



豆科作物接種根瘤菌微生物肥料，可促進根瘤形成及固氮作用，節省氮肥施用

秋高氣爽，又到了高屏地區毛豆、紅豆播種的季節，高雄區農業改良場為推動合理使用化學肥料，特別輔導及鼓勵農民接種利用根瘤菌微生物肥料，可減少化學肥料施用。

微生物肥料 在毛豆及紅豆生產上之應用

近年來農委會推動作物合理化施肥，避免過度施用化學肥料造成土壤劣化，特別鼓勵農民施用微生物肥料。因此，高雄區農業改良場運用中興大學產製提供之根瘤菌微生物肥料，於高屏地區推廣毛豆及紅豆等作物使用，本年度預定接種面積 4,000 公頃，歡迎農民索取利用。



後隨即播種；若已先播種者，亦可將菌劑加入灌溉水中，藉灌溉接種，但以拌種方式效果較佳。

毛豆及紅豆栽培接種根瘤菌微生物肥料，可增加產量達 10% 以上，節省氮肥施用成本，並活化土壤微生物相，避免土壤劣化，一舉數得，因此高雄區農業改良場籲請農友多多

高雄區農業改良場土壤肥料研究室助理研究員張耀聰先生指出，根瘤菌微生物肥料為生物製劑之一種，豆科作物接種後，能與根系共生結瘤，將空氣中之游離氮素固定，並轉供作物利用，如此每公頃約可節省肥料費用 800 - 3,200 元。接種時可先將菌劑與種子混合攪拌，於室內蔭乾

利用根瘤菌接種毛豆。若在菌劑接種上有任何疑問，可電洽高雄區農業改良場研究人員，該場研究人員將竭誠為農友解答。🌱

高雄區農業改良場土壤肥料研究室：
08-738-9158 轉 767