

梅樹病害綜合防治技術開發成功

83/05/25 花蓮區農情資訊 13

由農委會積極推動，中興大學開發成功之防治植物病蟲害的植物營養液配方 - 「中興一百」，已收到實用效果。

農委會說，梅黑星病為梅樹重要病害，影響梅之產量及品質甚鉅，對梅農生計有很大的威脅。在該會積極推動病蟲害安全用藥綜合防治計畫下，中興大學植病系已開發成功一套針對梅黑星病之綜合防治策略，就是在梅樹開花萌芽前及幼果期施用政府推薦之安全農藥各一次，以後每隔 20 天再定期施用合成植物營養液「中興一百」300 倍液，即可有效地防治黑星病及白粉病，並提高梅產量品質，避免農藥殘留。依據中興大學之試驗結果顯示：對照不施藥之梅園果實發病率為 40%，而示範防治區發病率才只有 1% 左右，其產量比對照區高出 80%，加上品質的改善，果農收益可提高兩倍以上。農民對此結果反應極為熱烈，皆要求此項技術及「中興一百」早日推廣應用。

農委會表示，「中興一百」植物營養液的合成是兼顧環境保護，提升農作物之抗病性與維護國民健康等各方面所設計開發成功的，其配方的主要成份包括廢棄之甘藍下位葉、菸葉渣、氯化鈣、牛肉煎汁、S - H 混合物及何氏營養液等經 40 天醱酵而成，成本低廉。「中興一百」已被試驗證明可防治韭菜銹病、梅黑星病及白粉病，並提高產量品質，該會計畫將其擴展應用至多種其他病害之綜合防治系統中。