

怎
樣
增
產
秋
冬
蕉
?

莊炯東

政府一再設法鼓勵，生產目前還不够外銷的秋冬蕉，就是因為春夏蕉已經過剩。而臺中地區，正因為風土氣候的適合，可以生產品質優良的秋冬蕉，所以臺中青果合作社，為了爭取外匯，維護蕉農利益，提供增產秋冬蕉的要點如下：

開闢秋冬蕉園，首先要選擇交通便利，坡度廿五度以下的民有和合法租用的公有等山坡地，或是地與旱田，但是都必須要先做好水土保持處理後栽培，防止表土冲刷流失，並以管理技術，控制生產秋冬蕉。

新植蕉園·控制留萌

山地栽培：將原來每年三至五月栽植的時期，延到六至九月間栽植。按照一般管理情形下，可在翌年九至二月間生產秋冬蕉，並以留芽時期控制第二代蕉苗，生產秋冬蕉，減少春夏蕉。
平地栽培：需配合有灌溉設備，栽培的方式有兩種：

(一)每年更新法：

選地：選擇土層深厚，排水良好的腐植質壤土或砂質壤土，四週有防風林或較避風地區，早期灌溉方便，日照通風良好的園地為宜。
整地：畦寬八尺包括畦溝在內，用牛犁深耕一尺以上，再做約一尺寬，一尺尺深的灌溉排水溝，排水不良園地開通水溝更為重要。
選苗：選備前年七、八月間在健康母株旁生長高度約三合尺，塊莖短大充實的「葫蘆頭、筆仔尾」強壯蕉苗。注意不要採掘萎縮病或有其他病蟲害寄生或罹病的蕉苗。

栽植：在栽植兩星期前，將行距八合尺，株距八合尺，以三角型位置，掘深一·五合尺以上，寬兩合尺以上的栽植穴，每公頃約可種植一千六百五十株，每穴先施下腐熟堆肥十公斤以上，硝酸銨鈣

兩百公分，過磷酸鈣一百公分，再用鋤頭深耕攪拌，使土壤和堆肥充分混合。

開春後的二、三月間，將選備三合尺高度的強壯蕉苗，小心掘移定植，栽植時以塊莖不露出地面為準，並將頭部週圍土壤緊壓，上面再蓋少許鬆土，定植後最好在植株周圍覆蓋稻草或其他雜草樹葉等，防止土壤水分蒸發，土壤乾燥時栽植後即予澆水。

覆蓋注意·施肥小心

施肥：每年每株施腐熟堆肥三十公斤以上，分兩次施用。第一次用作基肥十公斤，第二次在四、五月間，用作株間追肥，施用二十公斤以上。化學肥料以三要素成分：氮素一、磷素一、鉀素三的比例，年中每株施用硫酸○·九公斤，過磷酸鈣○·七公斤，氯化鉀○·九公斤。施肥次數為從三至十一月間，每月一次，總之以少量多施為原則。施肥時因少量多施關係，採用撒佈法，先挖開地面覆蓋物，把鬆土堆放一邊，將肥料撒佈後再覆回原狀，或用「點施法」，每次施肥時在植株周圍，挖四個小穴，放入肥料後覆土。但需注意，每次施肥位置要變換，不要每次同施一處，並避免損害根羣，要施肥而遇土壤乾燥時，蕉園應先澆水，等三天後再施肥，這樣可以增加蕉根吸收的效果。

澆排水：乾旱季節每月澆水兩次，夏季雨期即七至九月間排水要特別良好，如浸水過久容易發生敗根，使香蕉枯黃而影響生產極大。
覆蓋：平常蕉園覆蓋都在八、九月乾旱期前實

行，但每年更新的蕉株，都在九、十月間控制出穗，如在兩期不施覆蓋，蕉頭根部易被豪雨冲刷流失表土，致根羣露出土面影響香蕉發育和開花結果很大，為防止雨季露根，應在六月以前實行覆蓋，又覆蓋可抑制雜草發生，節省中耕除草的勞力，保持水分，減少蒸發。又可供給有機質養分，促進香蕉發育。覆蓋材料可用樹葉、雜草、稻草、香茅草、稻殼或木屑等。排水不良土地不宜覆蓋過厚，避免含水量過多發生敗根。

