只有無毒，才能解除植物病蟲害，才能讓植物更加健康，才能保障消費者安全！

Uno-1

3 in 1 Natural Plant Activity Enzyme®
優業1號 三效合一天然植物活性酵素®

Uno-1是世界最先進、安全、無毒、環保、高效率的生物科技產品
單一產品三種功能：植物生長、病蟲害撲滅、病蟲害防禦
單一產品高適用性：適用任何植物、適用任何病蟲害、適用任何環境
單一產品高附加價值：高工作成效、高經濟效益、高健康環保利益

請準備好和世界最先進的科技同步！

Uno-1產品介紹……第 1 頁
Uno-1使用方法……第 3 頁
Uno-1產品規格……第 6 頁
Uno-1注意事項……第 7 頁

搜尋 三效合一 優業

搜尋 3 in 1 UnoFortune

三效合一天然膠體有機肥料®since 1994
三效合一天然植物活性酵素®since 2010

優業企業因「有效配方G-protein」成立於1993年，而 三效合一天然膠體有機肥料®商標註冊於1994年；2010年含「有效配方Plant Activity Enzyme」Uno-1三效合一天然植物活性酵素®正式上市。

Uno Fortune Inc.
優業企業有限公司 established 1993
地址：高雄縣鳥松鄉松埔北巷2之52號
電話：07-7327836(7, 9) 傳真：07-7329745
E-mail：bio6@ms26.hinet.net
MSN：unofortune@hotmail.com
統一編號：84400917

www.unofortune.com.tw

Uno-1產品介紹

Uno-1成分是「有效配方G-protein」和「有效配方Plant Activity Enzyme」。「有效配方G-protein」是存在生物體中的醣蛋白等複合物，然而不同生物體對某些醣蛋白需求量不同，所以Uno Fortune Inc.利用此生物特性，將某些醣蛋白製成所謂的「有效配方G-protein」，以動物和植物而言需要量多，病蟲害則需要量少，也因此讓 Uno Fortune Inc.正式成立於1993年，而三效合一天然膠體有機肥料®正式註冊於1994年，這時候的產品稱為Bio-1(中文 ： 超生化1號，簡稱B-1)，B-1具有初步去除病蟲害和維持植物健康的功能。Uno Fortune Inc.延續此研究主題，每1至3年作產品更新，盡所能研究以去除舊產品缺點並彌補弱點，從Bio-1、Bio-2、Bio-3、Bio-6、Bio-8、Bio-10直到Bio-12 ，Uno Fortune Inc.結束Bio的生化級，推出「有效配方G-protein」微分子化，正式進入小分子時代，從2000年的Nano-2(中文：奈米2號，簡稱N-2)到2001年的Nano-3，在2001至2007之間Nano-3亦不斷升級，2008年2月Nano-5上市2009年4月升級。2010年含「有效配方Plant Activity Enzyme」Uno-1 (中文：優業1號，簡稱U-1)正式上市，「有效配方Plant Activity Enzyme」是多種植物酵素組成能加強「有效配方G-protein」的作用，經微分子化而組成**三效合一天然植物活性酵素®**。

「單一產品三種功能」與「單一產品高適用性」的原理，是利用「有效配方G-protein」和「有效配方Plant Activity Enzyme」微分子化，能以秒計非常快速的進入植物、病蟲害細胞，植物能直接利用「有效配方G-protein」和「有效配方Plant Activity Enzyme」增進本身所需要的能量和養分的合成，促進自然狀態下應該開啟的基因運轉，進而提高營養價值，但病蟲害卻無法接受和植物等量代謝原料而快速死去，由於Uno-1屬於天然、不殘留且接觸型之病蟲害防治法，各種類似構造的病蟲害，因為對Uno-1的需求不同於動植物下，接觸Uno-1都能造成其死亡與忌避，因此以Uno-1噴灑葉面、葉背、灌根就能維護人類對糧食與觀賞之經濟利益。因為Uno-1擁有天然、不殘留且接觸型的特性，所以只要避開蝴蝶、蜜蜂、蚯蚓甚至花，可保護益蟲而不影響其覓食習性，使用Uno-1灌根滲土並不會造成蚯蚓死亡。

