

施用氯化鉀每公頃七十公斤左右最合算。但如果這塊土地的排水很好，而且經常有充分的新鮮流水可供灌溉，那麼土壤的通氣一定很理想，土壤原有鉀素的利用率提高。因此，氯化鉀的用量可以減少到每公頃五十公斤左右。

相反地，如果這塊地的排水較差，或者因為怕水源不夠的關係，不敢在生長期間實行晒田，那麼土壤的通氣一定不好，這時鉀肥用量要提高到每公頃一百公斤的氯化鉀。尤其在室息病田，因為通氣特別差，鉀肥用量要比一般標準提高。例如宜蘭縣的潯酸田，排水通氣最不好，在含鉀量屬於普通的土壤也要施用每公頃一百三十公斤的氯化鉀，才能滿足水稻的需要。

(三)土壤的密實度和水分保持能力，對鉀肥需要量很有影響

新開墾的林地或草地的土壤，因有很多有機質，通常是非常膨鬆，所以通氣很好，水分保持力又強，自然土壤中鉀素的吸收容易，同時因根部能達到深處，可以吸收利用底土的鉀素。所以種植旱作時，在土壤鉀素含量相同的情形下，新墾地比連作土壤需要鉀肥較少。

作過深耕的土壤，也有相似的情形，但沒有充分有機質時，不能長久維持土壤疏鬆。相反地，粘重的土壤，或有機質含量很低的細砂質壤土，往往是特別密實（尤其在水分過多時，加以耕犁或踐踏過多時最甚），自然通氣不好，而且到了早期以後，容

易乾燥，土壤中鉀素的吸收率降低，因此需要多施鉀肥才能挽救。

例如從前關廟有一區鳳梨園，屬粘質壤土，有效鉀含量相當高（百萬分之一〇），依一般情形而言，應該不要太多鉀肥。但這塊地的鳳梨發育不好，冬天葉片變黃，葉尖枯乾，施用多量鉀肥（和前面的表所示的用量相同），比少量鉀肥（半量）還能增產，而且純利更高。這表示土壤太緊密，太乾燥時，鉀肥需要增加用量。

相反地，在彰化有一區相思樹林新墾的鳳梨園，土壤含鉀量屬於中等（一百萬分之九十）。一般土壤如果祇含這麼多鉀素，還是要施鉀肥；但這塊地情形不同，不施鉀肥區的鳳梨發育已經很旺盛，到了冬天，也沒有葉尖枯乾的現象，結果施鉀區的產量並沒有比不施鉀區高。這是土壤鬆，保水好時，可以減少鉀肥用量的最好例子。

(四)當年雨量，或灌溉水豐富與否，可以影響鉀肥需要量

關於每年雨量和鉀肥效果的關係，雖然在臺灣還沒有看到統計資料，但根據國外的研究，作物施鉀的效果，在降雨日數多的年度都是偏低，而在降雨日數少的年度，鉀肥效果普遍提高，用量也要增加。主要原因是，雨量太少時土壤中有效鉀的吸收入量減少，而且少量鉀肥的施用因受吸收率降低的影響而不能發揮，需要依賴比較多量的鉀肥，才能補充土壤中鉀素的缺乏。同時，在乾旱的氣候下，植物要在它的體內保持比普通更



各位期待已久之本廠出品
巴拉松乳劑、馬拉松乳劑
安特靈乳劑等現已出品應
市，本藥劑係本公司前派
赴日本「北興化學」實習
之技術人員回國製造者，
為慎重計調製當時尚請
「北興化學」技術人員監
製，絕對保證品質敬請各
位農友認明商標放心按照
指定倍數使用。



北興化學工業株式會社



大勝貿易有限公司

大勝農業

大勝化學工業股份有限公司

臺北市南京東路一段四八號四樓
電話：41337・45877
廠址：三重市大有街20-2