新農藥介紹

蘇明清

# 防治霜霉露菌病新藥劑

## 銅滅達樂（混合）可濕性粉劑
(Ridomil plus)

瑞士汽巴嘉基（Ciba-Geigy）公司產品（永裕行代理），該藥劑在歐洲已有販賣使用，爲系統性藥劑，對長期發生露菌病有防治效果，藥效長達三星期，可減少噴藥次數，藥劑由作物綠色部份吸收移行，可達植株各組織內部，具治療作用。滅達樂單劑原代號爲 CGA48988 ，國內已核准其35%可濕性粉劑使用於玉米露菌病種子消毒。

(1)有效成分與理化性狀：

| 普通名稱 | 劑型 | 有效成分 | 含量% | 商品名稱 |
|---|---|---|---|---|
| 銅滅達樂（混合） | 可濕性粉劑 | (1)Methyl D, L-N- (2.6-dimethylphenyl) -N- (2′-methoxyacetyl) alaninate...15%<br>(2)Copper Oxychloride (Cu:35) ...61.5% | 76.5 | Ridomil plus |

該藥劑係滅達樂與鹼性氯氧化銅的混合劑，爲淺綠色粉末。滅達樂（metalaxy）有效成分揮發性小，易溶於多數種類有機溶媒。

(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 | 採收前21天停止用藥。 |

(3)毒性：急性經口毒性$LD_{50}$爲648毫克/公斤。