

秋季西红柿病毒病防控方案

核心提示：选对品种，防住传毒昆虫，及时药剂防治

□青州市德农农资超市冀春光撰文

在西红柿生产中，病毒病一直是高温季节的常发病害，一旦染病，由于目前暂无彻底治愈的药剂，因此病毒病被广大菜农称为蔬菜的“癌症”。

当前秋分已过，天气转凉，很多菜农认为病毒病已经过了高发期，于是对防控工作放松了警惕，结果导致棚内的西红柿感染了病毒病，降低了种植效益。在此提醒菜农，秋季传毒昆虫开始向棚内迁飞，而且晴朗天气下，中午前后棚内温度仍较高，特别适宜病毒病发生，所以菜农在管理中一定要注意预防病毒病。

西红柿病毒病常见类型

花叶型

叶片上出现黄绿相间或深浅相间的斑驳，分界明显，叶脉透明病株较矮株略矮。

蕨叶型

植株不同程度矮化，由上部叶片开始全部或部分变为线状，中下部叶片向上微卷，花冠加长变大。

条斑型

可发生在茎、叶、果上，在叶上为茶褐色斑点，在茎蔓上为黑褐色斑

块，变色部分仅在表皮组织，不侵入内部。

巨芽型

顶部及叶腋长出的芽大量分枝或叶片变大畸形。

卷叶型

叶脉间黄化，叶片边缘向上卷曲，小叶呈球形扭曲成螺旋状，整株萎缩。

黄顶型

病株顶叶叶色褪绿或黄化，叶片变小皱缩，不定枝丛生。

传播途径

病毒病传播途径很多，如汁液传播，嫁接传播，白粉虱、烟粉虱、蓟马等传毒害虫也是病毒传播的主要途径。

汁液传播主要指整枝打叶、绑蔓打头等农事操作给植株造成微伤口，若病毒株与这些伤口接触，病毒就会侵入寄主体内进行生长繁殖，从而造成病毒传播。病毒是专性寄生物，通常与蔬菜活体共存亡，也就是说病毒只能在活的植物体内寄生生活，并进行自我复制。嫁接是蔬菜细胞间的融合，病毒未脱离活体寄主，因此嫁接不当就会传毒。

粉虱、蓟马等传毒昆虫以刺吸式口器为主，它们在为害植株时会将病毒从病株传播到健株上。特别是在夏秋季节，害虫繁殖快，且外界大量滋生的杂草、大田作物等更利于传毒害虫隐藏，增加了防虫难度，进而导致病毒病更容易传播和危害。

防控方案

选用抗病品种

西红柿定植前选用抗病品种是防治病毒病的有效手段。

严防传毒害虫

防住了传毒害虫就是切断了病毒病传播的主渠道，因此生产中防虫工作不能松懈。西红柿定植后，及时将大棚前脸通风口、门口等处，安装好防虫网，避免蚜虫、粉虱等进入棚内。

防虫网一定要安装严密，最好在防虫网四周设置边裤，穿上钢丝并加以固定，保证风口处的严密性。同时，在棚内悬挂粘虫板，既可以粘杀害虫，又能了解棚内害虫的虫口基数。但粘虫板的数量要有保证，而且悬挂高度要适宜，一般高出植株顶部生长点10厘米-15厘米为宜，并随着植株不断长高及时调整粘虫板的悬挂

高度。

除了上述物理防虫措施，还要根据虫害发生程度进行药剂防虫，根据虫害种类，喷洒阿维菌素、吡虫啉、啉虫脒、乙基多杀菌素等药剂，或选用混配配方，做到虫、卵兼杀。为防止害虫产生抗药性，用药时不要连续使用同一种药剂，而是注意交替使用不同药剂。

清除害虫隐匿场所

棚室内外杂草是传毒害虫的主要隐匿场所，西红柿定植前一定要将棚内外杂草清理干净，切断传播途径，降低病毒病传播几率。

药剂防治

防治病毒病的药剂很多，如苦参碱、蛇床子素、核苷酸、氨基寡糖素、氮苄·吗啉胍、宁南霉素、氮苄吗啉胍、香菇多糖、辛菌安醋酸盐、氯溴异氰尿酸等。建议西红柿定植时蘸根加入8%宁南霉素1500倍，定植后及时喷洒上述病毒药物，提前预防病毒病发生。

一旦生产中发现病毒植株，最好及时将病毒株拔除，然后适当加大病毒病药量，建议选用宁南霉素+细胞分裂素+氮苄吗啉胍+甲壳素，防止病害进一步扩展。

生根 壮棵
膨果 防病毒

青岛特鲁埔

优选全球肥料 服务中国农业



绿梢病毒抑制剂

(病毒、黄叶、小叶组合)

有效预防：

- ◆ 黄头黄叶
- ◆ 西红柿褪绿、TY病毒
- ◆ 黄瓜花叶病毒
- ◆ 茄子紫花病毒
- ◆ 辣椒条斑病毒
- ◆ 苹果花脸病毒



特鲁普®

稀土 氨基酸

微量元素多合一

- ◆ 促进叶绿素合成，提高光合作用
- ◆ 预防黄头黄叶，增强作物抗病能力
- ◆ 促进果实发育，增加单果重量
- ◆ 生根、壮根、养根，增强作物长势，防病增产。

专注高效特种肥料定制

青岛特鲁埔国际贸易有限公司

联系电话：13275324703

15762637319 (微信)

诚招全国各地代理

广告