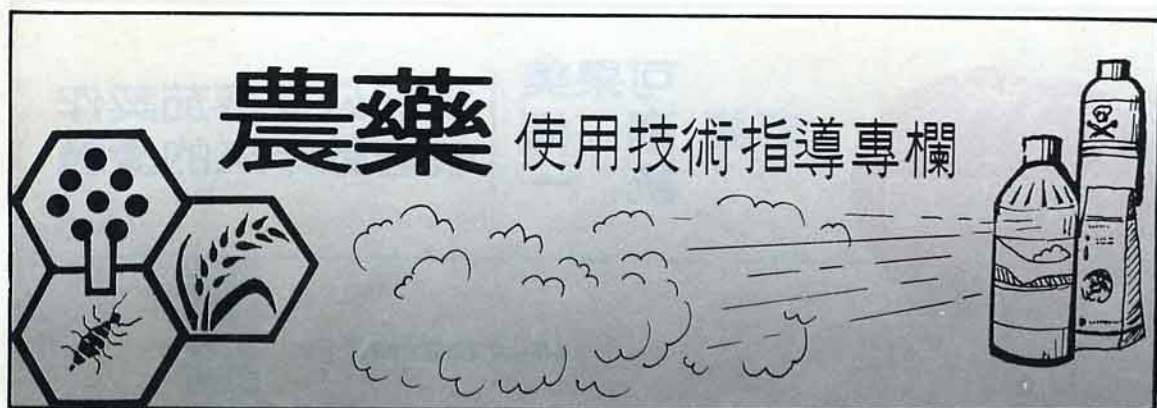




核定公告新農藥 9 種

蘇明清

柑桔葉蟬、銹蟎新藥——克芬蟎

50%「克芬蟎」(Clofentezine) 水懸粉是英國 FBC 化學公司產品，發順公司申請農藥委託田間試驗，成品農藥為鮮紅色懸浮液，廠牌名稱為「愛寶樂」(Apollo)。

「克芬蟎」是接觸性殺蟎劑，對葉片組織具有貫穿作用，防治蟎類卵及幼虫效果較好，對有益昆蟲及蟎類亦有選擇性。但此種農藥延毒力 (Persistence) 較長。

用於防治柑桔葉蟬與銹蟎，每公頃每次施藥量為 0.7 公升，農藥稀釋倍數 3,000 倍。此藥劑殘效性長，可維持 35—45 天。因柑桔葉蟬易產生抗藥性，應與其他藥劑輪流使用；銹蟎則於發生初期施藥。採收前 30 天，停止用藥。

菊花二點葉蟎新藥——得氯蟎

38%「得氯蟎」(Dienochlor) 水懸粉是美國 Zoecon 公司產品，由耕富股份有限公司申請農藥委託田間試驗，成品農藥為褐色懸浮液，已於 74 年 8 月辦妥農藥登記，廠牌名稱為「安得靈」(Pentac)。

「得氯蟎」為殺蟎劑，蟎類經施藥後數小時，即停止取食，可於 1—3 天內致死。此種藥劑可使蟎類筋肉發生不能恢復的收縮，並使雌蟎提早產出不能孵化的卵。對蜜蜂等有益昆蟲有選擇性。

用於防治菊花二點葉蟎 (白蜘蛛)，每公頃每次施藥量為 1.5 公升，農藥稀釋倍數為 1,500 倍。每周施

藥 1 次，連續 2 次，第 2 次施藥後 30 天左右，不必施藥。此種藥劑限於觀賞用菊花施用。



番茄早疫病：果實與葉片上的病徵

番茄早疫病新藥——氫氧化銅

37.5%「氫氧化銅」(Cupric Hydroxide) 水懸粉是美國 Kocide 化學公司產品，由英明公司申

請農藥委託田間試驗，成品農藥為青色懸浮液，廠牌名稱爲Kocide 606。

「氫氧化銅」爲預防保護殺菌劑，其可濕性粉劑（含量爲77%）劑型，在國內業已推廣使用於菸草苗床猝倒病（猝病）的防治。水懸粉新劑型，含銅量爲24.4%。

用於防治番茄早疫病，每公頃每次施藥量爲1～3公升，農藥稀釋倍數爲400～800倍。發病初期開始施藥，以後每隔7天施藥1次，藥液應噴射於葉片上下兩面。本藥劑可添加展着劑「出來通CS-7」2,000倍。

葡萄露菌病新藥——鋅錳毆殺斯

64%「鋅錳毆殺斯」混合可濕性粉劑，是瑞士山度士（Sandoz）公司產品，由德化公司申請農藥委託田間試驗，成品農藥爲白至淡黃色粉末，廠牌名稱爲Sandofan M8。

「鋅錳毆殺斯」爲混合劑農藥，有效成分之1「毆殺斯」（Oxadixyl）含有8%，是Sandoz公司研究發展的系統滲透性殺菌劑，純品爲白色結晶，熔點104～105°C，化學性質安定；另1有效成分爲「鋅錳乃浦」（Mancozeb），含有56%，屬於接觸毒性的廣效有機硫黃殺菌劑。混合劑配方，是利用接觸性殺菌劑擴大藥效，並避免產生抗藥性。

用於防治葡萄露菌病，每公頃每次施藥量爲2～2.4公斤，農藥稀釋倍數爲500倍。發病初期開始，每隔7～10天施藥1次，共3～4次，本藥劑可添加展着劑「全透力」1,000倍噴施。採收前25天，停止用藥。

水稻移植本田雜草新藥——脫禾草

1.4%「脫禾草」粒劑，是日本北興化學（Hokko Chemical Industry Co., Ltd.）產品，由大勝化學公司申請農藥委託田間試驗，成品農藥爲灰白色顆粒，廠牌名稱爲Herbit。

