

# 你的土地，

## 到底需要

### 多少鉀肥？

蘇楠榮

鉀素而言，在某些作物方面，大致已明瞭調節的原則。在下面筆者想介紹若干粗放但是重要的概念，給農友們和農業推廣人員作參考。

#### (一)土壤 有效性鉀素 量多少是決定鉀肥用量的基本條件

一般進步的農友，對於肥料三要素應平衡施用，才能得到良好的收穫一點，早已了解得很清楚。他們的施肥，除了有適當而不過多的氮肥外，一定還包括多量的磷肥和鉀肥。

但更進一步的農友，希望明瞭更澈底的問題。因為他們知道，在觀摩會時所看到的示範區或試驗區的肥料效果情形，也許和自己田地的情形不一樣，所以試驗區的最好施肥量，用在自己田裏可能不一定合用。對這些農民來講，如何根據土壤的情況，合理調節肥料用量，才是他們所關心的問題。

事實上，土壤並不是唯一影響施肥適量的因素。氣候和栽培環境的天然和人為條件的變化，都可以改變施肥的適量。很遺憾的是，過去在臺灣對某些作物雖有較多的肥料試驗結果，但對上面這問題能作正面解答的，倒是很少。

儘管目前根據條件變化調節各要素肥料用量的研究在本省還少，但就

各種土壤含有不同量的各種植物營養要素，變化範圍很大。就鉀素而言，土壤中的總含量有〇・〇二%到四%，砂質土的含量較低，粘質土的含量較高，和土壤的母質種類和風化流失的程度也有關係。實際上，土壤中直接可供作物吸收的鉀素，祇是總量中的百分之一到二而已。這種形態的鉀素，叫做有效性鉀。根據本省若干作物（甘蔗、鳳梨、水稻、甘藷）的研究結果，如果有效性鉀含量愈低，最有利的鉀肥用量愈高，反之，便愈低。

以下根據臺灣已有的試驗結果，把各種作物在土壤鉀素非常缺乏時，每公頃需要施用的鉀肥量（以普通氣候條件為準）列成一表。有效性鉀不太缺乏的田地，可以酌量減施鉀肥。一般肥力中等的土壤，可以施用表上所示數量的1/2到2/3，如果土壤中有有效性鉀非常豐富，就根本不必（不是不可以）施用鉀肥。不過，為了維持自己農田的高度生產力起見，在有效

## 蓬萊種稻熟病新特效藥：日農シンメル粉劑25

農林廳登記 農藥字 539 號

(日農新美爾粉劑)

◎成份：PMA } 0.43%  
          PMC } (Hg0.25%)  
          PMM }

- ◎配合三種有機水銀劑，發揮相乘效果，提高稻熱病菌殺滅力量。
- ◎PMM是日本農藥株式會社發見，和開發之新有機水銀化合物，殺菌力特強，無藥害，富殘效性。
- ◎使用特殊增量劑對漂浮於水面及株際之菌絲也具有殺滅力。
- ◎對皮膚無過敏性。
- ◎每分地撒佈3~4公斤。



進口現貨供應 泰洋股份有限公司 臺北市重慶北路 2 段 1 0 8 號 電話：44904

製造廠 日本農藥株式會社 東京・大阪