

雨水多 大蒜易发生细菌性心腐病

近年来，大蒜细菌性心腐病在局部地区造成较大危害，重病田病株率高达40%，生产上应加以重视。大蒜细菌性心腐病由细菌荧光假单胞杆菌葱属致病变种侵染引起，受害大蒜最初的症状是心叶基部出现水渍状斑块，逐渐向下扩展到假茎，导致基部组织由内而外软化腐烂，并发出鱼腥恶臭味。该病菌除侵染大蒜外，还可以侵染韭菜、葱等百合科作物并造成危害。该病菌主要靠种蒜调运进行远距离传播，通过病残体及雨水进行近距离传播，湿度是影响发病的重要因素，有的田块在11月初就会表现症状。发病大蒜田进行灌溉会加速病害的传播和蔓延，导致病株增多。大蒜田发生细菌性心腐病，应在发病初期及时拔除病株，然后对全田喷药防治，可每亩用20%噻菌铜悬浮剂60-90毫升加水40-60公斤喷雾，每7-10天一次，根据病情发展连续防治2-3次，用药后遇雨应及时补喷。大蒜生长期应加强肥水管理，如增施磷钾肥，增强植株抗病能力；根据地块的墒情适当浇水，避免大水漫灌。该病发生较重的田块，建议与番茄、黄瓜、菜豆等非寄主作物轮作，以减少田间菌源量。

（刘辉志 韩世平）
[下载本文pdf文件](/pdf/1135-雨水多 大蒜易发生细菌性心腐病.pdf)