



微綠有限公司
MICROGREEN

MG GROW

微綠有限公司 農業資材產品型錄 CATALOG



農業最佳處方籤



官方LINE



線上購物平台

微綠有限公司

連絡電話：0977-080428

LINE ID：@microgreen

E-mail：microgreen.tw@gmail.com

聯絡地址：屏東縣長治鄉長興路394號

購物網站：shop.microgreen.com.tw

農業最佳處方籤：agri.microgreen.com.tw

目錄

★新品預報（高磷 47 高鉀 45 魚蛋白胺基酸 農用維生素B群 好友力）	1
★植物生長全過程的階段性營養策略	2
★新旺根 vs B1+活力素的使用時機與比較表	3
★新促花王 vs 保花寶的使用時機與比較表	4
★奈斯鈣鎂硼 vs 尚蓋美的使用時機與比較表	5
★氮磷鉀肥料／微量元素（高氮 30 速效花果肥 綜合微量元素 碳酸氫鉀 亞磷酸鉀）	6
★開根／催花肥料（B1+活力素 新旺根 新促花王 保花寶）	7
★鈣鎂肥／催甜增風味（奈斯鈣鎂硼 尚蓋美 新鉀尚保 尚蓋補 PRO）	8
★全包膜控釋型裹覆肥（19-17-16 12-2-40 20-9-14 43-0-0）	9
★功能性肥料（銅蓋讚）／天然營養源（腐植酸鉀 黃腐酸 魚精 農用維生素B群）	10
★免登植保資材（藻無影 矽藻土）	11
★免登植保資材（水溶性甲殼素 甲殼素木醋液 木醋液 樟醋液）	12
★免登植保資材（矽酸鉀 植物農皂）	13
★免登植保資材（密無露 博士寧抗菌液 茶皂精 褐藻刺激素）	14
★酵母球（水解蛋白誘引）／誘蟲黏膠（瓜果實蠅 黃條葉蚤 透明黏膠）	15
★界面活性劑／增效劑／發酵專用消泡劑	16
★上照式植物燈（雙紅光 全光譜）	17
★高功率農業專用 LED 燈（全光譜植物燈 黑水虻繁殖誘引燈）	18
★育苗吸水不織布（草莓育苗專用 盆花育苗專用）	19
★農業專用原料類（化學原料 天然原料）	20
★公司介紹與專利成果	21

今年新品上市預告!!

Coming soon...

★ 水溶性肥料系列

催花高磷47 (7-47-7)

催甜高鉀 (5-5-45)

★ 胺基酸系列

80%魚蛋白胺基酸

★ 農用維生素B群

(全方位新配方高含量)

★ 免登植保資材

好友力 (矽酸鉀、殼聚糖)

[抗病防蟲/葉片細胞增厚]

上列產品陸續上架販售，可來電洽詢詳情....

