

甘藷增產五大要點

李·良·

本省部份農家，在傳統和習慣上，認為甘藷是一種粗放作物，只要隨便種植下去，不要多花工夫，便有收成，因此，對甘藷栽培技術多不十分重視。近來年，農友們雖在甘藷栽培技術上有了不少的改進，但是單位面積產量的提高，仍然是很有限的情形。我們都知道，在人口增加，耕地面積不增加的情況下，只有從提高單位面積產量來增加生產。但增產工作必須把增產技術的重點，才能收效。下面就如何由改進甘藷耕種技術來提高單位面積產量的一些重要問題，提出一點點意見，供農友們參考：

瞭解決定產量因素

塊根個數·重量·種植株數

甘藷的產量，是由單位面積塊根個數和塊根每個平均重量所決定的。塊根產量與塊根個數的關係，在單位面積種植株數和塊根每個均重一定時，塊根個數增加，塊根產量才能增多。塊根產量與塊根每個均重的關係，在單位面積種植株數和塊根個數一定時，塊根每個均重增加，塊根產量才會增多。所以當單位面積種植株數一定時，塊根產量可由下面的式子來推算：

塊根個數 × 重量 = 種植株數

面積 × 產量

密植直接提高產量

行距一公尺·株距十五公分

農友們因為習慣的關係，種植甘藷大多喜歡採用比較寬的行株距，所以公頃所能栽植株數少，無形中使單位面積產量受到很大影響。

種植密度固然要看品種特性和環境條件來決定，但要增加單位面積收量，必須施行適當密植。在合理的管理下，一般說來，行距以一公尺較為適宜，而有限度的縮小株距，採用十五公分株距，短苗

密植，對單位面積增產很有效果。

合理增施肥料要素

氮八〇·磷四〇·鉀一六〇

肥料專家們指出：本省雜糧作物處在營養饑餓狀態。通常農友們對甘藷肥料施用不很重視，很少好好的施用肥料，所以大大的影響了增產工作。年來由甘藷肥料試驗結果，說明合理增施肥料，確能提高施肥效率，使甘藷單位面積產品總收益增加。氮磷鉀三種肥料要素，對甘藷產量的關係，以施用氮、鉀效果最為顯著，而磷肥所表現的稍差。如以每公頃所得淨收益來說，每公頃施肥量應以氮素八十公斤，磷四十公斤，鉀一百六十公斤的配合量比較適當。

注意蟲害防治工作

噴射「阿特靈」DDT乳劑

甘藷每年遭受甘藷象鼻蟲、猿葉幼蟲和蚜蛾為害，平均約達二十至四十%左右，被害的甘藷塊根，品質變劣，商品價值降低，甚至毫無利用價值，因此農友們的收益，便受了很大的損失。為要減少這項不必要的損失，栽培甘藷，防治土壤害蟲和蚜蛾，是一種很重要的工作。我們已經知道應用「阿特靈」來防治土壤害蟲，確是可減少產品損失的最經濟的方法，但是這項工作，農友們並不十分重視，沒有好好

的作全面防治，所以收效不大。

防治土壤害蟲時，應特別注意施藥方法正確，噴藥要盡量均勻，施後必須立即翻耕入土中，充分和土壤拌合，才會有效果。

如果要加強防治象鼻蟲，必須於甘藷生育期中塊根肥大時，在畦頂塊根頭部露出上面的裂縫處，噴酒二五%DDT乳劑一百倍液一、二次，這樣可使防治效果更為明顯。甘藷蚜蛾則可用二五%DDT一百倍液浸苗一分鐘，又於甘藷生育期中，在莖基部處噴酒二五%DDT乳劑一、二次，效果會很好。

適時灌溉供應水份

生育初期和中期各舉行一次

甘藷塊根初期為伸長期，生育中後期為發育肥大期，所以在生育前期，應使甘藷塊根伸長，生育中期應使塊根發育肥大。因此，初期田地太乾燥時，宜行適度灌溉，以促進塊根伸長；生育中期如遇乾旱，也須灌溉以助長塊根肥大，增加塊根產量。根據近二年來的試驗，甘藷於生育初期、中期各行灌溉一次，比較無灌溉者，能增加塊根收量約四七%。



雲秀劉所試農義嘉的作工種育助協