

## 蜜柚树有机化种植难题解决方案（试验）

应用本方案是通过在种植过程中，最小数量施用有机农业投入品（微生物、矿物质），尽可能就地循环利用有机质，最大限度地降低化学农药与化肥的使用，不断优化种植生态环境，实现稳定产量，提高农产品质量的目的，促进农业种植快速向有机方向发展，实现农产品的检测结果符合有机标准。

### 实现蜜柚树有机化种植的操作要点

1. 按常规进行水肥和农事管理，在施用大、中、微量元素复合肥的同时，在现用量的基础上逐步减少氮肥用量 20~30%。
2. 及时补充腐熟彻底的有机肥，保持土壤有机质不低于 3.5%，严格控制投入品中有害重金属。
3. 应用本方案不再单独喷施叶面肥和激素类调节剂，不用化学杀菌剂和杀虫剂。
4. 允许规范使用除草剂，通过微生物的多种功能，逐步消解种植生态环境积累的农药残留，使之快速趋近于零。

操作时期	解决难题与目的	使用产品	用法
采后清园	杀灭细菌和真菌以及藏匿和寄生的虫卵。 系统预防等多种病害(溃疡病、黄龙病、木虱)。	铜大师 功倍 际强壮	1、采后修枝、清除杂草和枯枝后，按铜大师兑水稀释 1000 倍液，喷施全株。15 天喷一次，共 2 次。 功倍 1 公斤兑水 150 公斤，喷洒在果地里，快速腐熟枯叶，减少寄生虫卵和病原菌 2、际强壮组合兑水 40 升 2-3 天，激活，每亩 10 升激活液 150 倍淋透
培养秋稍 (11 月-3 月)	1、防治蜗牛、蛞蝓等软体动物危害叶片。 2、防治溃疡病、黄龙病和木虱 3、改善土壤生态环境	铜大师 师兄弟 大师兄 盖杀 土根本	1.涂抹。将铜大师+师兄弟®兑水稀释 10 ~ 20 倍液；刮除枝干上病斑、菌瘤等；然后均匀涂抹药剂；病情严重时，间隔 20 天左右，再涂抹一次。 2. 防病、抑虫、养稍：铜大师 15 克+大师兄 40 克+盖杀 100 克兑水 15 升与际强壮组合兑水 40 升 2-3 天，激活，用 100-150 倍的激活液均匀喷雾轮换使

		素强壮 际强壮	用, 15 天一次 3. 每亩素强壮 2 公斤+土根本 107#型 500 克灌根或滴灌
花期 (4 月-5 月)	1、 提供全元素营养, 养根、护根。改善土壤的生态环境 2、 防治溃疡病、黄龙病、木虱、蓟马	素强壮 土根本 锌铜大师 盖杀 大师兄 际强壮	1、 在花芽分化: 每亩用 2-4 公斤素强壮+500 克土根本 107 型灌根 (滴灌) 2、 锌铜大师 15 克+盖杀 100 克+大师兄 40 克兑水 15 升均匀喷雾与际强壮组合兑水 40 升 2-3 天, 激活, 用 100-150 倍的激活液均匀喷雾, 轮换使用
	1、 补充元素营养, 刺激叶片组织生长。促进果实生长, 整株旺盛。 2、 防治溃疡病、黄龙病、木虱、蓟马 3、 提高植株抗逆机能; 驱虫。 4、 修复酸碱化、污染土壤和板结土壤, 养护优化根际; 培育优势有益菌群。	铜大师 锌铜大师 大师兄 盖杀 绿强壮 素强壮 土根本	1、 补充营养, 改善土壤环境: 每亩素强壮 2-4 公斤+土根本 107 型 500 克滴灌, 15 天一次。 2、 提高植株抗逆机能、防病和驱虫 (轮换使用): 1) 铜大师 15 克+大师兄 40 克+盖杀 100 克兑水 15 升喷雾 2) 锌铜大师 20 克+绿强壮 40 克+盖杀 100 克兑水 15 升喷雾 3) 际强壮组合兑水 40 升 2-3 天, 激活, 用 100-150 倍的激活液均匀喷雾

