

春植甘蔗怎樣施肥？

· 光 曙 ·

在本刊第十四卷二期「春植甘蔗怎樣提高收益」一文中，筆者曾就春蔗的種植方式、培土高度、栽培密度各項和農友談過。現在要和農友談的，是肥料的施用問題。

秋植甘蔗的生長期，長達十八至二十個月，春植甘蔗的生長期，則最多不過十二個月，所以，春植甘蔗的施肥量和施肥方法，都應該和秋植甘蔗不同。

每公頃氮肥量

160 公斤就夠了

新營改良場五十至五十一年期在南靖糖廠南靖

公頃所得的蔗糖量，同樣都為一萬一千九百公斤。又在新營改良場本場所作的另一項氮肥試驗結果，每公頃施氮量一百六十公斤的，比施二百公斤的，每公頃反而多得一百公斤的砂糖。

另據五十一至五十二年期虎尾改良場的春植甘蔗，一四八氮肥試驗結果，如以每公頃施氮量一百五十公斤做對照，每公頃施氮量二百二十五公斤的，只增加蔗產量二%，增加蔗糖產量一%，差異也是非常的微小。

所以，當你看過這些試驗結果之後，自然曉得，春植甘蔗，每公頃頂多施用一百六十公斤氮肥就夠了。

三種施肥方法

第三種效果好

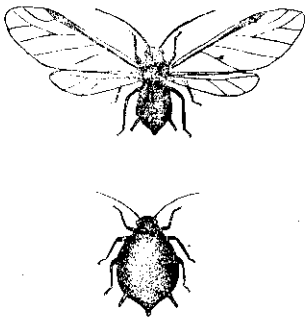
前年，虎尾改良場分為三種不同的施肥方法舉行試驗，即（一）全部氮、磷、鉀肥用作基肥；（二）萌芽整齊後，氮、磷、鉀肥全部施用；（三）磷、鉀肥全部及氮肥之半量作基肥，其餘氮肥的半量作追肥。

試驗結果指出：無論原料產數、蔗產量，或蔗糖產量，均以第三種施肥方法為最優；以第三種施肥方法做對照，第一種施肥方法要減少原料產數三%；減少蔗產量八%；減少蔗糖產量九%；第二種施肥方法為最劣，計減少原料產數六%；減少蔗產量十四%；減少蔗糖產量十六%。

由此可見，不同的施肥方法，影響產量的豐歉，竟相差這麼遠。農友施肥的時候，千萬不可粗心大意，第一及第二種施肥方法都要不得，應該採用第三種施肥方法。

蟲·蚜·桔·柑

· 張 良 傳 ·



上：桔柑大蚜翅成蟲
下：桔柑大蚜無翅成蟲

為害柑桔的蚜蟲共有七種，即大桔蚜、小桔蚜、桃蚜、捲葉蚜、棉蚜、月桔蚜及烏柏蚜等。其中，以前三種發生較多而普遍，又捲葉蚜多發生於山地和北部。蚜蟲均為害新梢芽葉和花柄，使新梢萎凋衰敗，而且蚜蟲是傳播柑桔黃龍病主要媒介之一，所以在新梢長出時就應留意防治。



捲葉蚜蟲為害情形

捲葉蚜為害新梢特別嚴重，常使芽葉捲曲，新枝條停止發育，影響開花結果很大，所以最好選用官能殺蟲劑防治，使潛藏在捲葉中為害而不易噴到藥劑的，也因藥劑在植物體中移動而可毒死。

蚜蟲在柑桔開花期也常密集為害花柄，所以應盡量在開花前徹底防治，以免花期噴藥影響到授粉和媒介昆蟲的活動。

噴頭 噴管 噴新梢 噴葉 噴芽 噴蟲 噴害 噴形 噴次



蚜蟲為害花部情形

防治藥劑最好選用低毒的官能殺蟲劑。目前較理想的藥劑有：五十%「大滅速」一千倍，二十五%「益加津」五百倍，二十%「大滅克隆」五百倍，五十%「大滅克隆」一千倍和二十五%「滅他悉死脫愛」一千倍（此藥對動物毒性約同大劑農藥，所以要小心使用）。

噴藥時可採用肩掛式噴霧器，並用單