

整地栽培 毛豆增產三成

許基祿

過去高屏地區 2 期水稻在收割後，農民只裡作大豆或紅豆，但是近幾年來，由於大豆及紅豆價格不穩，導致農民收益減少。直到數年前，農民才開始改種新興作物——毛豆。

秋季裡作毛豆，大部份農友都採用不整地栽培，產量平均每分地只有 2,000 公斤左右。今年我試種 0.23 公頃，改用整地栽培，結果產量比無整地栽培增產 3 成。以下是我栽培毛豆的經過，提供農民們參考。

整地

水稻收割後，田間所有的稻草要全部搬走，然後用耕耘機將土壤打碎。為使土壤更為疏鬆，必須碎土 2 次，但是在第 2 次碎土前，須全面施肥，這樣可以把肥料翻入土中，然後再行播種。

播種

播種日期在 9 月 17 日，採用四行式的大豆播種機播種。此種播種機 1 次可播 4 行，行距 39 公分，株間 8 公分，每分地播種量 14 公斤。播種後不須蓋稻草，以免老鼠偷吃豆子。

栽培管理

(1) **基肥**：每分地用過磷酸鈣 30 公斤，氯化鉀 10 公斤。

(2) **追肥**：追肥分 3 次，第 1 次在播種後 8 天，每分地施用硫酸銨 20 公斤、過磷酸鈣 30 公斤、氯化鉀 10 公斤；第 2 次在第 1 次施肥後 9 天，施用的肥料和用量跟第 1 次相同；第 3 次在播種後 29 日施行，施用複合肥料 1 號，每分地 30 公斤。

(3) **病虫害防治**：播種後到收割期間，共噴 5 次農藥。第 1 次在播種後 10 天，使用 44% 大減速乳劑稀釋液 1,000 倍，混合 16.5% 滅紋乳劑 2,000 倍液噴射。

為預防立枯病（猝倒病）的發生，第 2 次在第 1 次噴藥後 11 天施行，使用大減速 1,000 倍，88% 錳乃浦可濕性粉劑加水 400 倍、90% 納乃得可濕性粉劑加水 1,500 倍混合施用。噴藥後 11 天，再行第 3 次噴藥



毛豆栽培前整地

，用藥用量與第 2 次相同。第 4 次噴藥，在播種後第 40 日施行，這時改噴大生 M45 可濕性粉劑 450 倍，加納乃得 1,500 倍混合噴射。第 5 次噴藥在前次噴藥後 12 日，與前次藥量相同。

(4) **灌水**：播種後第 6 日，全面灌水 1 次。因為有整地栽培的土壤比較乾燥，所以這次的灌水，可使豆子一次發芽。

第 2 次灌水在第 3 次追肥前施行，因為土壤潮濕，肥料容易被毛豆根部吸收。

第 3 次灌水在上次灌水後 20 日。第 4 次在收割前 11 日。毛豆的產量與最後 1 次的灌水有密切的關係，因為它可以促進豆莢飽滿而增加重量。

(5) **除草**：播種後隔日，全面噴射 43% 拉草乳劑，以克制雜草生長，0.23 公頃共施用 500 C.C 劑量。播種後 15 日拔草。

採收

秋作毛豆播種後 70 日，豆莢已經飽滿，此時採收最佳。此次從播種到採收（11 月 28 日）共計 71 天，0.23 公頃的總產量為 6180 公斤。

今年里港鄉地區毛豆無整地栽培的平均產量，每分地約為 2000 公斤，而我以整地栽培，每分地產達 2687 公斤，比無整地栽培增產約 3 成以上。