

新農藥介紹

防治葡萄白粉病 · 露菌病新葯劑

——蘇明清——

我國的農藥管理法係於61年1月6日公布，所有農藥的登記、製造、進口、出口及販賣等均依照農藥管理法實施。農藥的登記在經濟部辦理，新農藥登記的要件，應在國內辦理田間試驗及理化生物檢驗，田間試驗結果係由經濟部植物保護技術審議委員會審定，經濟部聘請的植保技審會委員，皆為國內植物保護及農藥專家，委員會分植物病理、應用動物及綜合技術三組，各組分別初審後再提請委員會大會複審，委員會大會每年年初及年中各召開一次，經大會審定的新農藥使用技術方法即報請經濟部依規定程序核定公告，69年12月核定公告的新農藥計有24種；另已登記農藥增列使用方法及其範圍者計有25種。茲就24種

新農藥的有效成分、含量、劑型、農藥使用方法及其範圍等簡略介紹如下：

1. 芬瑞莫乳劑 (Fenarimol)

美國禮來藥廠農業部 (Elanco) 近年來研究發展成功的新殺菌劑，原代號為EL-222，可防治多種作物的白粉病，為系統性藥劑，由葉面噴施，藥效持久，使用時不受氣候影響，施用方便，經濟省工。

(1)有效成分與理化性狀：純品為白色結晶固體，熔點 117~119°C，易受紫外光照射而分解，因此不會造成環境污染。

豐年社代售農發會叢書

台北市溫州街14號
郵政劃撥5930號
每次郵購另加掛號郵資9元

書名	內容
水產細菌學	好冷細菌與海水中的細菌、海水魚之細菌羣落、魚類在冷藏中細菌羣落的變化、魚鱗粘液之細菌羣落、水產細菌之噬菌體、蛋白質性抗生素、細菌的遺傳及突變、細菌之分類學與鑑定。 蔡土及著·100元 19×26 (公分)·97頁
中層拖網魚業的漁具漁法研究	中層拖網漁業簡介、單船式中層拖網具之特性與漁撈技術研究，雙船式中層拖網漁具之特性與魚撈技術之研究，中層拖網的漁獲效果比較實驗，漁具設計及魚撈技術的綜合檢討。 周耀杰著·100元 19×26 (公分)·122頁
台灣水產加工研究報告專輯	花枝煉製品之彈性研究、鱈魚乾製品、蝦類乾製品、水產廢棄物蝦、蟹外殼利用之研究、牡蠣之凍結貯藏研究、台灣近海及遠洋漁船船微生物相之研究、台灣地區褐藻膠生產之可行性、台灣近海海藻多醣類之調查。 農發會著·150元 18.5×26.5 (公分)·168頁

普通名稱	劑	型	有效成分	含量%	商品名稱
芬瑞莫	乳	劑	α -(2-chlorophenyl)- α -(4-chlorophenyl)-5-pyrimidinemethanol	12.5	Rubigan

②使用方法及範圍：

注 意 事 項

使用 方 法		使用範圍
每公頃 每次用藥量	稀釋倍數	
150公撮	8,000	葡萄白粉病
	4,000	芒果白粉病
0.1—0.15公升	10,000	胡瓜白粉病
0.25公升	4,000	西瓜白粉病

①發病初期開始施藥，每隔10天噴藥1次，共3—4次。
②採收前9天停止用藥。

①發病初期開始，每隔10天噴藥1次，到幼果形成時為止，約2—4次。
②加展着劑。
③採收前6天停止用藥。

①發病初期開始每隔10天施藥1次，連續3次。
②加展着劑。
③採收前3天停止用藥。

①發病初期開始每隔10天施藥1次，連續施藥3次。
②加展着劑。
③採收前3天停止用藥。

最新出版

216位專家學者執筆，資料最新，權威鉅著，精裝兩大冊，封面綉印，古雅精緻，機關團體必備，家庭個人實用美觀。

台灣農家要覽

農發會贊助 發行人：李崇道 豐年社印行

內容：農業資源、農場經營、農產運銷、土壤肥料、糧食作物、特用作物、園藝作物、林業、水土保持、農田水利、植物保護、畜牧、獸醫、漁業、農產品處理及加工、農業機械、農村環境與衛生等17大章。上下兩大冊，合計2695頁。

定價：1200元（模造紙本）

（郵購另加掛號郵資30元）

豐年社

郵政劃撥5930號·台北市溫州街14號

③毒性：急性經口毒性 LD₅₀ 對小白鼠 4,500 毫克/公斤，對鼠為 2,500 毫克/公斤，具極高的安全性，若有誤食中毒情形，須立即延醫治療，亦可先行飲用大量牛乳，惟應避免以人工誘致嘔吐。若不慎觸及皮膚或眼睛，可用足量的水沖洗。

2. 可濕性硫黃水懸粉

(Flowable Sulfur)

美國施多樂 (Stoller) 化學公司產品 (遠瞻企業公司代理)，藥劑係含有硫黃的懸濁乳液，平均顆粒大小約 0.001 公厘 (1micron)，對果樹白粉病具有防治效果。

(1)有效成分與理化性狀：有效成分係黃色非金屬元素的結晶，熔點 110~119°C，沸點 444.6°C。



普通名稱	劑型	有效成分	含量%	商品名稱
可濕性硫黃	水懸粉	Sulfur	52	That

(2)使用方法及範圍：

使用方法		使用範圍
每公頃每次用藥量	稀釋倍數	
1.5公升	800	葡萄白粉病

(3)毒性：哺乳類經由皮膚刺激或吸入尚不致引起損傷，接觸亦無不良影響，可安全使用。

普通名稱	劑型	有效成分	含量%	商品名稱
松香酯銅	乳劑	Copper Salts of fatty and rosins acids (Cu:5.75%)	65	Citcop 6E

(2)使用方法及範圍：

使用方法		使用範圍	注意事項
每公頃每次用藥量	稀釋倍數		
1.2公升	1,000	葡萄露菌病	發病初期開始施藥，每隔 7 天噴藥 1 次，共計 3—4 次

(3)毒性：急性經口毒性 LD₅₀ 為 10,000~20,000 毫克/公斤，毒性低，無農藥殘留問題。

3. 松香酯銅乳劑 (Citcop 6E)

美國 Cities Service 公司產品 (嘉寶公司代理)，係松香酸銅及油酸酯等的混合劑。

(1)有效成分與理化性狀：在水中極易混合，於正常情況下儲存安定性良好，閃火點 (Flash Point) 為 94°F，係易燃性液體。

農藥使用技術指導專欄

