

虎爪豆已列入休耕農田綠肥補助

87/02/10 花蓮區農情資訊 102

花蓮地區虎爪豆綠肥作物年栽培面積皆維持在 400 500 公頃左右，生育良好，非常適宜本區種植，惜因前稻田轉作計畫未列入本區推薦之綠肥作物種類中，故休耕農田種植虎爪豆，請領休耕綠肥補助時，認證上產生諸多困擾。本場有鑑於此，積極建議虎爪豆能列入水旱田利用調整計畫中綠肥作物種類推薦補助名單內，業經台灣省政府糧食處，於 86 年 10 月 18 日核定同意增列，供農民選擇種植。

虎爪豆名富貴豆、藜豆，屬豆科植物，多年生蔓性藤本，葉為羽狀三出複葉，小葉卵形或長卵形，長 8 13 公分，寬 4 7 公分，先端鈍，基部漸狹而歪斜，兩面散生茸毛，花暗紫紅色，莢果長約 10 公分，稍帶彎曲，生白茸毛，成熟時變深棕色或黑褐色，每莢種子 3 6 粒，呈長橢圓形或腎形，灰白色、黑色或斑點。發芽後初生葉為單葉對生。以下提供其栽培注意要點，請農友參考。

- 1.播種期：虎爪豆在休耕農地可做主作物栽植，莖葉濃密披覆地面，不但可防止雜草叢生，並可改善土壤理化性，增進地力。本地區適宜播種期一期作為 2 月中旬 六月下旬，二期作為七月上旬 十月中旬。
- 2.播種量：一般土壤每公頃約需種子 20 40 公斤。
- 3.播種法：採點播方式播種，每穴播種 1 2 粒，栽培行株距若土壤較肥沃又有灌溉地區採 100 60 公分，土壤貧瘠水源不足之地區採 75 50 公分。
- 4.掩埋時期：虎爪豆葉片大，生長旺盛，播種後二個月即可掩埋入土，不但可作綠肥，並可供水土保持防止土壤沖刷，是優良的覆蓋綠肥作物。春、秋作栽植者，應於主作物種植 20 天前耕犁掩埋，以促進分解。
- 5.生草產量及三要素含量：每公頃鮮莖葉產量可達 20,000 30,000 公斤，其三要素含量為全氮 0.13% 0.12%，氧化鉀 0.35% 0.42%，即每公頃之生草產量含氮素 26 36 公斤（約相當施用硫酸銨 120 170 公斤或尿素 50 80 公斤），磷酐為 20 24 公斤（約相當施用過磷酸鈣 100 130 公斤），氯化鉀為 70 80 公斤（約相當施用氯化鉀 110 140 公斤）。