

紅豆是高屏地區秋作的主要栽培作物，其中屏東縣萬丹鄉紅豆的產量及栽培面積為全臺之冠；筆者根據去年農友栽種紅豆時，在田間遇到的困境，如立枯病及薊馬問題等，簡單整理並分享心得，希望可減少農友重複冤枉路。

每年的9月中旬至10月上旬是紅豆的播種期，幼苗生育期間最怕水分過多。但因近年來氣候變遷大，常發生強降雨狀況，導致幼苗易罹患立枯病(又稱根腐病或莖腐病，農民俗稱臭頭)，罹病植株易倒伏、枯死，所以**紅豆播種前及種植初期須留意以下5點：**

1. 種植前整地很重要，務必要讓地面平整才能減少積水現象發生。此外，良好的灌溉排水措施也是降低根腐病的方法之一。
2. 不要密植，一分地播種12台斤紅豆種子即可，且須注意行株距的通風狀況。
3. 注意田間水分管理，避免土壤太過潮濕。
4. 避免施用過多的氮肥亦可降低病害發生。
5. 病害發生時建議快速投藥，可參考使用福多寧或亞托敏等防治藥劑。

當紅豆進入開花結莢期，時序已近入冬季，此時屏東的氣候涼爽乾燥，正是薊馬類害蟲喜歡生長的环境。此蟲蟲體微小，常聚集於新梢或未展開的嫩葉或花器中，再用它刺吸型的口器吸取植株的汁液，危害後會造成新葉捲曲影響光合作用，花器被危害後皺縮乾枯，導致豆莢結莢變小、畸形捲曲或無法正常結莢，農友俗稱為“公花”，嚴重影響品質與產量，**故建議防治方法：**

1. 懸掛黏蟲紙進行誘殺及族群監測，以作為施用農藥時機的依據；如果短時間內有大量的薊馬在黏蟲紙上，建議儘速施用藥劑。
2. 施藥時，務必注意採用不同作用機制的藥劑輪流施用，以避免產生抗藥性。

紅豆採收期，常有農友詢問哪種乾燥劑效果比較好？近些年常見的乾燥藥劑種類有固殺草、氯酸鈉及壬酸等，施用效果與植株完熟程度及氣候有很大關係。當紅豆全株達80%以上的淡褐色乾枯狀態時，即可施用乾燥劑，切勿於植株仍於青翠狀態時施用。此外，晴天施用藥劑可加速植株乾燥的效果。就成本而言，固殺草的成本高於氯酸鈉及壬酸，故農民可針對自己的需求選擇乾燥劑。

近年因氣候變遷，農友根據往年經驗進行田間管理，往往會面臨許多困境，筆者希望農友有有害生物綜合防治(IPM)的觀念，當有監測到害物發生時，再進行藥劑處理，並且要有輪換用藥的習慣，以避免發生重複使用相同藥劑，導致有害生物族群降不下來。

作者簡介

姓名：潘昌侑
畢業學校：國立嘉義大學 園藝系
駐點農會/試驗單位：屏東縣萬丹鄉農會
負責區域：萬丹鄉
專長：作物栽培管理諮詢、病蟲草害診斷防治、有害生物整合管理、農藥殘留檢驗
連絡電話：08-7779513



紅豆田區受立枯病影響缺株



薊馬危害紅豆葉片



壬酸可作用於紅豆乾燥劑