行政院農業委員會臺中區農業改良場 新聞稿

彰化縣大村鄉松槐路 370 號

中華民國 105 年 2 月 25 日

病害防治「有撇步」 豌豆安全「掛保証」

-----豌豆白粉病安全用藥技術------

行政院農業委員會臺中區農業改良場新近研發在豌豆採收期綜合應用亞磷酸及碳酸氫鉀等安全無虞的防治資材，不但減少白粉病的危害率 80%及增加產量 26.7%，更可生產出無農藥殘留之豌豆。該場於 105 年 2 月 25 日上午 10 時，在彰化縣大村鄉場區試驗田召開「豌豆白粉病安全用藥防治技術」田間觀摩會，由林學詩場長主持，有近 70 位農民前來參加，農民對此一安全的防治技術多所讚揚。

臺中場趙佳鴻副研究員表示：豌豆生長期以白粉病發生最為嚴重，此技術係在白粉病發生初期以植物保護手冊推薦之藥劑進行防治；採收期則選用安全、免訂殘留容許量之防治資材(亞磷酸及碳酸氫鉀)，每星期噴施1次，持續施用，不僅能有效控制白粉病之發生，更可提升豌豆產量與品質。

趙佳鴻副研究員指出：豌豆屬連續性採收作物，農民使用化學農藥管理病害時須特別注意農藥殘留問題。臺中場此次在豌豆採收期應用安全有效的防治資材，正可有效克服豌豆殘留藥劑之風險，得以生產優質且安全符合國家安全標準的豌豆。農友如想進一步瞭解此項新技術內容，歡迎直接與臺中場諮詢，研究人員將竭誠提供協助。

聯絡人：臺中區農業改良場 曾康綺
電　話：04-8523101#430
e-mail： tsengyj@tdais.gov.tw

撰稿人：臺中區農業改良場 趙佳鴻
電　話：04-8523101#321
e-mail：chiahung@tdais.gov.tw

附圖及說明：



觀摩會由臺中區農業改良場林學詩場長主持



與會農友對防治技術的成果表達高度興趣



趙佳鴻副研究員介紹豌豆白粉病防治技術之操作要領。





新技術對豌豆白粉病具顯著防治效果(一)
(上：試驗區，下：對照區下位葉黃化)



新技術對豌豆白粉病具顯著防治效果(二)
(左：試驗區，右：對照區下位葉黃化)





新技術可顯著增加豌豆植株花數(上)及果莢數(下)。



劉興隆副研究員向農民說明設施豌豆白粉病的防治技術



劉興隆副研究員說明亞磷酸調配技術