



码上看报



码上订报

西北农林科技大学教授黄丽丽提醒猕猴桃种植户——

采用“两前两后”防控技术 精准防控猕猴桃溃疡病

全媒体记者 谷幸

猕猴桃溃疡病是全球猕猴桃种植区普遍严重发生的一种病害,被果农称为猕猴桃的“癌症”,表现为花腐、叶斑、枝干溃疡流脓等症状,最终导致枝枯树死,甚至毁园。

西北农林科技大学教授黄丽丽针对这一病害,研发的“两前两后”关键时期精准防控技术可以高效防控猕猴桃溃疡病。在实施1年后,效果显著。重病果园实施2-3年后,果园溃疡病基本得到控制。

第一个“一前一后”是“花

前花后”,开花前喷一次药,开花后喷一次药。推荐用药为春雷霉素和中生菌素。

第二个“一前一后”是“采果后至落叶前”,正是当前预防第二年春季枝干溃疡的关键时期。防治技术是在采果后、落叶前对全园树体主干大枝分别喷淋1次药剂,施药间隔期以10-15天为宜。

药剂可选用中生菌素、春雷霉素、梧宁霉素、枯草芽孢杆菌、解淀粉芽孢杆菌或西北农林科技大学自主研发“复方溃疡净”等生物

农药和生物菌剂,也可选用氢氧化铜等铜制剂。药剂使用浓度以说明书推荐浓度浓缩10倍。

枝干溃疡病发生严重的果园,特别是红阳等高感品种的果园,可在当年春季枝干溃疡初发期(芽前芽后均可)增喷1次药剂。

此外,为减少越冬菌源量,采果后及时清除园内病



虫伤枝并及时带出园外集中销毁。休眠期树干涂抹1次波美3-5度石硫合剂减少越冬病虫。对果园使用的农具、剪锯口、嫁接接口等,用70%酒精或氢氧化铜500-600倍进行表面消毒。

十一月大棚草莓管理要点

大棚草莓进入11月是管理的关键时期,要想草莓品质好,管理最重要。

温度管理

11月份温室已覆膜,温度管理视草莓苗大小而定,草莓苗偏小的管理温度要适当高些,以促进其生长,大苗要降低管理温度,适当控制其生长的速度。3叶时,日间温度20℃-28℃,夜间温度10℃-12℃;4-5叶时,日间温度20℃-25℃,夜间温度6℃-

8℃;6叶时,日间温度20℃-25℃,夜间温度5℃左右。

补充叶面肥料

在草莓开花初期加强叶面肥的补充。一般喷施碧护、磷酸二氢钾,每隔5-7天叶面喷施1次。

日常管理

及时将老叶、黄叶、病虫叶摘除,减轻病虫害,改善通风透光条件,促进生长,经常保持每株有5-6片健壮的

叶片;及时摘除伴随着草莓植株旺盛生长,大量发生的匍匐茎,减少不必要的养分消耗;花期要疏花疏果,结果后将畸形果、病果、小果疏掉,最终第一花序保留4-7个果左右,第二花序保留6-7个果左右。

病害防治

灰霉病和白粉病是草莓主要的病害,对草莓的生产危害严重。及时清除枯叶、老叶,为通风透光创造条件,

防止草莓生长在低温高湿和高温高湿的环境里。使用翠贝喷施,硫磺粉、百菌清烟雾剂熏蒸。

准备温室授粉蜜蜂

11月末定植早的草莓陆续开花,为提高坐果率,要在草莓开花时放置蜜蜂来辅助授粉,一般在草莓开花前5-6天放入棚内。放蜂前15天要喷药彻底消毒防止病虫害,喷药时将蜜蜂搬出,3天后再搬入棚中。(孟汉义)

葡萄采收后,容易出现霜霉病、黑痘病、褐斑病和蛀食枝蔓的害虫、叶蝉等危害,如果没有及时采取相应的防治措施,或者防治措施不当,则会影响当年果树的生长、越冬,同时对第2年果实产量都会产生不利影响。近日,西北农林科技大学研究员、杨凌老年科技工作者协会咨询专家、副会长李省印指出,葡萄采收后病虫害防控要及时,需从两方面采取综合防控措施。

非化学防控措施

葡萄采收结束后,要清除枯枝落叶,并集中带出园外焚烧或掩埋;果园要尽早施入基肥,增强树势,提高植株抗逆能力;结合基肥施入有机肥,对果园土壤进行一次深翻,深度以15-30厘米为宜,这样既可以改善土壤理化性状、促进根系健康生长,又可以破坏害虫越冬环境;改善排水条件,避免根系被浸泡、烂根,出现病害等问题。

化学防控措施

葡萄采收结束后,使用一次保护性杀菌剂喷雾处理,比如1:200倍的波尔多液或80%代森锰锌500-800倍液,或75%百菌清600-700倍液。

霜霉病、黑痘病防治:针对性使用25%啞菌酯1000-1500倍液,或20%烯酰吗啉800-1200倍液或22.5%啞氧菌酯1500-2000倍液进行喷雾。

蚜虫、叶蝉防治:使用噻虫嗪4000-5000倍液或22%氟啶虫胺腈1000-1500倍液等药剂重点防治一次,等冬季葡萄植株落叶后,使用29%的石硫合剂6-12倍液喷雾1次进行封园。

葡萄采收后病虫害防治莫忽视

全媒体记者 仵佳伟

广告

首批入驻西部(杨凌)农业服务大市场企业

咨询电话: 13659113232



四川年年丰生物科技有限公司
陕西年年丰德农植保技术有限公司
电话: 18629354289 400-7791-120



湖北施特富生物科技有限公司
电话: 0722-4515889



四川国沃生物科技有限公司
电话: 0816-2750988



陕西云平农业科技有限公司
电话: 15319149111 13659113232



济南亚康力诺生物工程有限公司
电话: 0531-88275267



雷米斯生物技术(江苏)有限公司
电话: 0518-86518669



河南省永和肥业有限公司
电话: 15093469555



杨凌贝珠生物科技有限公司
电话: 029-87093396



陕西光碳生态农业有限公司
400-8854-998



济南亚康力诺生物工程有限公司
电话: 029-85207237



山东土木启生物科技有限公司
电话: 0531-55708689



陕西宝石莱环保科技有限公司
电话: 029-88645501



地康食安(北京)农业科技有限公司
电话: 400-112-1133 13911130100