

# 應用成果


1. 經試驗結果顯示，50%中性化亞磷酸溶液稀釋250倍後，每週施用一次，至少3次，對花胡瓜及葡萄等多種病害具有良好防治效果。於露天栽培條件下，花胡瓜露菌病對照組發病率為48.5%，處理組降至0.8%，防治率達98.3%；巨峰葡萄露菌病對照組發病率為44.2%，處理組降至1.3%，防治率為97%；於溫室花胡瓜白粉病試驗中，對照組發病率為45.3%，處理組降至1.8%，防治率達96%。另於花胡瓜猝倒病試驗中，處理組發病率由對照組87%降至20%，防治率為77%。
2. 整體而言，50%中性化亞磷酸溶液對露菌病及白粉病防治效果較佳，對猝倒病亦具一定抑制效果。本技術已成功技轉並投入商品化生產，歡迎農友選用，打造更安心、友善的農業環境！

## 50%中性化亞磷酸溶液防治作物病害效果(稀釋250倍)

試驗病害	作物(品種/條件)	罹病部位	對照組發病率(%)	處理組發病率(%)	防治率(%)
露菌病	花胡瓜(cu87,露天)	葉片	48.5	0.8	98.3
露菌病	葡萄(巨峰,露天)	葉片	44.2	1.3	97.0
白粉病	花胡瓜(cu87,溫室)	葉片	45.3	1.8	96.0
猝倒病	花胡瓜(cu87,盆栽)	植株基部	87.0	20.0	77.0

研究人員 / 作物環境科 許晴情 04-8523101#321



臺中區農業改良場  LINE  
作物病蟲害諮詢診斷服務  
LINE ID : @04-8523101

●●●115年06月●●●