



友善環境農業資材補助

購買憑證日期為109年7月1日起
每公頃最高補助 **5,000**元

沅漢蝦精 Chitosan

植保製字第00120號

天然甲殼素、糯米醋

使用說明書



主要功能

1. 幾丁質可作為土壤中放線菌族群的營養源，以提升植物抵抗病原菌和線蟲。
2. 誘導植物抗性，減少病害發生。

說明

幾丁質可誘導植物產生防禦反應，進而抑制病原菌入侵大部分植物病害由真菌所引起，而幾丁質為高等病原真菌細胞壁之主要成份，當作物接觸到幾丁質時，植物本身的辨識系統會感受到有病原菌的入侵，此時植物會啟動防禦系統，迅速增加植物體中幾丁質分解酵素的活性，並可產生其他細胞壁分解酵素或抗菌物質如酚類複合物、植物防禦素等，而增加抗病的能力。

使用倍數和方法

1. 適用根瘤線蟲為害之各種作物、時期，稀釋3000倍澆灌。澆灌範圍以根可延伸之範圍。
2. 栽種前：一分地淹水量3000公升(以淹水3cm計算)，需使用沅漢蝦精350mL，進行翻耕，可減少土壤中線蟲、病蟲害及蟲卵數量。
3. 倍數可依作物不同、時期及線蟲嚴重不同增加減倍數。
4. 實驗測試以二齡蟲及蟲卵為目標。實際田間無法一致化，在第五天再施用一次，可減少90%以上的危害。
。請搭配活綠旺M⁺2000倍一起使用。
5. 本品為天然產物，請安心使用。

注意事項

1. 儲存至陰涼處，開封後請盡快使用。
2. 禁止用於食品。
3. 使用前請搖一搖。

番石榴
根瘤線蟲危害



公司內部員工教育訓練用



沅漢生物科技股份有限公司
 台中市豐原區三和路398-1號
 電話：04-25330077 傳真：04-25312768
<http://www.yuan-mei.com.tw>

南方根瘤線蟲 測試

實驗室試驗方法：

將沅漢蝦精以1000X及3000X進行測試。使用3cm培養皿，總溶液定量為2c.c.，而蟲液固定為1c.c.，每c.c.約含150隻蟲，觀察蟲體情形。

資料分析：

每組150隻根瘤線蟲，共調查4次，計算存活率。存活率=(存活數/調查總數)*100

	D1		D2		D3		D7		
	mean	Std.	mean	Std.	mean	Std.	mean	Std.	Survival rate(%)
CK	97.5	0.8	95.0	2.9	89.2	2.1	84.2	3.9	
沅漢蝦精 1000X	0.8	0.8	3.3	1.4	5.8	1.6	0.0	0.0	
沅漢蝦精 3000X	10.0	1.4	0.8	0.8	2.5	0.8	0.0	0.0	

雲林古坑田間試驗：施藥前土壤採樣、植物根系觀察。芭樂側根與虛根出現白色根瘤。



沅漢蝦精+活綠旺M+：施用兩個月，每次間隔兩周。施用兩個月後新葉無線蟲危害之徵象。



公司內部員工教育訓練用



沅漢生物科技股份有限公司

台中市豐原區三和路398-1號

電話：04-25330077 傳真：04-25312768

http://www.yuan-mei.com.tw