使用Uno-1以兩個步驟即可達高品質耕作。病蟲害發生會導致植物的高死亡率，但病因卻很難被正確的鑑定出，且鑑定過程耗費時日，所以平時以Uno-1保養除了可預防病蟲害的發生之外，植物吸收後轉化成養份能促進生長、生殖、開花、果實肥大等效果，也能在病蟲害發生時降低死亡率。第一步驟，平時需使用Uno-1定期保養以預防病蟲害發生，請以500~1000倍稀釋5~10天一次噴灑和灌根可降低病蟲害發生率，第二步驟，若病蟲害發生時以Uno-1作500倍稀釋3~5天一次噴灑和灌根可將死亡率降至最低。

使用Uno-1的植物，含養分高、健康、不受病蟲害干擾其成長，在各種程度之淹水情況之下提高了存活率，原本適寒植物，Uno-1也能降低甚至排除暖化對其帶來的衝擊，在一般適合短期耕種植物上，也能排除連作的障礙，使單位面積生產量提高、收成次數增加，促使耕地效能大幅提高而滿足人類對農作物的需求，進而降低人類開墾耕地的慾望。Uno-1與水混合48小時內處於穩定期最佳的使用時間，之後便逐漸放大分子尺寸，就像一般的有機物質回歸自然，沒有殘留，維持了大自然生態平衡，因此Uno-1是**「單一產品高附加價值」**。

Uno-1是世界最先進生物科技產品，除了能促進植物生長與健康之外，更擁有撲滅病蟲害的廣效、安全、無毒、高效能的特殊性質，可應用在 適用於滴灌式系統、需通過農藥檢驗的市場通路、生產履歷、毒物檢驗和生物檢疫之進出口植物、環境維護工程、居家園藝等，是因應未來「保護人體健康與維護生態平衡」的最佳產品！Uno Fortune Inc.的產品並非百分之百的完美，然而從學習對科學、大自然的敬畏，讓Uno Fortune Inc.很謙虛的面對大自然的變遷帶來對人類健康的挑戰，並更加珍惜地球環境資源保護！

Uno-1分子定位(Molecule Localization)：

三效合一天然植物活性酵素® 不是肥料、不是農藥，功能比肥料、農藥更強、更準、更快：

A. 有效配方Plant Activity Enzyme：ATPase（三磷酸腺苷酶)、β-glucosidase（β-葡萄糖苷酶)、α-glucosidase（α-葡萄糖苷酶)等促進「有效配方G-protein」加強植物細胞化學反應(Cytochemistry Reaction) 。

B. 有效配方G-protein：glycoprotein（糖蛋白質）、Mucilage (細胞醣膠) 、Dehydrogenase等(多元轉化酶)等加強植物組織化學反應(Plant Histochemistry) 。

C. 保證成份：氮2.5%、鉀2.5%。

Uno-1植物細胞化學反應(Cytochemistry Reaction)：

「有效配方Plant Activity Enzyme」活性反應加強「有效配方G-protein」醣鏈分子作用，能促進植物細胞重要能量的產生、細胞膜合成、營養轉化的信息傳遞、代謝調控、發育分化、修復破損細胞、調控植物賀爾蒙使其有效利用、促進抑菌素(Phytoalexin) 產生以誘導植物防禦反應、結合α-glucosidase和β-glucosidase水解外來的真菌、細菌、病毒的細胞膜及害蟲的內分泌腺而快速停止病蟲害感染、結合Dehydrogenase等使植物生長激素產生活性反應來促進蛋白氧化酶等進入植物細胞產生生化反應因而排除植物因氣候異常產生的不良反應、解除輪作障礙、使植物產生忌避作用防止病蟲害入侵。

