



金雞牌 僵僵好 (白殭菌 A1)

無毒無味無環境污染，適用任何作物。



生物防治資材補助品牌

農藥製字第06428號

防治對象：十字花科小菜蛾

每公頃
最高補助 **10,000** 元

產品說明

1. 菌種源自於行政院農委會農業藥物毒物試驗所技術轉移本土白殭菌 (A1) 菌株。
2. 無毒無味，無環境污染。
3. 具有傳播能力，在適合的環境條件下，可在田間蟲體感染後形成白殭菌孢子傳播，對害蟲產生連鎖效應，降低蟲害族群數。
4. 害蟲不會產生任何抗藥性。
5. 害蟲族群數明顯下降時，稀釋300-500倍使用於田間一般保養，維持環境中白殭菌數，控制害蟲族群。

◎作用機制：『僵僵好』附著在害蟲體壁後，孢子萌芽，接著菌絲侵入蟲體，使受感染的昆蟲死亡。

應用範圍

◎ 僵僵好具較廣泛殺蟲譜，如鱗翅目、鞘翅目、直翅目等，可有效寄生700種以上昆蟲。

◎ 部分摘自農業藥物毒物試驗所文獻。

鱗翅目：小菜蛾、粉紋夜蛾 (擬尺蠖)、甜菜夜蛾、青蟲、斜紋夜蛾等。

鞘翅目：金龜子 (雞母蟲)、天牛、黃條葉蚤、猿葉蟲、象鼻蟲等。

直翅目：蝗蟲、螞蚱、蟋蟀等。

半翅目：椿象等。

同翅目：蚜蟲等。

◎ 此菌株為本土篩選之蟲生真菌，無化學藥劑之抗藥性及殘留毒性問題。

繭翅目：薊馬等。

注意事項

1. 晴天傍晚和陰天全天用藥效果最佳，於調配後當天內噴灑完畢。
2. 微生物製劑無立即效果，第一、二次施用需相隔5天，連續施用效果佳，害蟲族群數量會逐漸下降。
3. 本產品對蠶具有毒性，桑園禁止使用。
4. 本產品勿與殺菌劑混合使用，如需使用殺菌劑，請前、後間隔14天使用。
5. 本產品無毒性殘留問題，施用後作物可立即採收。
6. 有效時間：9個月(4°C冷藏)，開封後請盡快使用完畢。

田間試驗

地點：大安區高麗菜試驗田。
 使用倍數：稀釋100倍的測試。
 測試作物：高麗菜。
 說明：小菜蛾危害嚴重。

使用前



施藥過後第5天

蟲僵化



沅漢生物科技股份有限公司

台中市豐原區三和路398-1號
http://www.yuan-mei.com.tw

電話：04-25330077
傳真：04-25312768

公司內部員工教育訓練用



有機可使用
T500展著劑(Tween 80)

1. 使用前先灑水或淹水提高環境濕度及驅離土壤內的害蟲。
2. 配製展著劑(T500)稀釋液(參考表一)。
◎展著劑(T500)為Tween 80，有機業者可使用。
3. 利用紗布將『僵僵好』包裹，置入已備製好的展著劑(T500)稀釋液中將白殭菌孢子洗下，清洗時要搓揉紗布，或用高壓噴嘴沖洗，使白殭菌的孢子可以充分被洗下。
4. 將稀釋菌液均勻噴灑於葉面及葉背。
5. 使用後定期灑水增加環境濕度。
6. 每五天追加使用一次，當族群減少時，可將天數及倍數提高。

教學影片



使用方法



時期	倍數	藥桶容量10L	藥桶容量50L	藥桶容量100L
嚴重時期 連續施用2次，間隔5天 ◎依蟲齡增加減天數	僵僵好使用量(kg)			
	30倍	0.33	1.67	3.33
	展著劑使用量(L)			
	500倍	0.02	0.10	0.20
一般時期 連續施用2次，間隔5天	僵僵好使用量(kg)			
	100倍	0.10	0.50	1.00
	展著劑使用量(L)			
	500倍	0.02	0.10	0.20
預防保養 ◎害蟲族群數明顯下降，維持環境中白殭菌數	僵僵好使用量(kg)			
	500倍	0.02	0.10	0.20
	展著劑使用量(L)			
	500倍	0.02	0.10	0.20

◎『僵僵好』清洗後之玉米粒可撒佈於土壤後進行翻耕或挖洞埋入土壤內，提高防治地下害蟲(如雞母蟲、猿葉蟲等)之效果，亦可使用網眼較大之網袋包裹後吊於陰涼通風處，可增加環境中之白殭菌數。