雜糧三寶輪作好 生產銷售免煩惱

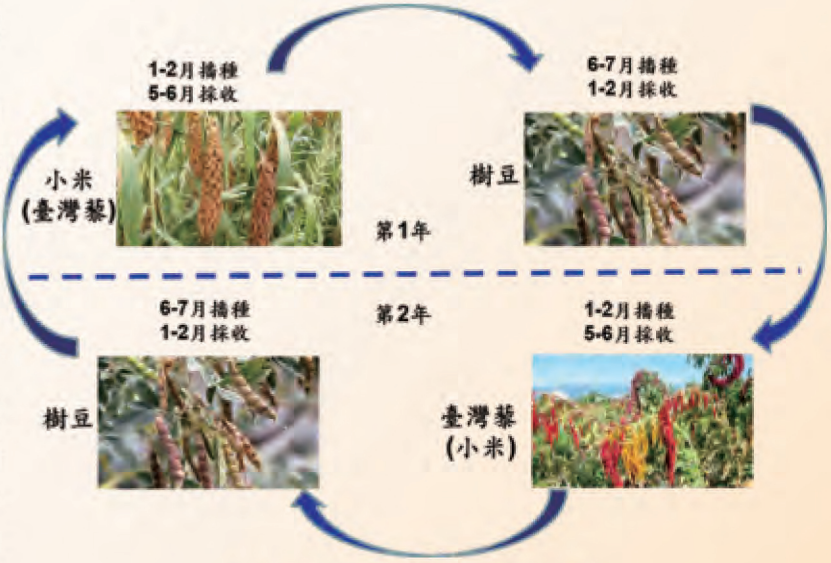
文/圖 陳振義

同一塊田選擇幾種不同的作物，輪替種植，稱為輪作。輪作的優點有下列幾點：(1)輪作作物中通常至少包括一種豆科植物，可增加土壤肥力；(2)輪作可改變土壤生態環境，減低病蟲害的發生；(3)由於不同作物根的深度、吸收無機元素的比重、根際微生物群落等皆有差別，因此，輪作可促使土壤養分的均衡使用。

近年來，臺東雜糧三寶–「小米、樹豆、臺灣藜」深受消費者喜愛，單價節節上升，讓許多農民出貨時眉開眼笑，收穫後又在同一塊田繼續種植同一種作物，連作下來易造成地力消耗、病蟲害的孳生與蔓延，影響作物產量與品質。採取輪作栽培方式，可改善連作障礙所產生的問題。

臺東雜糧三寶進行輪作栽培，不但可達到充分利用地力，又可避免產銷失衡。臺灣藜適合種植時間為10月–隔年2月播種，生長期約4個月，小米適合種植時間為春作1-2月播種，5-6月採收、秋作8月播種，12月採收；樹豆則可調整為6-7月播種，隔年1-2月採收。

為達農地「適時、適地、適作」之利用，本場建議臺東雜糧三寶輪作栽培順序為：1-2月播種小米(或臺灣藜)、5-6月採收，6-7月種植樹豆、次年1-2月採收，樹豆採收後，種植臺灣藜(或小米)，5-6月採收後，6-7月再種樹豆、次年1-2月採收(如圖示)，各作物因品種(系)不同，生長期長、短亦有不同，本文所建議播種期，各作物前後1個月可能會重疊，採收後應做好整地工作，以確保下期作物之生長。如此三種作物輪作，不但可以達到「適時、適地、適作」之農地高度利用，亦可改變土壤生態環境，減低病蟲害的發生；若能在作物輪作之間利用播種前、整地時增施每分地至少200-300公斤有機質肥料，不但可供應作物生長期間基本的養分，亦可增加作物產量及收入。



臺東雜糧三寶輪作方法示意圖