



措施不对症 辣椒异常难缓解



刘老师讲病害

“我的辣椒一到中午就萎焉，早晚恢复，浇了三次水，症状没减轻不说，个别植株的萎焉情况还加重了。”近日，山东省寿光市稻田镇的王师傅说道。随后，记者拔出萎焉较重的辣椒苗发现，部分根系已发黄变褐，且茎基部生出的根系也呈黄褐色。由此可见，辣椒根系已经感染了病害，却未被发现，也没有得到有效防治。那么，仅通过浇水来缓解，萎焉症状自会加重。随后，通过交流得知，菜农在管理上还存在一些其他的误区，最终导致了根部病害的发生。



茎基部生根



根系染病

管理误区多 辣椒萎焉重

定植过深。和大部分棚室一样，辣椒定植是附近菜农帮忙一同进行的，由于个人习惯不同，辣椒定植深浅不一。部分辣椒苗的茎基部被土掩盖，扒开土发现，茎基部有根系生出。有的植株在浇水后，经流水的冲刷作用使得茎基部的根系裸露出来，受高温强光照、地表温湿度剧烈变化的影响，部分根系呈黄褐色。这也为致病菌侵染创造了机会。同时，辣椒苗的茎基部表皮相对幼嫩，当环境变化剧烈，如温度、湿度频繁变化时，也容易开裂，继而引发茎基部病害。

浇水过频。辣椒定植后，植株生长缓慢，连续一段时间后便出现了轻

度萎焉症状，具体表现为晴天中午萎焉，早晚恢复。发病初期，菜农查看根系后发现，根系生长虽缓慢，但发白未有病变。对此，菜农通过浇水来缓解萎焉症状。而萎焉症状并未得到有效缓解，于是便增加了浇水频次和浇水量。频繁浇水后，使得土壤的含水量增加，空气含量降低，反而形成了不利于根系生长的土壤环境。

根系染病不防。频繁浇水使得土壤湿度大增，而辣椒根系长时间生长在高湿、郁闭的环境中很容易受伤，继而致病菌侵染引发根部病害。查看萎焉较重的辣椒植株时发现，少数根系已经有了明显的病变，病部呈黄褐

色，表皮易脱落。这应是根腐病的表现症状。但菜农未能及时发现，也未用药，进一步加重了萎焉症状。而浇水还会加速病害的传播，若长此以往，还会导致死棵。

优化管理 对症防治

对此，记者认为，菜农应从改善环境、对症用药和补充营养三方面进行缓解，且需同步进行，效果更佳。一是改善棚室环境。由于辣椒萎焉是因根系发育不良、感染病害导致的，那么，菜农在管理上，首先是改良土壤环境条件，先停止浇水并及时划锄，减少土壤水分蒸发的同时增加土壤透气性。植株在萎

焉的情况下，若持续受高温强光影响，不仅症状会进一步加重，而且还会出现叶片灼伤、青干甚至枯死的情况。所以，菜农应适时遮阳，待萎焉症状缓解后，再恢复正常管理。二是药剂灌根。选用双霉乙酸铜+恶霉灵+生根剂，代森锰锌+啮菌酯+生根剂等进行灌根。灌根时应注意保证药剂的浓度且能到达病灶，尽量避免浇水前后灌根，并适当扩大用药范围。三是补充营养。由于根系功能不足，不能提供植株生长所需的水分和养分，菜农还应选择全营养和氨基酸类的叶面肥进行喷施，起到补充营养、水分和提高抗逆性的功能。

特鲁普® 钙镁

- 磷钙同步 加速吸收
- 预防土传病害
- 增强作物抗病能力
- 增加产量，提高作物品质
- 有效预防因作物缺钙、镁引起脐腐病等各种病害
- 可以和水溶肥一块冲施，不产生拮抗



特鲁普® 鱼蛋白

改土防病

- 生根壮棵
- 绿叶助长
- 膨果上色
- 增甜防裂

诚招全国各地代理

全国技术推广: 山东三宁农业有限公司 电话: 15762637319



无线时克

三大功效

- 防治根结线虫
- 预防土传病害
- 生根壮苗



隆迈特

三大功效

- 防治根结线虫
- 预防土传病害
- 生根壮苗



康加

生物抗诱因子

- 抗逆抗病
- 枝繁叶茂
- 花鲜果靓
- 钝化病毒

山东泽一农资有限公司 电话: 15065657779