

施用微生物肥料~根瘤菌

紅豆好處多

文·圖／張耀聰

紅豆種子與根瘤菌混合拌種，適當陰乾，即可播種。



時序入秋，紅豆播種季節又到了，本場為鼓勵農民於紅豆播種階段，使用微生物肥料，以減少化學肥料的施用，特別提供1,600公頃紅豆根瘤菌接種，請農民多多索取應用。並指導正確接種方式，以降低紅豆施肥成本，提高農民收益。

高屏地區紅豆總生產面積約

3,700公頃，占全國98%，是主要產區。多年來農業委員會推動作物合理化施肥，鼓勵農民合理施用肥料，避免造成土壤劣化。尤其鼓勵農民施用微生物肥料，以減少化學肥料施用量。紅豆接種根瘤菌後，能與根系共生形成根瘤，固定空氣中的游離氮素，供紅豆利用，減少化學肥料施用量。

農民為了有效實施紅豆合理化施肥，應先進行土壤肥力檢測，以瞭解栽種區域土壤理化性質，再正

確配合微生物肥料與推薦化學肥料量使用，除可活化土壤微生物相，避免土壤劣化，提高土壤肥力有效性，並能將固定於土壤中，不易被作物利用的養分釋出，提供紅豆生長所需。經田間試驗結果顯示，使用根瘤菌之微生物肥料，與農民慣行的施肥方式比較，能為農民節省20%~40%的施肥用量，每公頃約可節省3,300~6,600元施肥成本。

紅豆根瘤菌接種方法很簡單，播種前，先將根瘤菌劑與種子充分混合攪拌，經置於室內陰乾後，隨即播種。再配合推薦項目與數量施用化學肥料，即可將根瘤菌效果發揮至最大。若農民有關微生物肥料菌劑接種，或土壤肥力檢測方面任何疑問，歡迎與本場土壤肥料研究室張耀聰助理研究員聯繫(08-774-6767)。

高屏地區紅豆總生產面積約