

## 胡萝卜病毒病的田间症状与防治方法

来源：杨进绪 编辑：rz 发布：2013-08-29

### 一、病害症状：

胡萝卜病毒病在各生育时期均可发生危害，植株感病初期，心叶出现叶脉色淡而呈半透明状态，随即沿叶脉退绿，成为淡绿与浓绿相间的花叶，叶片皱缩不平，有时叶脉上产生褐色的斑点或条斑，后期叶片变硬而脆，渐变黄，感病严重时可导致植株矮化，复叶变细，并有扭曲，小叶显现出浓淡绿色相间花叶，后期全株褪绿，生长衰弱；严重时，根系生长受阻，病株矮化，停止生长，肉质根中心部位变褐色中空。植株发病，花梗畸形、花叶、种荚瘦小、结子少。

### 二、病原：

病毒，主要是黄瓜花叶病毒（CMV）和芹菜花叶病毒(CeMV)复合侵染引发的症状表现。

### 三、发病条件：

胡萝卜病毒病是有多种病毒浸染引起，病毒可在种子、田间多年生杂草、病株残体或保护地内越冬，翌年通过蚜虫传播，高温、干旱有利于蚜虫的发生，病毒病易发生流行。在重茬、地邻有发病作物、肥水不足、生长不良等情况下发病严重。胡萝卜在6—7叶以前的幼苗期易染病。病害传播的最佳温度20℃—26℃，主要有蚜虫危害传播。在所有的传毒蚜虫中，以桃蚜传毒能力最强。

### 四、防治方法：

1、选用优良抗病品种。

2、选留无病种株：严格挑选无病种株，以减少种子带毒。

3、田间管理：

（1）配方施肥，提高植株的抗病性。

（2）及时中耕除草：及时铲除田间杂草，预防蚜虫的发生数量。

（3）水肥管理：胡萝卜是一种喜温、喜水、喜肥的作物，因此在出苗后土壤要见湿见干，苗期要促控结合防止植株徒长。肉质根膨大期，要保证水分供应，适时适量浇水。雨后及时排除田间积水，防治烂根。

4、及时防治蚜虫：发现蚜虫及时用吡虫啉、啉虫脒等防治。

5、药剂防治：发病前可叶面喷施植病灵1000倍液、病毒A500倍液、4%啞肽霉素600倍液，在苗期每7—10天喷1次，连喷2—3次预防。