Uno-1植物組織化學反應(Plant Histochemistry)：

「有效配方G-protein」促進植物細胞膜和細胞壁結構上的導引分子及游標分子可隨著植物導管、篩管進行全方位的分子鍵結，誘導高活性LEA基因及CBF基因形成抗菌抗蟲並具有專一性的醣苷內切酶能瞬間解除不同種類害蟲的抗藥性側鏈Glc基因，並且能去除病原菌感染過程中因孢子發芽而釋放的大量植物細胞營養殘留物如Serin(絲氨酸)、含硫氨基酸和H^+（氫離子），促進9種醣胜肽(glycopeptides)形成超強分子力價使病蟲害快速消失。

Uno-1生物化學反應(Biochemistry)：

Uno-1是植物細胞內多功能活性酵素的結構體，從植物根部的酵素、葉片酵素、花的酵素、枝幹的酵素、果實的酵素融入植物整體細胞的生長過程，Uno-1每一分子鏈約含1500-3500單位的感光分子、2000-3700單位的觸媒轉化分子，植物營養不需光合成，以秒計快速的經由細胞分裂分化形成新細胞，而且每一單位細胞含有98.7%營養分子力價。

Uno-1植物營養生化反應(Advanced Nutrition and Plant Metabolism)：

植物吸收Uno-1經生化反應轉化完整養分，符合成長各時期所需，幼苗、生長、開花、結果、催花、催芽、防止落果、裂果、腐爛果、增進果實甜度、合成多種果實的香味、延長切花的壽命(抗乙烯)、保持鮮艷的花色，防止根腐、土壤消毒、平衡pH值、耐乾旱、耐寒冷、突破休眠(植株已有充足的營養)、促進植物吸收、轉化、運移(每分鐘可移動25公分)、代謝、細胞分裂、分化(能調節植物產期)、增值並將果實的損害率控制在最低的程度、清除植物細胞有毒的化合物、提昇農產品的營養價值(使用過Uno-1的農產品在人體細胞利用率可達98.7%)。

Uno-1使用方法

Uno-1之永續無毒有機栽培法：每次使用Uno-1皆兼具植物成長、撲滅與防禦病蟲害(病毒、真菌、細菌、鐮孢菌、線蟲類、害蟲、經突變產生的病原菌) ，請以「1種稀釋倍數」配合「2個使用步驟」，達成永續無毒有機栽培的目的。病蟲害發生會導致植物的高死亡率，但病因卻很難被正確的鑑定出，且鑑定過程耗費時日，病蟲害發生時植物通常會變色、腐爛、組織壞死、葉斑、猝倒、立枯、穿孔、潰瘍、萎凋、畸形、環斑、黃化、落葉、根部腐爛、產生乙烯導致爛果、縮葉、根瘤腫大……等等，平時需使用Uno-1定期保養以預防病蟲害發生，請以500~1000倍稀釋5~10天一次噴灑和灌根可降低病蟲害發生率，平時保養除了預防病蟲害之外，植物吸收後轉化成養份能促進生長、生殖、開花、果實肥大等效果。若病蟲害發生時以Uno-1作500倍稀釋3~5天一次噴灑和灌根可將死亡率降至最低。

- **1種稀釋倍數：500~1000倍稀釋**
- **2個使用步驟：**

第1步驟，平時保養降低病蟲害發生率、提高植物品質、提高經濟效益　使用滴灌式系統請7天一次約500~1000倍稀釋滴灌可有效預防病蟲害並提供植物養分。一般可使用500~1000倍稀釋5~10天一次噴灑葉面、葉背噴灑以及灌根，長期使用的植物因為含養分高、健康、不受病蟲害干擾其成長，所以大幅降低了外在因素對植物品質的影響力，使用Uno-1的植物在各種程度之淹水情況下提高植物存活率、降低甚至排除暖化對植物的衝擊、排除連作的障礙、提高單位面積生產量、增加收成次數、提高經濟效益，促使耕地效能大幅提高而滿足人類對農作物的需求，進而降低人類開墾耕地的慾望。

第2步驟，病蟲害撲滅　以500倍稀釋噴灑與灌根由於Uno-1屬於天然、不殘留且接觸型之病蟲害撲滅法，若一次的操作無法完全噴著病蟲害，或出現體型超過2公分的蟲，應以每三天作一次500倍稀釋灌根和噴灑葉面、葉背（紅蜘蛛、介殼蟲、薊馬、梨瘤蚜等吸汁性昆蟲經常停留葉背），經3~4次的操作，病蟲害的危機就能解除。