植物生長全過程的階段性營養與護理策略



植物生長階段: 定植苗期

產品名稱: B1+活力素

主要成分: 維生素B1、天然植物萃取物、胺基酸螯合鐵

主要功效: 根系發育健康、減少移植障礙、提升抗逆境力

適用場景: 移植操作、定期養護、提高植物抗病能力



植物生長階段: 營養生長期

產品名稱: 新旺根

主要成分: 黃腐酸、海藻萃取物、維生素B群、植物性胺基酸

主要功效: 根系泡水預防爛根、提高再生活性、幼苗定植期適用

適用場景: 根系受損後修復、高低溫環境下的根系保護



植物生長階段: 開花前期

產品名稱: 新促花王

主要成分: 含有多種螯合態微量元素、特殊氨基酸

主要功效: 促進植物的開花、提高花粉的活力和成功授粉率。

適用場景: 開花前期使用，改善開花期不一致問題。



植物生長階段: 開花中後期

產品名稱: 保花寶

主要成分: 富含微量元素、維生素A及特殊氨基酸

主要功效: 強調開花授粉、防治生理落果與抗逆性。

適用場景: 促進花粉活力、有效提高授粉成功率、增強抗逆性、提高植物的結果率、顯著降低生理落果和落果現象。



植物生長階段: 結果期

產品名稱: 尚蓋補PRO

主要成分: 羽毛胺基酸、黃腐酸、甜菜鹼

主要功效: 抗逆境保護、增加果實風味、高滲透保水

適用場景: 果實肥大期間、逆境環境下的植株保護

新旺根 vs B1+活力素的使用時機與比較表

根系養護與抗逆境專用

		
特點	新旺根多樣的成分提供全面的養分，對根系的修復和土壤改良有明顯效果，尤其針對土壤微生物生態的改善。 更專注於根系的再生與全面養護，對於幼苗的生長和根系的健康至關重要，適合於幼苗早期及受傷植物的護理。	B1+活力專注於提升移植成功率及降低植物的應激反應。 則強調在移植過程中的應用，適合多種植物，能快速減少移植障礙並強化根系健康。 富含維生素 B1，有助於根系的健康發育及提高植物的抵抗力，特別在移植後可減少障礙。
成分	植物性胺基酸、B 群、海藻萃取物、黃腐酸	維生素 B1、天然植物萃取物、胺基酸螯合鐵。
功能	- 促進植物生長、提高肥料利用率、增強抗病能力及土壤肥力。 - 因為其含有的多種代謝物，可以有效促進根系的再生與生長，對於生長初期的植物特別重要。 - 發酵代謝物增強植物營養吸收，提供酶、植物生長素、蛋白質水解酶及抗生素，促進有益微生物生長，抑制病害。 - 黃腐酸促進根系生長、改善土壤結構，提高水分和養分吸收能力。 - 維生素 B 群有助於植物新陳代謝，特別在根系受損後的修復效果。	- 減少移植休克、改善根系結構及促進植物健康。 - 有效減少植物在環境變化中的應激反應，對於新移植植物的成活率提升尤其明顯。 - 維生素 B1 促進根系健康，增加根系增長和活力。 - 減少移植時的“移植休克”，幫助植物順利適應新環境，提升生存率。 - 提升整體植物健康，對各類植物有效，提升抗病能力。
適用時機	適合在高低溫及根系受傷後使用，能提升根系再生活性。 - 適合於根系泡水預防爛根、高低溫及根系受傷後的恢復，還有幼苗的定植期。 - 多樣的使用場景，使得此產品在養護不同生長階段的植物上都能發揮作用。	可在移植、定植、扦插、嫁接及所有植物操作中，特別適用於苗株和蔬果。 - 適用於所有植物的移植及種植操作 特別是扦插、嫁接和種子育苗等。 - 對於氣候條件較差的環境下 促進植株提升活力，使根系與植株生長茁壯。 - 能快速提供能量和養分 幫助植物適應新環境 特別對於短期項目或快速周轉的植物栽種尤為適合。

新促花王 vs 保花寶的使用時機與比較表

開花期專用



產品特色	新促花王的優勢在於其對開花提前推動的專門配方，適合需要在短時間內提高開花品質的作物。	保花寶則提供了全面的營養支持，並著重於解決開花及結果過程中遇到的各種逆境和挑戰，從而在不同的生長階段提供全方位的保護和穩定。
成分特點	專注螯合態微量元素，特別是硼、鋅、銅等。 特殊胺基酸配方：L-色氨酸、L-精氨酸、L-谷氨酸、L-酪氨酸、DL-蛋氨酸	富含微量元素、維生素 A 及特殊氨基酸，強調授粉與抗逆性。 特殊胺基酸配方：L-脯氨酸、L-賴氨酸、L-酪氨酸、L-苯丙氨酸、L-谷氨酸
優點	● 高效微量元素：螯合態微量元素能提高植物吸收的效率，確保植物在開花過程中獲得所需的養分。 ● 積極促進開花：專注於開花階段的營養 H 支持，特別是針對花粉的發育與授粉，能夠提高整體開花品質。 ● 減少花芽掉落：微量元素的充足供應減少因缺乏導致的花蕾脫落，提升作物的產量。 ● 便捷使用：使用方法簡單，稀釋 1000 倍後可直接噴施，並可搭配高磷鉀肥進行使用，以達最佳效果。	● 增強授粉能力：含有特殊氨基酸，能改善花朵授粉環境，提高授粉成功率，進而提升產量。 ● 降低生理落花落果：有效調節植物內部激素平衡，提高花朵和果實的抗逆性能，降低因環境壓力造成的脫落率。 ● 適用範圍廣泛：不僅適用於果樹，還可廣泛應用於各類花卉，提升其整體生長和花果品質。 ● 靈活施用：可以按照開花期的需求進行葉面噴施，每隔 3-7 天使用。
產品定位	主要針對選擇性作物的開花期，旨在解決因微量元素缺乏導致的開花問題和提升花品質，適合果樹、花卉等需要高品質花朵的作物。 ● 專注於積極促進開花：新促花王被設計為一種專用肥料，特別針對植物的開花過程。 ● 提高授粉與花粉活力：其主要目的是促進花苞的形成和開放，並增強花粉的活力，以提高授粉率。	定位在於開花至結果期的全面性支持，該產品適合希望提高花果產量的農戶，尤其是針對果樹和觀賞花卉的栽培。 ● 全方位的開花和結果支持：保花寶的定位是針對植物在開花期及結果期提供綜合性的營養支持和防護措施。 ● 減少落花落果：解決因環境壓力導致的生理落花落果問題。
核心功能	累積開花前驅物，提高開花期一致性。促進開花和花粉活力。	減少落花落果，提高授粉率
使用時期	主要在開花前，積極促進開花	開花期至小果期，支持整個花果過程
施用方式	稀釋 1000 倍後葉面噴施，推薦搭配高磷鉀肥	稀釋 500-1000 倍葉面噴施
登記成分	水溶性磷鉀：1.7 %、 水溶性氧化鉀：2.1 % 水溶性氧化鈣：0.8 %、	全氮 3.7% (內含)鉍態氮 1.6 % (內含)硝酸態氮 2.1 %



