

土壤蒸氣殺菌

肥料效力提高

美國佛羅里達州農業試驗站，在砂壤土上應用蒸氣殺菌，結果並使有效氮、磷、硫等增加，有機質也改變型態而肥效增加。（立）

利用藍綠藻類

增加土壤肥力

印度土壤微生物研究藍綠藻固氮作用。水田土壤灌水後，在陽光照射下，經過三個月後，由於藍綠藻的繁殖，土壤含氮量增加百分之四至十五。水稻試驗田以優良品系之藍綠藻播種後，一般可使無肥土壤，每英畝增加三十磅氮素。稻谷之增產量，益栽可增產百分之三百六十八，田間則增產百分之一百一十四。

日本所做同樣試驗，以每英畝二至十磅（乾重計）之藍綠藻施於水田，第一年稻谷增產百分之二・七，第二年為八，第三年為十九・一，第四年則達廿一・八，水田播種藍綠藻，可收與每英畝施用六十磅硫酸銨相同之肥效。（立）

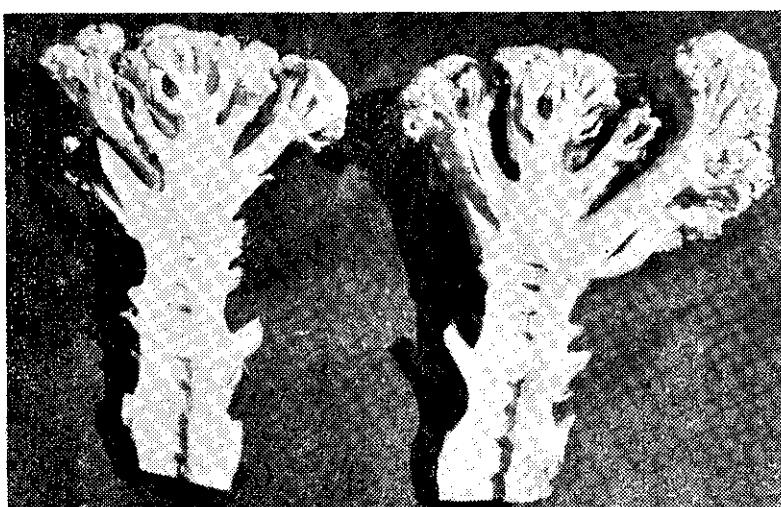
花椰菜缺硼症

日本園藝點滴之二十，會介紹球莢甘藍的缺硼症，下圖則是花椰菜的缺硼症。莖部和花球肥短的花株心部，先是水漬狀跡象，以後變爲锈褐色成橫

「奇菌靈」防水稻倒伏

爲防止水稻出穗後倒伏，日本農業技術研究所會使用「奇菌靈」五至十PPM稀釋液噴射，結果不但防止了倒伏，且對穩實大有幫助，實驗部份增收一至二%。

又北陸農試所會對出穗後正逐漸倒伏的水稻莢葉撒布，「奇菌靈」和アリナミン（アリナミン）混用均爲一百PPM的稀釋液，結果也避免了倒伏的損害。（錦聲譯自「農業世界」）



形情的硼缺菜花

裂狀空洞，甚且軟腐；有時花球表面亦有水漬狀以至锈褐色部份。此種花球，食時有苦味，採種時植株每在種子成熟前，因莖內部及花梗部腐爛而枯死，嚴重影響種子收量和飽滿。花球周圍的小葉向內縱捲，葉緣自葉尖枯死，缺硼嚴重時植株葉片呈畸形狹長，生長點枯死。

本省土壤中硼素含量不多，而花椰菜需要多量的硼素，因此缺硼症很普遍，所以最好每公頃用至二十公斤的硼砂，混入化學肥料作基肥及早期追肥施用，不但可以防止缺硼症的發生，且可使花椰菜生長發育更爲良好。（日本園藝點滴之二十九）

氣力士

市代銷處 徵求各縣

音福農友防農藥 中毒

綜合殺菌消毒劑！

本省首創 猪瘟 鷄瘟 家禽瘟疫

一試見效

盧川化工廠有限公司

臺北市漢口街一段九號二樓

- ### 效能
1. 蔬菜水果、殺菌消毒。
 2. 施用農藥前後洗身洗手消毒。
 3. 家庭食器類、魚、肉、洗滌殺菌消毒（加水混合使用）
 4. 凉飲用水、地下井水、簡便自來水殺菌消毒後可安心飲用。
 5. 尼龍類、棉織類、白衣等、毛巾、細布、繩帶、桌巾、床巾等漂白、殺菌、消毒。
 6. 畜舍等及器具類殺菌、消毒、並防傳染病。
 7. 香港腳、水蟲患部及家畜之皮膚病等殺菌治療。
- ◎詳細說明備索