芒果丛芽病畸形病的防控措施

产品名称	芒果丛芽病畸形病的防控措施
公司名称	山东姚氏助农生物农药有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市奎文区新华路1567号1号楼2-905（注册地址）
联系电话	15318994474

产品详情

丛芽病，又叫畸形病，簇芽(花)病，在我国四川、云南、广西均有发现。该病主要危害花序和嫩梢，使营养器官畸形或花序畸形。病花序几乎无法结果，平均产量损失达50%～80%，严重时植株完全绝产。云南省于 2007 年在华坪首次发现该病害。攀西地区于2007年在攀枝花市仁和区仁和镇发现该病害，随后在米易县、盐边县等地相继有零星发生，目前呈蔓延扩展趋势。攀西地区的芒果畸形病病原经中国热带农业科学院南热带作物研究所的专家鉴定为由镰刀菌侵染引起。目前无有效化学药剂可以控制芒果畸形病，田间表现凯特芒较感畸形病。

1、感染该病后，病株嫩梢腋芽与顶芽丛生，节间变短、变粗，叶片变窄、变厚而脆，最后干枯。

2、花序变密，簇生，畸形花序呈拳头状；果实变小变黑，不发育，甚至不座果。

3、成龄树枝条被感染后，营养芽也会萌发，并成束状生长呈“ 扫帚 ”状，最后干枯，但在下个生长季节会再度萌发，而且畸形芽常发生在被枝剪部位。

二、发生规律

1、树势弱、土壤状况不良发病重。

2、开花前气候较温暖则病害发病率较低，而开花前环境温度较低则病害发生较为严重。春梢抽出的花穗上病害发生最为严重，其次是夏梢和秋梢。

三、防控方法

发病果园采用修剪、喷中药制剂、大蒜油、养树、清洁果园等综合管理措施。

1、修剪：剪除发病枝条，剪除的枝条至少含有3次抽梢长度（0.4-1米），且每次修剪完病枝后用75％的酒精或火焰高温消毒。可以准备多把枝剪，用桶装好消毒液，在剪刀轮换浸泡、轮换使用，可提高工作

效率。禁止用修剪病树或病枝的枝剪去修剪健康的芒果树或枝条。

注意：第一年剪除后，下一年度可能还会发病，但是反复剪几次后发病率会逐年下降。（保持果园清洁，及时收集修剪下来的病枝和病花穗，并将其集中烧毁）

2、采用去花处理，金沙江干热河谷区1月中旬至2月初从花序基部去掉整个花穗，重新萌发长出的花序畸形率明显降低。

3、“治”与“补”、“调”相结合

治：中草药制剂、大蒜油进行杀菌、驱虫

补：减少复合肥的施用量，增加有机肥、钾肥、钙肥的补充，以及螯合态叶面肥的补充。

调：施用奥农乐，改善根际环境，粗生根，调理土壤酸碱性，解决土壤盐渍化、板结等状况。

（1）采果后秋施基肥

a.用料及用量（亩用量）：

① 奥农乐50-100公斤

② 作物秸秆、农家肥、有机肥、化肥，根据土壤情况酌情使用

b.使用方法：

在树冠外围挖宽0.3-0.4米、深0.6米左右的环状沟或在一侧挖沟，将奥农乐、农家肥、有机肥、化肥秸秆埋下。

（2）春季萌芽前半个月使用溃腐灵60-100倍液喷雾全株。

（3）抽梢期使用靓果安300倍液喷2次，其中有一次搭配沃丰素600倍液；

（4）扬花期使用靓果安300倍液+沃丰素600倍全园喷雾2-3次，7天1次，有杀菌、保花保果的作用。

（5）套袋前喷靓果安300倍液+沃丰素600倍1次。

（6）采果后清园使用溃腐灵200-300倍液喷雾全株，喷雾2-3次，其中有1次复配沃丰素。

灌根：

长势弱的、去年挂果多的、上病严重的、有根腐的，可在春季抽梢前、秋季采果后用青枯立克100-200倍+沃丰素600倍+地力旺300倍灌根1-2次。