

介紹西德獅馬牌新農藥

摘自西德太白博士 (Dr. C. Dalber)

抗病 (COMBI)——最新綜合有機殺菌劑

新殺菌劑「抗病」能有效防治果樹、雜穀、蔬菜、菸草等作物病害，特別對蕃茄及馬鈴薯疫病之防治有卓越效果。適當使用「抗病」能改進作物品質，並提高產量達成四成至一倍以上。最奇妙的是越是氣候不正常，病害發生越嚴重，「抗病」越能發揮它的效力，如使用「抗病」即可保障作物免受寒霜之害……

抗病成份

「抗病」是由 PENID 及 鋅鹽 二種殺菌力強大之化合物經化學作用構成之新複合物，它的殺菌效力持久而毒性甚低，(LD50 6400mg/kg Rat)

抗病主治病害

「抗病」對各種作物病害之防治都有效果，特別對露菌病、疫病、銹病，效果尤為優異。

抗病與露菌病

根據試驗結果「抗病」對葡萄露菌病之防治，效果遠較大生七十八為佳。和銅素劑比較「抗病」不會阻礙幼枝生長，效能也比銅素劑為好。根據一九五八年在西德田間試驗比較使用「抗病」區露菌病之發病率較使用銅素劑減少一半以上。一九五八年歐洲大陸遭受空前未有之寒災，所有農作物受到極大損害。可是使用「抗病」之葡萄產量却較使用銅素劑者增加百分之一百五十四，真是奇蹟！正常年份如一九六〇、一九六一產量增加也達百分之五十以上。

抗病與馬鈴薯疫病

根據一九六一年法國田間試驗，「抗病」對馬鈴薯晚疫病之防治效果較大生二十二為好，使用「抗病」之馬鈴薯，產

量也較使用大生二十二多，百分之三十八。

抗病與蕃茄早晚疫病

根據一九六〇年在巴西田間試驗結果。發現使用「抗病」防治蕃茄早晚疫病較無防治者產量增加百分之二百，而且品質甚佳。產量也較使用大生二十二或銅素劑多得多。

抗病與種籽消毒

作物種籽極易感受土壤微菌侵害，影響發芽及生長。「抗病」也能用作種籽消毒，以「抗病」一安士至二安士混和十磅種籽作消毒處理可以促使蔬菜種籽提早發芽生長，特別對於大豆、豌豆、瓜類、芹菜、胡蘿蔔種籽更加顯著。使用「抗病」作種籽消毒，至少可提高產量一成以上，是增加收穫最經濟及簡單方法。

結語

新殺菌劑「抗病」已證實在防治多種作物之病害方面較大生七十八，大生二十二為佳。它不但能防治病害而且能大大提高產量。增加經濟收益。特別對地處亞熱帶，氣候變化無常之臺灣，「抗病」之使用，尤可保障作物免受寒霜之害，實是一種非常有前途之殺菌劑。希望農業界先進人士進一步加以研究及試驗。