

甘蓝黑腐病

问题识别

黑腐病是甘蓝上的主要病害，主要为害叶片，病菌从叶边的水孔或叶片上的伤口侵入，形成V字形或不定形黄褐色病斑，病斑边缘常具有黄色晕圈。叶片腐烂时不发臭，可区别于软腐病。

背景

甘蓝黑腐病由细菌引起。病菌耐干燥，可在土壤中存活1年以上。生长发育温度为5-39℃，适宜温度为25-30℃。生长期主要通过浇水、风、雨、农事操作进行传播蔓延，种子也可带菌传播。高温多雨、空气潮湿、叶面多露、叶缘吐水和害虫造成的伤口多，有利于发病，此外，植株肥水管理不当，植株长势弱，害虫防治不及时，或暴风雨天气多，田间积水，病害发生严重。

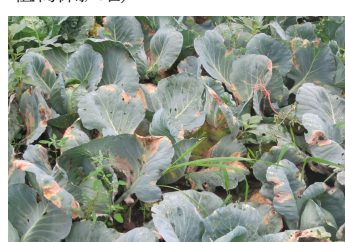
管理

- 农业防治：合理轮作，与非十字花科蔬菜轮作2-3年；加强栽培管理，适时播种，避免过早过涝，及时防治害虫，减少害虫伤口，收获后清洁田园。
- 生物防治：可选用生物农药3%中生菌素可湿性粉剂600–800倍液进行叶面喷施，3–5天1次，连续3次以上。
- 化学防治：发病初期及时用72%农用链霉素1500倍液、30%噻菌铜1000倍液，或47%春雷·王铜可湿性粉剂400倍液，或58.3%氢氧化铜2000干悬浮剂600倍液，每隔5-7天喷药1次，连续3-4次。

甘蓝黑腐病病叶。(照片来源 延庆县植物保护站)



甘蓝黑腐病病叶。(照片来源 延庆县植物保护站)



施用农药时，请穿防护服，并按照产品标签上的使用说明使用，如剂量、施用时间，以及收获前的间隔时间等。

科学名 > *Xanthomonas campestris*

该农业技术明白纸所提供的建议适用于：中国

作者：谷培云
北京市延庆县植物保护站
电话：010-51051765 电子邮件：yqsc2004@163.com

编辑 Plantwise.