




# 環境友善微生物農藥之水分散性粒劑 (WG) 製程研發

The Environment-friendly Biopesticides Process Development of Water-dispersible granules(WG)

## 技術說明

為改善微生物製劑不耐貯存之問題，本技術以環境友善之配方改良水分散性粒劑 (WG) 的製程，可適用於多種慣用微生物，例如：蘇力菌、液化澱粉芽孢桿菌等，此技術簡化製程步驟以利維持微生物菌數，達到微生物製劑耐貯存及運輸之優點。

項目	規格標準	WP	WG
有效成分	$> 1 \times 10^9$ CFU/g	$1.07 \times 10^9$ CFU/g	$1.33 \times 10^9$ CFU/g
懸浮率	$> 60\%$	67%	92% 
起泡試驗 (稀釋 200 倍)	$< 60$ mL	4 mL	$< 1$ mL 
水濕性	$< 180$ 秒	150 秒	2 秒 
細度 (濕篩試驗)	$> 95\%$ 通過 0.075 mm 孔徑試驗篩	100%	$> 99.5\%$

▲環境友善配方規格檢驗結果

### WG製劑優點

無須高溫處理

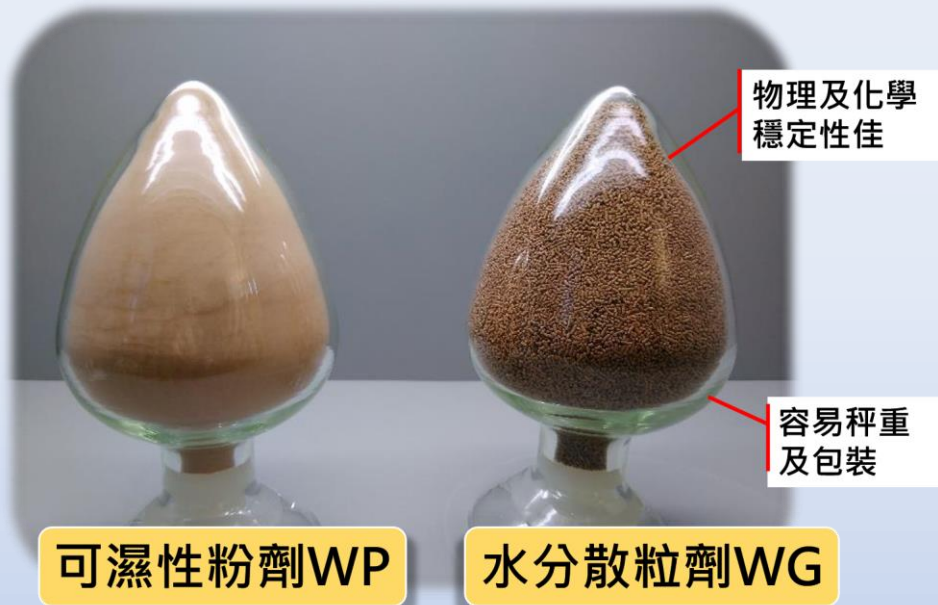
增加原料  
回收率



低粉塵

菌種可  
維持休眠

▲改良造粒技術之製劑優點



▲環境友善配方成品外觀