每年更新·工資節省

出穗：在九、十月間出穗開花，除萎縮病株或發育極差的少數蕉株外，可達百分之九十以上的出穗率。

疏果：秋冬蕉疏果應較春夏蕉徹底，平均留下整型果段六、七把，最多亦不能超過八把，其餘應全部疏掉。促進果房發育充實。至於疏果、摘心、矯正果房位置、套袋等方法和平時的相同。

一般管理：和普通蕉園的一般管理相同，如還有不明瞭處，可向青果合作社索取香蕉栽培手冊參考。

病蟲害防治：萎縮病發現病株，即用煤油澆注一星期後再予連頭掘碎挖除，預防傳染。平時對健康蕉株噴射馬拉松乳劑，殺死媒介病毒的黑蚜蟲。象鼻蟲：徹底清園後，使用地特靈粉劑七百倍或安特靈乳劑四百倍，年中三、九、十二月各防治一次。

粉介壳蟲：徹底清園後，用大劑農乳劑或速滅松乳劑防治。

葉斑病：四至十月間，每月噴藥兩次，目前試用藥劑中以每公頃用「蕉克利」二點五公升，加農用礦物油三公升，再加一出



來通」八十四西和水二百五十公升，及「大生M22」二點二五公升，加農用礦物油三公升，再加「出來通」八十四西，和水兩百五十公升。普通的防治法是以這兩種較為有效。

有關病蟲害防治法尚有未盡明瞭處，可向農林廳、農試所、青果合作社或各地集貨場詢問。

收獲：十二月至翌年三月以前可全部收獲。

更新：留備前年七、八月生長的健全苗，最好連帶採收後的舊蕉頭全部或一半頭塊，在二、三月間移植畦溝，並將收穫後的蕉葉砍碎撒佈地面約經一星期半乾後，用牛犁深耕培工作畦。

每年更新法的優點是能控制產期，蕉價好；管理工作統一，節省工資；蕉株矮風災的損失也少，周圍並可栽植鳳梨竹或高牆觀音竹做防風籬。又可購用較普通支柱減輕支柱成本。且因霜害期間多在一、二月，那時的香蕉，部份已收成，未收部份亦有六分熟度以上，對霜的為害影響不大。

雨季排水！免害蕉根

(一)二年更新法：本方法的選地、整地、選苗、施肥、灌排水、覆蓋、疏果、一般管理，病蟲防治等，和一年更新方法相同外，不同的下列幾點。

栽植：土地肥沃，日照通風良好園地，採用行距九合尺，株距九合尺，每公頃約可種一千三百二十株。土地、日照，通風較差園地應採用行距九合尺，株距十合尺，每公頃大約可種一千二百株，或行株距十合尺×十合尺，每公頃種一千一百株，以三角型位置，挖深一·五合尺以上，寬兩合尺以上的栽植穴。其他施用基肥法和栽植時期方法等和一年更新法同。

留苗：採用雙株留芽法，在七、八月間，留備生長母株兩邊高度一樣的健全苗，對角兩株，使同時生長發育。

出穗：第一年出穗平均在九、十月，第二年出穗在七、七月間。

收穫：第一年在十二月至翌年二月間收穫，第二年在十一月至翌年三月間收穫。但因極度密植關係，收穫期間較普通為延遲。

更新：栽植兩年後，按一年更新法重新栽培。二年更新法的優點：能控制產期，蕉價好。雙株收穫產量多，管理工作統一，省工資。留雙株管理應特別注意的事項，包括施肥，以每一株為單位，每年施用堆肥三十公斤以上和化學肥料二·五公斤。葉斑病防治方面，在留雙株後的蕉葉，互相交叉繁茂，通風日照不良，要特別留意防治，每當雨季排水應特別良好，蕉園不得浸水過久以免傷害蕉根。並隨時注意多疏果。

