豐年 HARVEST

第十五卷第六十期
HARVEST Farm Magazine
Vol. XV No. 16
中華民國四十五年八月六日出版
Aug. 16, 1965
臺北市伊通街一〇六巷二十七號
27, Lane 106, I-Tung Street
Taipei, Taiwan

目　要

施肥（唐少銘）……封面
農業新聞……一〇—一二
土壤肥料特輯
水稻能吸收多少氮磷鉀？……一三
水田需要施用矽肥嗎？……一三
介紹五種省產氮磷肥料……一四
注意施肥方法提高施肥效果……一九
作物也需要營養！……一七
你的土地需要多少鉀肥？……一八
對低產量水田的對策……二四
家畜急性中毒怎麼辦？……二五
農友經驗……二六
豐年畫刊……二六—二九
四健園地……三〇—三一
香蕉成熟度的鑑定……三二
維護香蕉園水土保持（續完）……三三
養猪有益旱地農耕……三六
農友新知
太空菜園——世界咖啡的產銷——荷蘭的洋菇栽培——百香果人工授粉——挖蟹肉機器——氟化口罩——不酸牛乳——吃農藥的細菌——牧草地施藥新規定——英將採公制度量衡……四〇—四一
地方簡訊……四二
農村家庭
如何選擇對象——充份利用電鍋——鼓勵學童課外活動——不可虐待動物——櫻桃蜜餞——糖漬鳳梨——生煎肉片——防治香港脚——保護牙齒——眼睛保健美容——培養天才兒童——睡眠充足精神好……四三—四五
農業信箱……四六—四九
農友園地……五〇—五一
讀者來信……五二

▽本刊每月出版二期，一日及十六日發行，每份零售二元。
▽全年（廿四期）收費三十元，半年（十二期）收費十八元。
▽訂費請存郵政劃撥儲金臺灣五九三〇號，或向附近農會訂閱。

注意施肥方法·提高施肥效果

林銅鐘

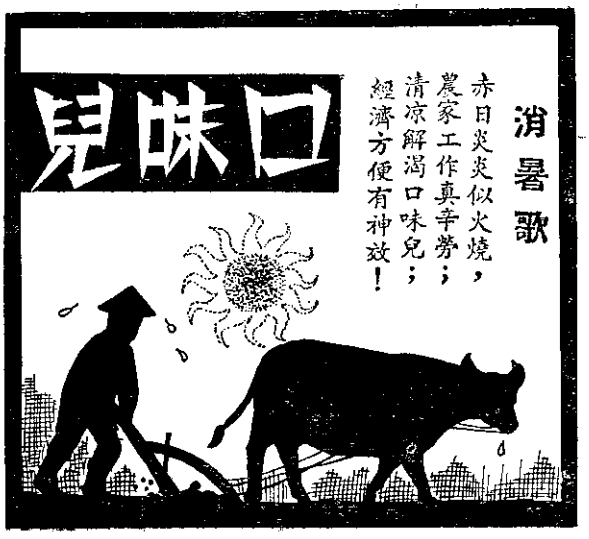
農家施肥的目的，是希望獲得較多的收益。當農產品和肥料價格穩定時，要想獲得較多的收益，在施肥方面來講，必須要所施的肥料不浪費，同時，能够發揮最大的效應。至於所施肥料能否發揮最大的效應，就完全要看施肥的合理與否了。

合理的施肥應該考慮施肥量、肥料種類和施肥方法等。其中，施肥量和肥料種類已較爲農友們注意，但是施肥方法，到目前仍爲許多農友所忽視。

肥料的施用方法，一如施用量和肥料種類同樣重要，只有施肥方法適當，才能使適當用量和適當種類的肥料發揮最大的效能，獲得最大的增產。適當的施肥方法，包括：①適當施肥時期和各要素的適當分配量，②適當施肥位置和施肥前後的適當管理。

作物各生育時期所需要的養分量不同。也就是說，在某一階段缺少了養分或養分過多時，對作物產量影響很大，但在另一階段，則不受影響，或影響較小。因此，在各階段施用肥料，對產量的影響也就不同了。假使我們能够針對作物最需要養分時期施以適量的肥料，就可以獲得多量的增產，這也可以減輕肥料的成本。

施肥的時期，除因作物吸收養分時期不同而異外，和肥料固定損失的關係也很大。肥料成分在土壤中，除被作物吸收外，可被土壤固定，或隨雨水、灌溉水流失。因此，施肥時期和養分分配量的決定，除作物本身外，還應考慮到肥料的性質，土壤和氣候的條件。

例如磷肥最易被土壤固定，少量施用，作物吸收量少，而所施的磷肥也不容易損失。所以除在沖刷厲害地區外，都可以一次做基肥施用。

又化學氮肥大都爲水溶性，在土壤中移動迅速，容易隨水流失。尤是土壤質地粗，雨水多時，流失更快，因此不宜一次大量施用。施肥時最好排乾田水，才能和土壤充分混合。（下接第二十四頁）