

麻竹採筍栽培改良方法

江濤



(呂福和)

麻竹採用改良方式經營(參看封面), 每種每年產筍, 可以增產一倍。同時竹筍白嫩味美, 售價比較一般栽培的竹筍高。

此外, 用改良栽培方法, 第二年便有收益, 第三年起就有盈利, 隨後收益逐年增高。如果每公頃種植四百株, 在砂壤的旱作

密植斜栽: 改良栽培, 是以採筍為目的, 不希望竹材高大, 所以採用密植法, 平坦地可以種四百株, 或更多株數。

栽植時用斜植。竹苗愈斜愈好, 與地平線呈三十度左右的角度成活率比較高。栽植穴內能拌入一部分腐熟堆肥更好, 可以促進竹苗早期生長。栽植後隨即割取雜草或用枯乾蔗葉稻草覆蓋, 減少陽光直射。如果天旱無雨, 需要連續灌水十幾天, 以免竹苗枯乾。

培土蓋草: 竹苗漸漸生長, 隨即會發生新筍。第一年的筍, 不要採取, 任它生長。如果數目多, 就切除一部分, 保留二、三枝健壯的。同時在竹桿基部開始培土或蓋草。第二年, 培土或蓋草, 繼續實施。培土深, 可以避免新生筍的萎凋病, 而且竹筒外殼呈乳黃色, 最受菜市場歡迎。

蓋草也可使竹筒外殼不變綠色, 但不能避免萎凋病。蓋草用蔗葉或雜草, 每種一年用六十公斤, 分三次覆蓋, 可以保持土壤濕潤, 發筍量高。

矮株去尾: 麻竹栽植後第二年秋季所留作母竹的竹株, 生長到二公尺到二公尺半時, 就可以切斷竹尾, 以便保持竹枝呈矮竹式, 並可減少風害。同時, 竹桿接近基部的竹芽, 都能發展成側枝, 竹葉茂盛, 促進光合作用, 增加發筍的養分。

連續施肥: 麻竹施肥可以分基肥與追肥二種。基肥在栽植時或冬季中耕時施用, 採用堆肥或豆餅、厩肥、乾雞糞均可, 用量按竹機年齡而定。例如堆肥初年用三、四公升, 第二年即可加倍施用, 多到二十公升也可以。

追肥就是速性肥, 也就是化學肥。施化學肥用環狀施肥法, 在離竹機中心一公尺左右掘環狀淺溝, 將混合的肥料撒在溝中, 施肥後蓋土。

施肥時期在二至八月, 分三、四次施用。北部中部降雨早, 可以在二、三、四月開始, 嘉義台南以南地區, 如果無灌溉設備, 應該在五月中左右施行。

每年每種施肥量如下:
尿素 一·八公升
過磷酸鈣 三·〇公升
氯化鉀 一·二公升
矽酸鈣 二·六公升

按目前肥料價格計算, 化學肥的成本約新台幣十九元。施肥因各地土壤肥力不同, 竹農應該注意竹株生長和竹筍生產情形, 用量可以變化。土壤瘦薄的竹園, 竹葉顏色淡, 而且發筍又少時, 應該多施一些尿素, 或增加堆肥、厩肥等的用量。

灌溉中耕: 灌溉要配合施肥, 才可以促進發筍。如果竹園附近有水源, 簡易的灌溉設施, 耗費不大, 數千元至萬餘元便可做到。用引水溝渠或建小型貯水塔, 用抽水機把水送到水塔, 然後利用軟膠管施行灌溉。旱季每一至二星期灌水一次, 同時配合施肥, 可提早發筍。中南部竹園, 都很需要灌溉。

中耕可以用翻犁, 或者用人力翻鋤, 深度約二十公分。冬季全國翻耕一次, 可以促進肥力, 減少病蟲害。中耕同時把三年生老竹砍倒, 搬出林地。

注意病蟲害: 麻竹園經營管理愈好, 病害的機會就愈少。如果竹籜上有異常的紅褐花紋, 可能是萎凋病, 俗稱「花龍壳」。可以用「施美濃」五百倍水溶液, 每平方公尺面積噴注四公升, 每半月一次, 效果很好。如果用「愛樂生」五百倍到一千倍溶液, 實行防治, 效果也好。

最適用的方法是實行高培土的方法, 減小病原菌與竹筒接觸的機會。因為這種病原菌是只存在土壤表面三、五公分以內。實行高培土, 只有竹筒尖端與表土接觸, 而這時竹筒已經可以採收了, 所以可以避免受害。

麻竹園除了卷葉蟲、蚜蟲及介壳蟲輕微的為害以外, 其他蟲害很少發現。預防卷葉蟲可以用滴滴涕(DDT)五百倍的水溶液噴布, 但是應在每年四月至五月初, 竹葉尚未卷曲以前實行。

蚜蟲與介壳蟲均可以用「馬拉松」八百至一千倍溶液, 塗布在竹節上切除竹芽或竹枝的竹材上, 便可發生顯著效果。

地, 每年每公頃可能產筍四萬五千公斤。如以每公升平均售價一元五角計算, 可收毛利六萬七千五百元, 扣除肥料, 蓋草的草料、工資、市場費用及他雜支, 純利約為毛利的半數。

竹林經營, 必須專心一意, 注意下列要點:

全面整地: 栽種以前, 種植地必須全面翻耕, 掘除石塊、樹頭、雜草, 將土地徹底清理。石塊搬運至栽植地四周, 堆積成爲園地界線, 或作築造「單株平台」下坡方向的石料。樹頭樹枝搬出栽植地, 作自用薪材或出售。整地愈精細, 將來種下麻竹, 發育愈好, 產筍期愈提早。

細心選苗: 從無病(特別注意細菌性萎凋病和褐條病)的竹林中, 掘選一年生幼竹。母竹也應該無開花的初期象徵。例如新發竹葉驟然變小, 像長心臟形的鱗片, 便是開花的一種預兆。

中南部應該在三月間掘苗, 假植到五月中旬以後再栽植, 假植時隨時要灌溉, 讓幼竹漸次發根, 栽植時成活的機會就更大。