

杨梅癌肿病的发生与防治技术



杨梅癌肿病俗称“杨梅疮”、“溃疡病”，属细菌性病害。主要危害杨梅枝干，产生的肿瘤会影响树体内水分、养分的运输导致树势早衰，造成病部以上部分枝梢枯死，减产、果实品质下降，甚至引起树木死亡。

杨梅癌肿病危害如此之大，我们该如何防治呢？

一、危害症状

发病初期病部产生乳白色小突起，后逐渐肿大，形成表面粗糙、木栓化的黑褐色肿瘤。癌肿近球形或不规则形，直径一般为 1.5-2cm，最大直径可达 10cm。一个枝条上肿瘤少则 1-2 个，多则 4-5 个或更多，肿瘤以上的枝干会逐渐干枯死亡。

二、发生规律

杨梅癌肿病主要发生在结果枝干上，苗木和幼树发病较少。病菌主要侵染二、三年生枝条，有时也可在多年生的主干和当年生枝条上发生。

1、病菌越冬场所：病菌在树上或残枝上的病瘤中越冬；

2、发病时间：4月下旬-5月初，病菌从病瘤溢出菌脓开始初侵染，潜伏期 20 天左右，5月下旬为始发病期，6月-8月为发病高峰期；

3、传播途径：病菌可通过雨水、空气、昆虫、接穗进行传播，从伤口或叶痕处侵入树木。

因此地势低洼、排水不良、管理粗放、多风多雨的天气或者虫害严重的杨梅容易发生癌肿病。

三、防治方法

1、清园、防病虫害：

清除枯枝落叶、病残枝，并带出园区集中深埋或烧毁；全园喷施国光辛菌胺（1.8%辛菌胺醋酸盐）300-400 倍+毒枪（20%阿维·三唑磷）1500 倍，降低病虫害基数，减轻病虫害的发生。

2、枝干保护：

（1）冬季或初春清园后用国光松尔膜（25kg/桶）喷涂树干，根据病虫害发生情况加入杀菌杀虫剂（如啶啉铜、国光毙克、毒死蜱）。松尔膜在树木表面可形成致密保护膜，有效减轻病菌侵入，同时加入杀菌杀虫剂，起到杀菌杀虫的效果，并延长其持效期。

(2) 果实采摘时应穿软底鞋上树，避免硬底鞋损伤树皮、增加伤口，引起病菌感染，其他农事操作时也尽量避免伤口产生。

3、病瘤处理和伤口保护：

(1) 病瘤处理：3月初-4月中旬，用刀刮除病瘤后用膜泰涂抹，起到保护伤口、促进伤口愈合的作用，同时将刮除的病瘤带出园区集中烧毁。



癌肿病危害状



刮除病瘤



涂抹国光膜泰，保护伤口

(2) 其他伤口处理：修剪或其他农事操作造成的树体伤口及时用国光膜泰涂抹，保护伤口、促进愈合，避免伤口感染。





涂抹国光膜泰，保护剪据口

温馨提示：

因气候条件、生长环境及栽培管理方式等不同，杨梅癌肿病的发生、防治方法及防治效果有所不同，以上介绍的防治方法仅供参考。应先小面积试验，待成功后再扩大使用。

国光致力于服务广大杨梅种植户，如有疑问，欢迎来电交流探讨。