（使用方法，附註1）

1. 催花、裂果、落果、果實著色、果實肥大以500~1000倍稀釋灌根會有較好的改善效果。
2. 種子發芽則可500~1000倍稀釋浸泡之，直到沉入容器底部撈起即可種植，而幼苗期只需每星期一次1000倍稀釋的灌溉即可。
3. 盆栽請先500~1000倍稀釋灌根一次後，隔三天再噴灑葉面和灌根。
4. 遇產期調節時需用500倍稀釋5～7天噴灑1次葉片及灌根。

（使用方法，附註2）Uno-1之病蟲害撲滅及病蟲害防禦方法輔助說明：

- Uno-1之病蟲害撲滅方式：廣泛撲滅病毒、真菌、細菌、鐮孢菌、線蟲、害蟲等。Uno-1以秒計快速進入病蟲害細胞，使之產生內壓導致細胞液外溢致死。
- Uno-1之病毒防禦方式：干擾病毒繁殖、干擾病毒附著植物細胞、干擾病毒吸收水分。
- Uno-1之病菌防禦方式：干擾病菌繁殖、干擾病菌附著植物細胞、干擾病菌吸收水分。
- Uno-1之害蟲防禦方式：促使其拒食。

病蟲害致因	病蟲害特徵與名稱	病蟲害撲滅方法	病蟲害防禦方法
病毒（毒素病）	嵌紋病、輪點病、黃葉病、矮化病、縐疽病、鱗砧病……等	500~1000倍稀釋，灌根及葉面噴灑，3天1次	500~1000倍稀釋，一個星期一次灌根和噴灑，並長期使用
真菌	枝枯病、立枯病、灰黴病、稻熱病、早疫病、白絹病、瘡痂病、晚疫病、疫 病、黑星病、紋羽病、茶餅病、銹 病、菌核病、褐腐病、麥角病、白粉病、露菌病、莢白銹病、黑斑病、黑腐病、蔓枯病、縮葉病、蔓割病、腐敗病、褐斑病、火傷病……等	500~1000倍稀釋，灌根及葉面噴灑	
細菌	角斑病、炭疽病、縮葉病、根腐病、莖腐病、黑穗病、葉斑病、青枯病、潰瘍病……等		
鐮孢菌	根腐病、莖腐病、腐心病、斑點病、縮葉病、萎凋病、軟腐病……等		
線蟲類	線 蟲、莖線蟲、卵囊線蟲、螺旋線蟲……等		
害蟲	紅蜘蛛、薊 馬、蚜 蟲、介殼蟲、椿 象、黃條葉蚤、果實蠅、銀葉粉蝨、切根蟲、小菜蛾、紋白蝶、夜盜蟲、瘤 蚜、擬尺蠖、鱗翅目、梨瘤蚜、木蝨若蟲、潛葉蠅、捲葉蛾、黃毒蛾、白紋毒蛾、香蕉挵蝶、浮塵子、褐飛蝨……等 (註)紅蜘蛛、介殼蟲、薊馬、梨瘤蚜等吸汁性昆蟲經常停留葉背，請特別留意。	500~1000倍稀釋，灌根及噴灑葉面和葉背	

（使用方法，附註3）Uno-1稀釋方法補充說明：

Uno-1以水當作稀釋的介質，在水中 Uno-1可均勻擴散其中，隨著噴灑的操作，帶著Uno-1的水珠附著於植物和病蟲害的表面，Uno-1能非常快速的（以秒計算）進入細胞加快生理運轉增進能量和養分的製造，使植物細胞達單位時間最有效率的成長與養份製造，而病蟲害卻產生內壓導致細胞液外溢致死。

