斑病及细菌性病害等。

### 减轻植株负担

对于弱棵来说，植株制造的营养不足以支撑自身所需，那么就需要减轻一部分营养消耗，其中包括多余的果实留果过多，营养供应不足，果实会膨大慢，甚至出现畸形果，影响果实商品性，反而会降低整体收益。此外还要摘除部分枝叶，包括生长势弱的结果枝，多余的侧枝，病叶、老叶、黄叶，尽可能地减少营养消耗，确保营养集中供应果实。

一大茬彩椒经过前期生长，植株已经有一定高度。椒类一般有3个-4个结果枝，若侧枝过多，吊绳集中在一两根钢丝上，则植株中上部会聚拢在一起，植株间通透性差，见光少，不利于开花坐果。建议菜农采用两行三丝的办法，或者压枝的办法，并疏除多余侧枝来改善植株结构。需要注意的是，在整枝过程中，发现病果、病叶要及时处理。尤其是由灰霉病等引起的烂果、烂叶及烂秆，更要谨慎对待，因其病原孢子量多，轻微一动，便会四处传播，建议用塑料袋装好，带到棚外集中掩埋。

**打药就加**



爱多收

旭化学 ATONIK

促根壮苗

保花又保果

防冻解害

控旺防徒长

抗逆提质

增产又增收

叶喷、滴灌、冲施均可

日本爱多收株式会社

技术咨询电话/微信: 13606950729(洪)

广告

## 黄瓜角斑病突发 合理防治莫误时

□北方蔬菜报记者果志华编写

辽宁省大连市一菜农电话咨询：近期棚内黄瓜发生了角斑病，而且有的叶片上还感染了靶斑病等病害，导致植株长势弱。请问黄瓜角斑病应该如何区分症状？用什么药防治效果好？

答：黄瓜角斑病是大棚黄瓜的常见细菌性病害之一，可造成叶片干枯，果实腐烂，影响植株的光合作用，降低蔬菜的产量和品质，发病严重时产量可损失60%左右，大大降低种植效益。建议菜农结合角斑病的症状表现和发病特点，提前做好角斑病的预防工作。

### 症状表现

角斑病可为害叶片、叶柄、卷须和果实，有时也侵染茎秆，多在底部叶片或果实上发生，发病时叶片病部呈水浸状，病斑受叶脉限制而呈多角形，灰褐或黄褐色，湿度大时叶背有乳白色菌脓出现，无灰黑色霉层，干后病部易穿孔。

### 发病特点

角斑病病原菌可随病株残体在土壤中越冬，环境条件适宜时病原菌从伤口、气孔、水孔侵入，通过气流或灌溉水溅到茎、叶上传播发病，病部的菌脓还可通过昆虫、农事操作等途径进行传播。其发病适宜温度为18℃-25℃，相对湿度75%以上，通常棚内湿度大（病斑大小与湿度有很大关系）、植株间郁蔽、连作、通风不良时发病严重。



### 防治方法

**棚室管理：**菜农在管理上要注意调控好棚内温湿度，在保证棚温的基础上，通过加大通风散湿、合理浇水降湿、操作行铺设稻壳、稻草或秸秆等措施进行吸湿等措施，最大限度地降低棚内湿度。并及时将棚内的老叶病叶疏除，清除到棚外，减少菌源，避免二次传播。整枝摘叶后及时喷杀菌剂，提前预防病害的发生，有条件的可以使用弥雾机或喷粉机喷药，防止增加棚内湿度。

**药剂防治：**预防用药或发病初期可选用铜制剂（如喹啉铜、可杀得叁仟等）或中生菌素，还可选叶枯唑、噻唑锌、氯溴异氰尿酸等药剂。发病后，为有效防治病害，建议选用配方药剂，如氯溴异氰尿酸+喹啉铜，或噻菌酯·苯醚甲环唑+百菌清+琥胶肥酸铜。因有的叶片也感染了靶斑病，建议交替喷洒苯醚甲环唑+吡唑醚菌酯+乙蒜素+几丁聚糖，或苯醚甲环唑+百菌清+多抗霉素。喷药时注意喷洒全面，叶面叶背都要喷洒，提高防治效果。

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