「脫禾草」（Phenothiol）是荷爾蒙型的選擇性殺草劑，供爲萌後處理，農藥原體爲褐色固體，純品爲白色結晶，熔點41～42°C，對酸安定，對鹼與熱較不安定。

用於水稻移植本田雜草防治，包括鴨舌草、螢闌、水稗、球花蒿草、母草、紅骨草、牛氈毛等。每公頃每次施藥量爲25公斤，插秧後處理。施藥時期在第

一期作爲插秧後40天，第二期作爲插秧後30天。積水期間爲3～5天。於插秧後兩天先行施用5%「丁基拉草」粒劑，每公頃施藥30公斤。

水稻移植本田新雜草藥——莫克草

9%「莫克草」（ACN）粒劑是日本兼商會社（Kanesho Co., Ltd.）產品，由領先公司申請農藥委託田間試驗，成品農藥爲黃色顆粒，廠牌名稱爲「雙春」（Mogeton）。

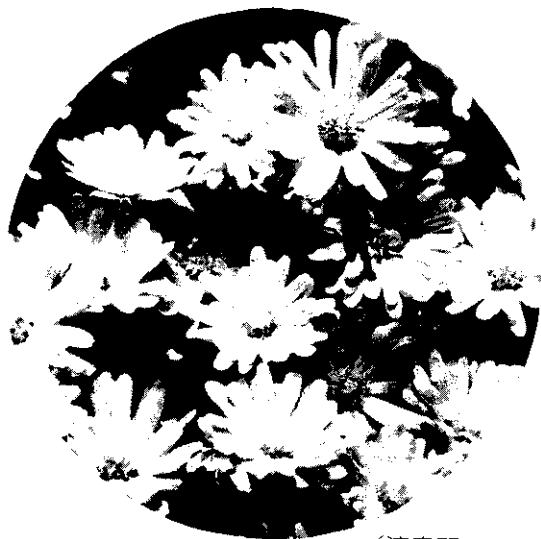
「莫克草」殺草劑純品爲桔黃色粉末，在國外亦供爲浮游雜草、藻類等防治之用。

用於水稻移植本田雜草防治，包括鴨舌草、母草、瓜皮草、球花蒿草等。每公頃每次施藥量爲30公斤，插秧後處理，施藥時期在第一期作爲插秧後5天；第二期作亦爲插秧後5天。

花生園雜草新藥——三福林

2.5%「三福林」（Trifluralin）粒劑是美國禮來公司（Eli Lilly & Co.）產品，由台灣禮來公司申請農藥委託田間試驗，成品農藥爲黃色顆粒，廠牌名稱爲Treflan（Elancolan）。

「三福林」殺草劑純品爲桔黃色結晶，熔點48.5～49°C，化學性質安定。粒劑型態於71年申請在國內進行委託田間試驗，但此種農藥於72年起管制進口，政府規定此種農藥成品中的不純物（NDPA）不得超過1ppm，禮來公司提供粒劑成品農藥樣品，



（沈安麗 攝）

用於花生園雜草防治，包括牛筋草、莎草、野萵、馬齒莧、芒稈、藿香蓟、小葉灰藿、小指草、滿天星、香附子。每公頃每次施藥量為40公斤，播種後雜草萌芽前，將藥劑均勻撒佈於土壤表面。

菸草腋芽抑制新藥—— 抑芽素（胆鹼鹽）

「抑芽素」(阻鹼塩)是生物性塩類的抑芽素，不含金屬塩類爲其特性，所以較具安全性。政府規定「抑芽素」成品農藥中的不純物 (Hydrazin) 不得超過 1ppm，庵原公司提供此種成品農藥樣品，於74年4月經檢驗認定不純物含量符合安全標準。

用於抑制菸草腋芽，每公頃每次施藥量為 6 公升，農藥稀釋倍數為 60 倍。菸草摘心後，即將藥劑均勻噴於株上部 5 ~ 6 片葉面上，每株 20 c c，發芽前避

積谷害虫新藥——陶斯松

「陶斯松」殺虫劑純品爲白色粒狀結晶，熔點41.5~43.5°C，屬於廣效性殺虫劑，亦有供爲環境衛生用藥，殺虫作用爲接觸、吸入、汽化等毒性。

用於防治積谷害蟲，空倉及袋裝稻谷每 100 立方公尺使用藥量 0.5 公升。烟燻方法為密閉烟燻 2 天，施藥 1 周後，稻谷始可出倉。

使用農藥，請注意使用範圍、防治對象、使用方法、採收前停止用藥日數。

台灣省政府農林廳

IRRI PUBLICATIONS		歡迎購閱！	
國際稻米研究所 委託本館供應		新書	
書 名	頁 數	價 格 (台幣/元)	
RICE COLD TOLERANCE WORKSHOP	139	180	
IRRIGATION WATER MANAGEMENT	170	200	
RICE BLAST WORKSHOP	222	200	
DROUGHT RESISTANCE IN CROPS WITH EMPHASIS ON RICE	414	430	
ECONOMIC CONSEQUENCES OF THE NEW RICE TECHNOLOGY	402	220	
EVALUATING TECHNOLOGY FOR NEW FARMING SYSTEMS	110	160	
RICE IMPROVEMENT IN CHINA AND OTHER ASIAN COUNTRIES	307	220	
EVOLUTION OF THE GENE ROTATION CONCEPT FOR RICE BLAST CONTROL	130	160	
A FARMER'S PRIMER ON GROWING RICE	221	160	
AN ADVENTURE IN APPLIED SCIENCE	233	250	
MANUAL FOR TESTING INSECTICIDES ON RICE	134 (彩色照片24張)	360	

台北市溫州街14號 每次郵購另收掛號郵資16元 郵政劃撥0005930-0號豐年社