所以使用者只需要以水來稀釋Uno-1，無須添加任何化學藥劑、粘劑、展著劑。

而1公斤的Uno-1經稀釋可成為 1公噸肥料，所以無須添加其他肥料即可預防病蟲害、提高植物內含的養分、促進植物健康、在各種程度之淹水情況下提高植物存活率、降低甚至排除暖化對植物的衝擊、排除連作的障礙、提高單位面積生產量、增加收成次數、提高經濟效益。

1. 使用前再稀釋。Uno-1與水混合後，48小時內為穩定期為最佳使用時間，之後分子便逐漸放大成為一般的有機物質。
2. 可保存3年，保存時避免與水混合，並置於陰涼處。

- 500倍稀釋方法:

水的重量	Uno-1的重量	水的重量	Uno-1的重量	水的重量	Uno-1的重量
100 g	0.2 g	1kg	2 g	100kg	200 g
200 g	0.4 g	10kg	20 g	200kg	400 g
300 g	0.6 g	15kg	30 g	300kg	600 g
400 g	0.8 g	20kg	40 g	500kg	1kg
500 g	1 g	25kg	50 g	1,000kg	2kg

- 1000倍稀釋方法:

水的重量	Uno-1的重量	水的重量	Uno-1的重量	水的重量	Uno-1的重量
100 g	0.1 g	1kg	1 g	100kg	100 g
200 g	0.2 g	10kg	10 g	200kg	200 g
300 g	0.3 g	15kg	15 g	300kg	300 g
400 g	0.4 g	20kg	20 g	500kg	500 g
500 g	0.5 g	25kg	25 g	1,000kg	1kg

Uno-1產品規格

規格	100 g	1.2 kg	300 g	1.8 kg	1 kg	12 kg	20 kg
包裝方式	可回收之HDPE瓶	12瓶100g可回收之HDPE瓶裝箱	可回收之HDPE瓶	6瓶300g可回收之HDPE瓶裝箱	可回收之HDPE瓶	12瓶1 kg可回收之HDPE瓶裝箱	可回收之HDPE桶
500倍可稀釋之總重量	50kg	600kg	150kg	900kg	500kg	6,000kg	10,000kg
1000倍可稀釋之總重量	100kg	1200kg	300kg	1800kg	1,000kg	12,000kg	20,000kg

(附註)比重約為1.2~1.4g/mL。Uno-1是液態的，而包裝是以重量單位標示而非體積單位標示。Uno-1比重為1.2~1.4g/ml，所以1公斤罐裝Uno-1體積是714~833ml，我們建議您以重量為稀釋單位，例如：1公斤Uno-1混合0.5噸水可稀釋成500倍，而1公斤Uno-1混合1噸水則可稀釋成1000倍，可依此類推，詳細的稀釋辦法請參考說明書第5頁。除了工業廢水、汙染的水之外，任何水質皆適合稀釋Uno-1。

Uno-1注意事項

1. 請完全認知並接受Uno-1作用原理及使用方法後再購買。
2. 購買後，請以500倍稀釋噴灑單一株植物，每三天一次灌根噴灑葉面，以了解產品效果和植物適應性，如有非人為因素下造成的瑕疵品，請於收貨當日算起7日之內來電退換貨，逾期不受理。
3. 轉載本公司任何圖文請註明出處，偽造圖文與仿冒產品將追究相關法律責任。
4. 使用前才稀釋。Uno-1稀釋後在48小時內為穩定期是最佳使用時間，之後分子放大成為一般有機質。
5. 製造日期與保存期限標示於瓶蓋，可保存3年。保存時避免與其他物質混合，並置於陰涼處。
6. 使用Uno-1時，請勿添加任何化學藥劑、粘劑、展著劑、微量元素。
7. 人體細胞對Uno-1反應良好，使用時無需防護，但請勿飲用。
8. Uno-1可使用在任何pH值、氣溫、陽光輻射。
9. Uno-1不含農藥、不含化學藥劑、無抗生素、無重金屬、無賀爾蒙，是重視健康的您最好的樂活夥伴。
10. Uno-1適用於滴灌式系統、需通過農藥檢驗的市場通路、生產履歷、毒物檢驗和生物檢疫之進出口植物、環境維護工程、居家園藝等。由於產品的特殊性質，值得開發多元化的應用。