

有畦面株間中耕鬆土的目的。可用人工鋤耙或用圓碟片裝於曳引機上實施操作。此種操作是否必需，學者意見不同，大概在黏重土壤，排土必不可少。宿根處理時應用曳引機，裝配宿根處理聯合農具可將開根、排土、切頭、施基肥、覆蓋肥料等工作，用曳引機一次施行一行，同時全部完成。

宿根蔗田肥培管理

宿根蔗田的肥培管理，和新植甘蔗大同小異，宿根因萌芽快生長迅速，並且生長期短，所以田間操作，都必須及時完成，勿失農時為最要緊。最重

要的肥培管理工作如下：

- (1) 灌溉：宿根蔗田在前作甘蔗收穫後，如土壤水分太低，應該立即加以灌溉，以便在宿根處理後，萌芽迅速整齊，生長迅速旺盛，生長期間也應視土壤濕度，隨時施行灌溉，因宿根甘蔗較新植甘蔗需水更為敏感。據研究結果，宿根蔗田有充足水分，產量可以增加。關於灌溉方法等，都和新植甘蔗相同。
- (2) 補植：宿根蔗田處理後約三星期至一個月，應即舉行補植。補植方法普通有三種：一為移健株，即由另一蔗田掘取健全蔗頭移植，挖穴後把移植用蔗頭帶土植下，踏實鬆土並剪去蔗葉。二為分株補植，即在灌溉或雨後，用每叢有三至四支原料蔗的分蘗蔗頭，掘穴補植。三為用梢頭苗在宿根處理後補植，梢頭苗應在採收後浸水一天，蓋以蔗葉萌芽後補植。
- (3) 施肥：宿根蔗田施用肥料，一般用量和新植甘蔗相同，基肥在宿根處理開根時施下；如用堆肥

，可用人工全量撒佈在犁溝內，如用化學肥料，氮肥施用全量的三分之一，磷鉀肥全量施下，追肥施用時再施氮肥全量的三分之一，通常追肥在宿根處理後二個月左右施下。

當我們結束蘆筍採收後，還有重要的管理工作馬上要作，因為收割水稻 磷酸鈣三十五公斤，氯化鉀三十公斤。

明瞭蘆筍地下莖特性

(1) 地下莖上有許多鱗芽，照形成順序繼續伸長嫩莖。如果植株養分充足的時候，地下莖的休眠芽會開始活動，發生分蘖，形成新鱗芽，如此鱗芽增多，嫩莖的形成數量增加，單位面積的嫩莖收量就提高了。

(2) 地下莖有在地表而下十二至十五公分處作水平伸長的特性，假如培土過厚，地溫過低，地下莖的生長會緩慢，同時在秋、冬季新生長的地下莖會向上伸長，到地表下十二至十五公分處才變成水平伸長。相反地，培土太薄，則向地中伸長。

(3) 蘆筍在採收時期，養分多為形成嫩莖而消耗，地下莖是在採收結束後，莖葉生長時期生長的。

蘆筍田間的培土，如種甘藷畦，有過厚的缺點，在秋、冬季讓它繼續生長，地下莖位置年年提高，為了培土就地找不到土了。因此我們要依照生長特性，施行合理的管理。

合理的蘆筍田間管理

(1) 溝上施肥：在溝上先撒布腐熟堆肥及化學肥料後中耕。每年十公畝地（一分地）施肥標準是：堆肥三千公斤（越多越好），尿素三十七公斤，過

秋季蘆筍園管理要訣

陳培昌

份土在挖平移散在溝上，畦上保留厚度為地下莖位置到畦面為十二至十五公分。

(5) 撒佈藥劑，定期灌溉：為莖葉順利地發育繁茂，須要立即灌溉。在校葉展開時開始撒佈「大生二二」四百倍液或「抗病」四百倍液，防治褐斑病，以免因病害使莖葉提早枯死，影響明年的產量。

中南部秋冬季是乾燥時期，我們應注意土壤的含水量情形，定期灌溉補給水份，並看莖葉生長情形補充肥料，促進生長，俾增加明年的收量而提高收益！

(2) 剷除罹病黃化老母莖：在八月底換新的母莖，過了生長期開始變綠色而黃化，在母莖上有「褐斑病」時，應立即剷除，集中燒掉，清潔田間，以防傳染到新生的莖葉。沒有生病的地方，可以等完全黃化後剷除。

老母莖如用手拔，在地下莖會發生傷痕，很容易被病菌侵入發生腐敗病，應先在地面上剷除，等莖基枯燥後再除掉。

(3) 任莖葉繁茂生長：我們利用留母莖方式延長採收時間，在此時期不但摘除莖葉頂方，還要讓所伸長的嫩莖，全部展開枝葉，促進生長，增多同化作用生產物質，以利地下莖及根羣的生長。

在秋冬季絕不宜照留母莖方式，只生長二、三莖，因為植株的體積被限制，同化作用減低，影響到地下部份的發育。

(4) 挖平培土：將畦上的一部