無論山地或平地，依蕉園實際環境和管理法的不不同而發育不整齊的情形下，難子統一規定留苗適期，但應視每一蕉株的發育情形決定留苗時期，使收穫時間大部份偏在九月至翌年三月間收穫。

春夏天，即四至七月，香蕉發育旺盛季節應施肥充足，尤其要多施鉀肥，可提高秋冬蕉的產量和品質。

為何減產？要查原因

水土保持：臺中蕉園多為坡地，因蕉園沒有作水土保持處理，或有水土保持而處理不善，保養不好，以致大部份耕地表土被豪雨冲刷流失，減低地力，影響發育，這是直接造成減產的原因之一，所以對於坡地蕉園應即實施水土保持設施。

施肥：臺中蕉園多在開墾耕作數十年以上，地力不好，過去一般蕉農對香蕉的施肥極不重視，如施肥量的不足或者三要素配合成分的不合理，過於注重鉀肥，而不施鉀肥；施肥時期和方法的不適當，不施用堆肥或綠肥等有機質肥分致使養分不足，亦為影響減產的原因之一，香蕉是



莖作物平時消耗養分極多，如無充足供給有機質肥分，或作合理配合的化學肥料，絕對無法希望收穫理想的而實而達到增產的。每株每年施用

腐熟堆肥或綠肥二十公斤以上。每株年施用三要素配合適當的化學肥料二·四公斤，例如硫酸○·八公斤，過磷酸鈣○·八公斤，氯化鉀○·八公斤混合施用。每年二至十月間分五次以上施肥，即少量多施，同時施肥的距離要適當，盡量避免損傷根羣，分開撒佈在根尾鬚根處吸收的效果最好。

密植適當·灌溉要緊

適當的密植：過去種香蕉的習慣，都是栽培太寬，單位面積產量無法提高；為增加單位產量，株數對密植度應予合理改善，即每公頃山地約一千二百株，如地約一千四百株，田地為一千六百株。

更新：中部蕉園多自種蕉以來，概不更新。致使蕉園叢雜，行株距不整齊，發育不良，易生萎縮病和其他病蟲害，收穫率低落。為改善連作缺點，耕作五年以上的舊蕉園，應即更新栽培。

灌溉及防風設施：中部每年十月至三月間遇長期乾旱。蕉園欠缺水分無法施肥，又影響生長不良，延長收穫期間和減低產量，所以在有水源的蕉園，應速建造蓄水池和裝置抽水機等灌溉設施，以供早期灌溉，在無水源蕉園，實行深耕，並在雨季結東前覆蓋，涵蓄水分，維持香蕉發育，增加產量。

中部秋冬蕉，多在七至十月間開花，此時香蕉植株高大，易遭颱風為害，為減輕風災損失，應在蕉園的受風兩面或四週栽植防風林，每年五月底前每株香蕉應架立支柱，預防風災損失。

日本擬購置蕉數一年大約是八百萬隻，包括春夏蕉和秋冬蕉的需要量各約四百萬隻，然而臺灣春夏蕉的產量，已超過了日本需要量的一倍以上，而秋冬蕉的生產量則不足日方的需要。

政府為了鼓勵蕉農增產秋冬蕉，抑制春夏蕉的生產過剩，經宣佈實施以價制量的政策，對秋冬蕉價決予提高，反將春夏蕉價降低，作季別上有效的調節，希望符合國際市場的實際需要，避免春夏蕉過剩而使蕉農蒙受損失，所以各地蕉農要瞭解政府施行這項政策的苦心，全為顧及蕉農利益和國家外匯收入，大家切實遵守，努力增產秋冬蕉。