春植甘蔗怎樣施肥？

·光翟·

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農場所作的一次氮肥試驗結果，春植F一四八每公頃的適宜施用量爲一百六十公斤，不必施到二百公斤。就是說，施用一百六十公斤和二百公斤的，每公頃所得的蔗糖量，同樣都爲一萬一千九百公斤。

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F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，只增加蔗莖產量二%，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，虎尾改良場分爲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：無論原料莖數、蔗莖產量，或蔗糖產量，均以第三種施肥方法爲最優；以第三種施肥方法做對照，第一種施肥方法要減少原料莖數三%；減少蔗莖產量八%；減少蔗糖產量九%；第二種施肥方法爲最劣，計減少原料莖數六%；減少蔗莖產量十四%；減少蔗糖產量十六%。

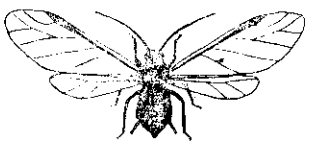
由此可見，不同的施肥方法，影響產量的豐歉，竟相差這麼遠。農友施肥的時候，千萬不可粗心大意，第一及第二種施肥方法都要不得，應該採用第三種施肥方法。

蟲·蚜·桔·柑

·張良傳·

爲害柑桔的蚜蟲共有七種，即大桔蚜、小桔蚜、桃蚜、捲葉蚜、棉蚜、月桔蚜及烏桕蚜等。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。

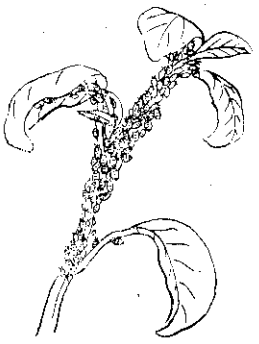
蚜蟲均爲害新梢芽葉和花柄，使新梢萎凋萎敗，而且蚜蟲是傳播柑桔黃龍病主要媒介之一，所以在新梢長出時就應留意防治。



上：大桔蚜有翅成蟲
下：大桔蚜無翅成蟲

捲葉蚜爲害新梢特別嚴重，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，使潛在捲葉中爲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爲害花柄，所以應盡量在開花前澈底防治，以免花期噴藥影響到授粉和媒介昆蟲的活動。



捲葉蚜爲害情形

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利農，所以要小心使用）。

噴藥時可採用肩掛式噴霧器，並用單噴頭噴管，只噴新梢芽葉，視蚜蟲爲害情形連噴數次。

蚜蟲爲害花部情形