

農葉信箱



水稻

水稻施肥·宜做基肥

【問】：(一)貴報常報導施肥的重要性，如苦土石灰每期作都施用，會增加土壤鹼性否？
(二)硫酸銨如常施用會使土壤變劣否？標準的銨肥施用量如何？如和氯化鉀混合施用可否？

【答】：(一)若土石灰與硫酸銨兩者何種較好？

貴刊十五卷十六期土壤肥料專輯中黃文良先生說明：銨肥在幼穗形成期至出穗期吸收最多，但是製銨肥工廠說明要全量做基肥最好，若是做基肥，生育後期會不飽滿？有否補施或是幼穗形成期再施的必要？(彰化和美鎮瑞祥里和路九號陳萬金)

【答】：(一)施用銨肥，須考慮土壤反應。如酸性土壤，則一般欠少銨、鎂及其他營養成分，且有作物的根不易吸收銨、鎂等，不良現象，故宜施石灰(苦土石灰亦可)，以調節土壤反應，同時供給所需養分。但施用過多石灰時，有使土壤反應變鹼性而減低銨、鎂、鉀等要素之可溶性。

(二)施銨與鉀肥同時要考慮鉀肥之施用。因為鉀、銨與鎂之間有拮抗作用，則三要素中施用某一種要素過多，會引起其他兩種要素之缺乏。惟作物對鉀素之吸收力強，故土壤中充足的鉀、鎂要素時，添加鉀肥亦不合引起諸要素之缺乏。至於銨肥之施用適量，本省過去鮮有資料，據過去農試所舉辦之試驗，每公頃曾用二百公斤硫酸銨，但須視各地土壤而異。

(三)苦土石灰與硫酸銨，如施用含有同量鎂素時，其效果應相差無幾。
(四)以水稻為例，對銨素之吸收，在出穗期以前達全吸收量之九成左右。而銨素對幼穗的伸長似有特殊功用，故在生育中期以前，銨素之供應甚為重要。次為作物對所施銨素之吸收率不高，一般銨肥之施用量較作物需用量多施為原則。因此銨肥仍以基肥施用為宜。(黃文良)

銅鑼棚仔栽培地區

水稻宜用新竹五號

【問】：貴刊十六卷十九期所登，新竹地區棚仔栽培法中，水稻早熟品種新竹五三號及六二號，在秧田期二十天左右，移植後需要幾日才能收穫？是不是適合銅鑼地帶栽培？單位產量兩種比較何種高，何種早？又何種甘藷適合棚仔栽培？(苗栗銅鑼鄉九湖村一二四號曾子殿)

【答】：(一)所說秧田育苗期二十天，依照新竹場試驗結果，認為一五天程度之幼苗比較良好，請考慮提早。

(二)移植後需要幾天才能收穫，當以肥料施用早晚等有影響，依據過去早施肥料結果，六十一號第一期作九十八天，第二期八十四天，較新竹五三號早一二天。

(三)依新竹場之試驗結果一般情況下六十二號比五十三號高，但在公館之產量則五十三號較高，故銅鑼地區似以五十三號比較適宜。

(四)棚仔甘藷品種有新竹一號及青藤仔等。

樹果

東部避風地區

可種晚崙西亞

【問】：本省東部玉里氣候，是否適合種植晚崙西亞與夏橙？

(一)此二種果樹前途如何？本省是否栽培過剩？

(二)良好品種何處有出售？(花蓮縣玉里鎮高寮一二八號李繁潤)

恭賀新禧

收豐大年祝恭並

蔬菜·小麥等
病蟲害防治
請用：

- 新速靈 (登記七四八)
- 保必安 (登記三八九)
- 強力保必安 (登記五三二)
- 樂農家 (登記〇八二)
- 樂農家 M (登記五八五)
- 安收多 (登記九〇六)
- 大生 M-45 (登記七三二)
- 賜樂暢 (登記五六五)

司公限有份股工化農興

號六〇一局日島：話電 號六之十路山中鄉壯大縣中臺

豐年牌農藥

