

菸草

施肥

注意

要點

昆錦連

上月底，我參觀了中部菸區數十處菸田的施肥和小培土情形，並與若干菸農討論他們現行施肥法的得失。關於施肥方面，我認為下述的幾點是尙待改進的。

肥料混合施用 效力高而省工

若干菸農是將各種肥料分開施用的，他們認為如將尿素與過磷酸鈣及硫酸鉀混合，將呈粘狀而無法施用，這是不對的。依公賣局配給的肥料量，每甲菸田為尿素一百公斤，過磷酸鈣及硫酸鉀各三百公斤，磷鉀量為尿素的六倍，依此比例，互相混合是絕對可以的。

又不少菸農認為餅肥經醱酵後施用，肥效低而不能持久，這也是不對的。餅肥一定要經過醱酵後，才能釋出養份供菸草吸收，施用生餅肥，菸草不能立即利用，對其初期生育是沒有幫助的。最理想的施肥法，是利用餅肥和化肥十倍左右的細末堆肥，加上醱酵過的餅肥和尿素，與過磷酸鈣及硫酸鉀等，混合均勻後施用，既可提高肥效，又可節省施肥時間，是一舉兩得。

增施氮肥餅肥 既浪費又危險

不少菸農認為，目前公賣局配給的氮肥量是不夠的，餅肥尤其不夠，所以每甲地多另增施五百甚至一千公斤餅肥。以花生仁餅含氮量為百分之七計算，等於每甲地增施三十五至七十公斤氮素，這不但增加肥料費用，且增加烤菸失敗及爛害的危險。因為大量增施餅肥結果，菸株必長的很高大，延遲成熟，全收穫期因而拉長。最近二年中部菸區的嚴重爛害，越慢期收穫的損失越重。又本省菸葉欠理想，含氮份高及葉質粗厚，為最大缺點。公賣局為提高菸葉品質，增加外銷量，正全力獎勵減施氮肥及增產薄葉

，希望菸農們合作改進。

土質粘重菸田 應該增施磷肥

在幾處土質較粘重的菸田，有不少菸株生育不振，每株有一至數葉，在葉面上出現圓形的紅色小斑點。許多菸農認為這是氮肥施用過多的肥傷現象，其實這是基肥中磷肥施用過少的缺磷斑點。據菸業試驗所連續二年的磷肥用量試驗結果，知磷肥對於菸葉的初期生育及葉面上的缺磷斑點，有極密切關係。在粘土菸田，因土壤中有有效性磷含量不多，每甲地過磷酸鈣用量，應在五百公斤以上，施用七百五十公斤更佳，而基肥的施磷量應佔全磷量的三分之一以上。按磷肥在土壤不會流失，對維持土壤生產力有極良好作用，酌量多施是有利無害的。

改善菸葉品質 鉀肥效力很大

菸葉的最大特性為它的燃燒性，而鉀肥對於菸葉燃燒性有極密切關係。

缺鉀現象，一般多在菸草生產最旺盛期，即大培土以後，於上部葉片，在葉緣（尤其葉尖部份）出現黃色斑點，接着呈枯死斑及穿孔，致葉緣破碎不整。

鉀肥的需要量，是隨氮肥用量而定的，氮肥增加，鉀肥也需要增加。又在乾旱狀態下，菸葉也特別容易缺鉀。目前本省尙無法看到菸葉缺鉀現象，但就我所接觸的菸農中，幾乎都知道鉀肥的重要性，增施氮肥的，幾乎都增施鉀肥，這是可喜的。

本年的菸草施肥工作已告完成，其結果很快的就可從株上表現出來。一、前事不忘，後事之師，需要改進者，希望菸農朋友們在明年一定把它改過來。



豬、雞類良藥

新阿司卡利肯粉丸

「優點」①比匹拉淨製劑。②一次投藥即可驅蟲率一〇〇%成蟲蟲卵都全滅。③絕無副作用，給與方便，混合水飼，濕飼、乾飼、都可以。④價格最便宜。

回生丹丸

「優點」①效力最快抗生物質製劑。②治愈率最高，一日一回投藥即可，效力持續時間最長。③價格最便宜。

臺灣獸醫儀器藥品有限公司

臺北市信義路二段一一〇號
電話：二四〇六五、四七六三五

全省飼料店

農會藥房均有售