

预防芒果角斑病的有效措施生物农药靓果安大蒜油

产品名称	预防芒果角斑病的有效措施生物农药靓果安大蒜油
公司名称	潍坊依一生物科技有限公司
价格	100.00/袋
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市寒亭区开元街道通亭街与海龙路交叉口青辰国际B座811（注册地址）
联系电话	13011675299

产品详情

芒果角斑病的防治

最近一段时间，很多农户发来照片让诊断一下芒果病害，很多已经上了芒果角斑病，小编在这提醒一下上了角斑病的也别慌抓紧时间用药治疗，没上病害的也要做好预防工作。下面就具体介绍一下芒果角斑病。

芒果角斑病又称细菌性黑斑病或溃疡病。新梢、叶片、果实都能上病，广东、广西、海南、福建等芒果产区发生普遍。

叶片染病开始为针头状黑色小点，后期逐渐扩展受叶脉限制呈多角形，多个病斑连成一片形成不规则大黑斑，叶片中脉、叶柄染病，产生纵列，严重时叶片脱落。

果实上病，初呈水渍状小点，后扩大成黑褐色，表面隆起，溃疡开裂流出胶质。

枝条感病，病斑呈黑褐色溃疡状，后期病斑扩大并绕嫩枝一圈时，导致枝条枯死。

该病发生的主要原因是种苗带菌或者没有将病残体及时带出果园，条件适宜时病菌从叶片或果实的自然孔口或机械伤口侵入。挂果后期至秋梢生长期如遇有台风暴雨频繁袭击，造成大量机械伤，病原细菌常乘机侵入引起发病。向风地带或低洼果园发病重。避风、地势高的果园发病轻。

很多果农忽视了农事操作规范的重要性，而且见病治症，果树一旦上病，就用传统的化学药治理，只能杀死表面的部分病菌，树体内部的病菌杀不死，一旦遇到暴雨或者台风天气，病害复发，一直处于循环用药的过程，治标不治本，还有可能产生药害。而中草药制剂具有医养结合的特效，不仅安全性高，传导性好，能渗透到木质部内杀死树体内潜藏的病原菌，还能为树体提供所需的营养，增强树势和抗病能力。

预防措施：

1.清园：搞好果园卫生，清除病残体。可在芒果采果后、萌芽前半个月分别使用溃腐灵+沃丰素+有机硅进行全园喷施，杀灭病菌，修复伤口，营养树体。

2.展叶期、开花期、果实生长期：分别使用靓果安喷雾，可适当添加沃丰素，补充营养，增加叶片、果实蜡质层厚度，增加叶绿素含量，提高芒果的自营养能力。

3.灌根：可在开沟施肥的同时，用地力旺生物菌剂灌根处理，使有益菌提前占位，阻止病原菌侵染，同时活化土壤中固定的多种元素，均衡土壤中的养分，增强根系吸收能力。保持健康的树势才是最关键的。

治疗措施：

1、病症初显时，用靓果安150-200倍+大蒜油1000倍-1500喷雾连续用药2-3次，每次间隔5-7天，根据实际病情可复配其他化学药剂。

2、病情严重、树势衰弱的、有黄化的，用《青枯立克》200-300倍+地力旺生物菌剂+《沃丰素》600倍灌根1-2次，灌于毛细根区，以灌透为准。

奥农乐（中草药微生物菌剂）：含有生物碱类、嘧啶类、黄酮类等成分可有效抑制土壤中的有害菌，微生物菌能拮抗土壤中的有害菌，抑制土传病害传播；矿物质成分可调节土壤酸碱性，解决土壤板结、酸

化、盐渍化等问题，改善土壤团粒结构，提高保水保肥能力，同时可吸附重金属，为植物提供生长必需元素；中草药与微生物可帮助作物开启次生代谢，提高作物叶片叶绿素含量，提高作物体内酶活性，从而提高作物抗逆、抗病能力；海藻与微生物菌能促进作物根系发育，起到营养复壮的效果。