農友新知

撲滅森林火災 磷酸銨很實用

美國的科學家們發現，磷酸銨可以用來撲滅森林火災；以往，磷酸銨只用做肥料。

在美國，已有多次森林火災，用磷酸銨有效地撲滅。

應用磷酸銨撲滅森林火災頗爲方便，在使用前泡成水溶液，裝入飛機的噴霧桶中，從空中噴射。

磷酸銨比其他滅火劑便宜，同時具有肥料的效果，這也是它的好處。（IFC）

灌施塑膠泡沫 改良貧瘠土壤

貧瘠的土壤，可藉注入一種含有土壤養料的人造塑膠泡沫而改良。這種塑膠泡沫，將在地下形成剛固的結構組織，可以保存水份和肥料，並且在地表面上造成一層酵素腐植土層。這產品爲西德所發明。（朱捷譯自「大衆機械」）

生產適合外銷洋葱 栽植距離應予縮小

臺灣洋葱雖已栽培多年，且已大量外銷，但在栽植距離（即株行距）上尚無適當標準可爲依據。

鳳山園藝試驗所爲生產適合外銷的洋葱，除了改進品種、施肥、灌溉等工作之外，並從事精密植使球形大小適中，整齊一致，農民收益增加的試驗。

根據以黃玉品種於十月中旬在鳳山地區播種的試驗結果，目前外銷洋葱行距以十八至二十公分，株距以八至九公分最爲適宜。

但是在十月下旬以後播種過晚或直播時，可以密植到十五×六公分。又如早玉、聖玉品種，因葉部較大，行距似不宜小於二十公分；楊玉葉部較小，行距可以小到十五公分，株距可以小到六至八公分。

一般農家如無密植經驗，應逐漸試行縮小植距而不宜逕行高度密植。（林昭雄、郁宗雄）

化學藥劑阻止產卵 有效防治多種害蟲

美國農部最近研究成功了一種號稱爲首創的節制昆蟲繁殖化學劑，他們說，這一種化學劑對大多數害蟲如墨西哥果蠅、蒼蠅、蚊子和白蟻等，可以藉阻止其產卵而達到生物節制的目的，效果在加瑪射線以上。

爲了使用上的安全，這種化學劑不能像一般殺蟲藥一樣的噴洒，而只能當做一種誘餌來吸引昆蟲，達到滅絕的目的。（朱捷譯自「新聞週刊」）

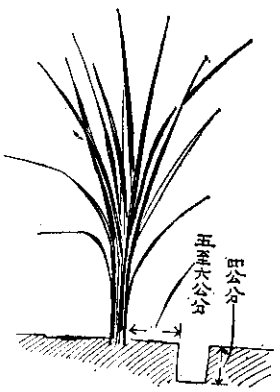
暖地水稻追肥穴施法

日本元岡縣農業試驗場研究暖地水稻追肥施用方法，以穴施法最爲理想。方法是在稻株旁五至六公分的地方開掘直徑三公分，深四公分的洞穴（如左圖），施放肥料。

經過二年的試驗結果，這種追肥方法（穴施法），比慣行方法（撒施法）具有下列的優點：肥效緩慢，持久性長；有效莖數增加，稔實良好，產量提高，「秋落田」不需施用「穗肥」，水稻生育健全，對胡麻葉枯病抵抗力增加。

這種施肥方法又很安全，不會有過肥之害，並可利用機械施肥，節省時間和勞力。（立）

（取材自「農業及園藝」）



水稻追肥穴施法

思登卅四 殺草劑（登記證二七七號）

豐年第十四卷第六期第十頁稻：據臺中改良場試驗：插秧時如水稻三支，混植稗草二支則減產六七·六%。混植稗草一支則減產五五·四%。水稻二支，混植稗草二支，五十天後拔除稗草則比二十天後拔除稗草產量減少六六·七%。由此可證明：稗草愈多，除稗愈遲，收量愈減。因此在水稻秧田期和本田期發現稗草時，應立刻拔除。尤其是秧田，在秧苗新葉伸長二至三葉時，就應該實施拔除稗草工作，愈早愈好。

思登卅四（STAM F-34）殺草劑可殺死稗草，對水稻無藥害。在秧田中水稻與稗草雜加分別，用思登卅四殺稗草較人工除稗草尤爲便利。

用量：秧田—每分地七百CC加水六十至八十公升。

本田—每分地九百五十CC加水六十至八十公升。

使用方法：稗草在二至三葉時，將水田排水，等稗草葉面乾燥時，用加壓式噴霧機全面噴藥。噴藥後一天，即灌水，以防止雜草的發芽衍生。噴藥時之氣溫最好在攝氏二十度以上。稀釋藥液時先加思登卅四使用量半量的水，充分攪拌後，然後再加水稀釋使用。

適用作物：水稻、陸稻、馬鈴薯、高麗草、甘蔗等。

思登卅四可殺除：稗草、馬唐、藜、蓼、繁縷、父子草、狗尾草、牛頓懸、紅脚草、無頭肚香、知母草、烏杏菜、狗尿菜、黑李仔菜等。

注意事項：不要與各種農藥混合使用，噴撒思登卅四前後各一星期內，亦不要噴撒各種農藥，以免發生藥害。

現貨供應處：

正豐公司 臺中縣霧峰鄉草湖路二號

臺灣總代理：

青象貿易有限公司

臺北市中正路一七五六號三樓

電話：三一六一七七

函索農藥說明書附郵票八角即寄