

## 毛豆合理化施肥示範觀摩會

毛豆為高屏地區重要的外銷作物，高雄區農業改良場為推動農民作物合理化施肥，定於 97 年 12 月 19 日上午 10 點 30 分，在高雄縣旗山毛豆外銷專區（手巾寮農場）召開「毛豆合理化施肥示範觀摩會」，教導農民毛豆合理化機械施肥的方法，誠摯邀請高屏地區毛豆農友踴躍參加觀摩。

高雄區農業改良場黃賢良場長表示，該場長期輔導農民進行合理化施肥，免費提供農民辦理土壤肥力檢測與作物需肥診斷服務，並鼓勵農民施用微生物肥料如接種根瘤菌，兩者搭配操作，除可幫助農民瞭解土壤肥力外，並藉由微生物之效用，提高土壤中肥力的有效性，以減少化學肥料之施用及降低施肥成本。農民若在土壤肥力檢測及微生物肥料施用上有任何疑問，可電洽該場土壤肥料研究室，該場研究人員將竭誠為農友解答。

黃場長進一步指出，高屏地區的毛豆外銷專區有 2,497 公頃都已採機械化栽培，過去毛豆施用追肥均採機械化撒施方式，除了浪費肥料外，常因葉片有露水造成肥傷，影響毛豆的光合作用及生長。正確的施肥方法是將肥料埋入土壤中以利作物根部吸收，因此該場與台灣區冷凍蔬果公會合作，利用目前毛豆多功能田間管理機加以改良，加裝肥料機具每台約 15 萬元成本，但改良後可將中耕培土及施肥的田間操作結合一次完成，不僅可降低機械施肥成本，並直接將肥料埋入土壤中，提高毛豆根部吸收效率，一舉數得。如此可有效為農民節省 20~30% 的施肥量，每公頃可節省 1,500~2,300 元肥料成本，以目前毛豆外銷專區的每位專業農民平均經營 100 公頃以上，每期作可節省 15~23 萬元的肥料成本，並且可避免土壤酸化、鹽化及水源環境污染，維持作物產量及品質，因此高雄區農業改良場籲請農友多多參與觀摩。

聯絡人：高雄區農業改良場農藝研究室 周國隆

電話：08-7746732



毛豆多功能田間管理機可將中耕培土及施肥結合一次完成，不僅可有效為農民節省20~30%的施肥量，並且可避免土壤酸化、鹽化及水源環境污染。