

芋麻 怎樣 施肥 ?

一立銘賴一

施肥量 ①花蓮、新竹、南投、苗栗及臺南的南化，芋麻多種在山坡傾斜地，土地乾燥，不能灌溉，冬季及春季缺乏水分，每年只收穫三至四期。這種芋麻園的標準施肥量如表一。②較平坦的旱地麻園，如屏東（高樹），高雄（旗山、內門）臺南（玉井）及本省東北部宜蘭一帶，灌溉水利便利，芋麻生育期間雨水充足，每年可收穫四至五期。這種芋麻園的標準施肥量如表二。

施肥時期及次數 普通施基肥一次，追肥一次至二次。初年栽培時，基肥在栽種前半月至栽種期間內施用。堆肥半量在整地時撒佈田間犁入土中，半量在種植前施入所劃行溝內，深約三至四寸。堆肥如未能作基肥時，可於整株後與第一次追肥同時施用。第一次追肥在發芽後三星期左右施用。第二次在發芽後六星期左右施用。

普通栽培二年以上之麻園，整株或每期收穫後，施肥一次作基肥，以後另施一次追肥。如土壤肥沃水分充足，或預防雨期肥料流失，追肥可分兩次施用；最後一次在芋麻開花前施完。生長期間如遇颱風或暴雨，應加施追肥一次，尤其鉀質肥料最為需要。

施肥方法 ①綠肥作基肥時，應在栽種芋麻前二星期左右，翻入土中。灌水方便的地區，可略澆水。②堆肥製造及搬運方便的地區，整株及每期收穫後，都應施用堆肥。利用機器採收後的麻皮渣層，要收集作堆肥原料，混合氫氮化鈣拌和後，約經過一個月左右，才可以施用。夏季可將第二、三期施用堆肥量，併在春季整株或冬季末期收穫後一起施用。③施用氫氮化鈣作基肥，最好在整地時撒施，用作追肥時，應在整株或每期收穫後三天以內撒施。④人糞尿最好作追肥施用，在芋麻收穫後，立即施用，並全畦培土蓋草。⑤冬季或乾旱期，施肥後應蓋草，每十公畝用乾草一千公斤。⑥堆肥與化學肥料同時施用時，當每期芋麻收穫後，先將堆肥均勻撒佈畦面，然後加撒化學肥料，再覆土。打落的麻葉，可以收集做餵豬的飼料，也可以留在麻園做肥料。⑦雨後轉晴時施肥最好。

普通栽培二年以上之麻園，整株或每期收穫後，施肥一次作基肥，以後另施一次追肥。如土壤肥沃水分充足，或預防雨期肥料流失，追肥可分兩次施用；最後一次在芋麻開花前施完。生長期間如遇颱風或暴雨，應加施追肥一次，尤其鉀質肥料最為需要。

表一		表二	
肥料名稱	每畝收穫後施肥量公斤/公頃	肥料名稱	每畝收穫後施肥量公斤/公頃
綠肥(富貴豆或虎爪豆)	初年栽種前犁覆 110 第一次第二次	綠肥(太陽麻)	初年栽種前犁覆 10000 10000 第一次第二次
硫酸銨	110	堆肥	10000 10000 第一次第二次
過磷酸鈣	100	或堆肥	10000 10000 第一次第二次
氫化鉀	100	人糞	10000 10000 第一次第二次
合計	320	尿肥	10000 10000 第一次第二次
	260	合計	10000 10000 第一次第二次

假如降雨期

間過久，也可用

二百五十倍液，

在雨中（小雨時

）噴射防治（因

為「大生」噴後

約六分鐘就可制止病菌（孢子）的活動）。噴藥應

瓜葉表裏兩面均勻週到，才有好的效果。

⑤消毒採收後的果實：西瓜的果實採收後，在

貯藏輸送中，也會發生炭疽病。所以，採收後的果

實，應用一百倍的「福爾馬林」液，用布拭擦消毒

果面，才免在貯運中發病。

⑥燒毀病株：患病的莖葉，應在採收後收集燒

四、根線蟲病

(1) 患病情形

根線蟲病是由線蟲的寄生所引起的病害。在播種後十日左右的幼苗期，或開花前的生育初期受害較多。本省南部二月至三月播種，常因此病而發生缺株，影響產量。幼苗期患病時，瓜苗根部發生根瘤，根瘤再變為暗褐色腐軟，根部不發達，苗株因此生長不好。病症較重時，根部腐敗，苗株枯死。生育初期患病的植株，根部發生根瘤，發育不好，葉片變黃硬化，植株生長衰弱，結果不好，而且容易因此而引起萎凋病。

(2) 防治方法

①注意前作物：前作為豆類或白菜、蘿蔔類，及甘藷等的土地，被害較多，應該避免栽培。前作水稻最安全。

②充分施肥：發育旺盛的植株，被害較少，應充分施肥，減輕為害。（未完，下期續）



(葉皆被病斑炭)