

茄子绵疫病的发生与防治

来源：杨进绪 编辑：rz 发布：2014-04-24

茄子绵疫病俗称“掉蛋”、“水烂”，在各地发生普遍，茄子各生育阶段皆可受害，损失可达20%~30%，甚至超过50%，是茄子主要病害之一。

一、病害症状

幼苗期发病，茎基部呈水浸状，发展很快，常引发猝倒，致使幼苗枯死。成株期叶片感病，产生水浸状不规则形病斑，具有明显的轮纹，但边缘不明显，褐色或紫褐色，潮湿时病斑上长出少量白霉。茎部受害呈水浸状缢缩，有时折断，并长有白霉。花器受侵染后，呈褐色腐烂。果实受害最重，开始出现水浸状圆形斑点，边线不明显，稍凹陷，黄褐色至黑褐色。病部果肉呈黑褐色腐烂状，在高湿条件下病部表面长有白色絮状菌丝，病果易脱落或干瘪收缩成僵果。

二、发病规律

由茄疫霉菌引起的真菌病害。病菌主要以卵孢子在土壤中病株残留组织上越冬，成为翌年的初侵染源。卵孢子经雨水溅到植株体上后萌发芽管，产生附着器，长出侵入丝，由寄主表皮直接侵入。病部产生的孢子囊所释放出的游动孢子可借助雨水或灌溉水传播，使病害扩大蔓延。高温高湿有利于病害发展。一般气温25~35℃，相对湿度85%以上，叶片表面结露等条件下，病害发展迅速而严重。此外，地势低洼、排水不良、土壤黏重、管理粗放、偏施氮肥、过度密植、连茬栽培等，也会加剧病害蔓延。



三、防治方法

① 选用抗病品种。瑞克斯旺的长茄品种布利塔、10-765、10-704等品种均对该病有抗病性。

② 加强田间管理。与非茄科、葫芦科作物实行2年以上轮作；采用高畦栽培，覆盖地膜以阻挡土壤中病菌向地上部传播，促进根系发育；施足腐熟有机肥，每亩地应施用12方以上的腐熟有机肥料；预防高温高湿，增施磷、钾肥，促进植株健壮生长，提高植株抗性；合理密植，增加植株通风透光性。

③ 药剂防治。发病初期，发病初期，可选用甲霜灵·锰锌、抑快净、普力克、霜脲氰、烯酰吗啉等化学药剂进行叶面喷雾。喷药要均匀周到，重点保护茄子果实。一般每隔5-7天左右喷1次，连喷2~3次。