

甜瓜根腐病的症状表现、发病条件及防治方法

甜瓜味道可口，营养丰富，深受广大消费者的青睐。因此，很多农户开始种植甜瓜。然而，甜瓜种植期间，农户们常常会遇到各种病虫害问题。本文为大家详细介绍了甜瓜根腐病的症状表现、发病条件及防治方法，希望能够帮助农户做好该病害的预防工作。



症状表现

此病主要侵染根和根茎，染病部位初呈水渍状，以后呈黄褐色坏死腐烂。湿度大时根茎表面产生白霉，其病部腐烂处维管束变褐，但部向上发展而区别于枯萎病。随病害发展病部略收缩变细，植株或幼苗叶片由下向上逐渐褪绿萎蔫最后枯死。后期病部全部腐朽，只剩下丝状维管束组织。

发病条件

病菌以厚垣孢子、菌丝体或菌核在土壤中及病残体上越冬，厚垣孢子可在土壤中存活5~10年。厚垣孢子为引起发病的主要侵染源，病菌从根部伤口侵入，发病后在病部产生分生孢子，借雨水或浇水传播蔓延，进行重复侵染。高温高湿利于发病，连作、地势低洼、土壤黏重、地下害虫严重，或施用未腐熟肥料烧伤根系等发病严重。



防治方法

(1) 农业防治。

①重病区与十字花科、百合科等非瓜类蔬菜实行 3 年以上轮作。

②加强栽培管理。施用充分腐熟的底肥，精细整地，采用高畦栽培。防止大水漫灌，避免雨后田间积水。注意防治地下害虫。发病后及时松土，增强土壤透气性。

(2) 药剂防治。

发病初期喷洒或浇灌 50%多菌灵可湿性粉剂 500 倍液，或 45%特克多悬浮剂 1000 倍液，每株浇灌药液 150-300mL。