奈斯鈣鎂硼 vs 尚蓋美的使用時機與比較表

鈣鎂微量元素系列

 		
登記成分	- 水溶性氧化鎂**：3.5% - 水溶性氧化鈣**：3.9% - 水溶性錳**：0.07% - 水溶性硼**：0.80% - 水溶性鐵**：0.08% - 水溶性鉬**：0.003% - 全銅**：0.03% (300mg/KG) - 全鋅**：0.07% (700mg/KG)	- 水溶性氧化鈣**：12.0% - 水溶性氧化鎂**：6.0% - 水溶性硼**：0.3%
特性與優點	● 整合微量元素：含有錳、硼、鐵、鉬、銅和鋅等微量元素，以 EDTA 螯合形式存在，提高吸收效率和穩定性。 ● 黃腐酸增效：黃腐酸作為增效劑，提升養分吸收，並增強植物耐受性。 ● 升級配方：優化配方減少螯合沉澱，提高產品穩定性，使用前需搖勻。 ● 綜合營養供應：提供全面的植物營養需求，適用於營養生長期至開花期的微量/中量元素補充	● 高含量鈣、鎂：專注於小果期至大果期間的應用，增強果實品質。 ● 防裂果及增甜：提高果實硬度與甜度，促進養分和水分的吸收。 ● 細胞壁強化：預防裂果，增強細胞壁強度；預防生理落果。 ● 提升光合作用：預防葉片黃化，增加光合作用效率，並加強植物光合作用的能力。 ● 抗逆能力增強：提升抗寒、抗鹽鹼及抗旱能力。 ● 生殖成長促進：提高花芽分化與坐果率，促進果實發育及健康。
適用性	提供多樣微量元素，屬於綜合營養補充劑，適合於廣泛的種植環境與作物，用於全面增強植物健康。	專注於高鈣和鎂的提供，更適合在果樹或需高鈣作物的特定階段使用，尤其對增強果實品質有顯著作用。
功能側重	注重微量元素的多樣性和平衡性，是一種綜合型的增效肥料。	高比例的鈣和鎂含量，旨在解決特定生長期的特定問題，如防裂果、提高甜度及增強果實細胞的強度。
增效成分	引入黃腐酸以增強吸收	提升光合作用與抗逆能效。





肥製(複)1087009號
容量：1KG、20KG(桶)



肥製(複)1087001號
容量：1KG、20KG(桶)



肥製(複)1087006號
容量：1KG、20KG(桶)



肥進(鉀)第1087013號
水溶性氧化鉀 46%、氯 <0.1%



肥進(複)第1087011號
水溶性磷酐 56%、
水溶性氧化鉀 38%

高氮30即溶複合肥(30-5-12)

- ★ 成分：全氮 30.0%、水溶性磷酐 5.0%、水溶性氧化鉀 12.0%
- ★ 使用時機：
 - ☆ 營養生長期、定植苗期、果實肥大期
 - ☆ 促進萌芽、枝葉生長 植物營養生長期適用
- ★ 產品特性：
 - ☆ 適合各式果樹及葉菜類作物，家庭園藝植物。
 - ☆ 氮肥具速效及緩釋雙重效果，快速提供氮肥促生長養分並具長效穩定供給。
 - ☆ 黃金比例(6:1:2)有助於營養生長期植物生長，避免徒長及氮肥過量。

速效花果肥(10-18-24)

- ★ 成分：全氮 10.0 %、銨態氮 2.00 %、硝酸態氮 3.00 %、水溶性磷酐 18.0 %、水溶性氧化鉀 24.0 %、水溶性硼 0.17 %、水溶性錳 0.37 %、水溶性鐵 0.55 %、水溶性鋅 0.024 %、全銅 0.17 % (1700mg/KG)、全鋅 0.48 % (4800mg/KG)
- ★ 使用時機與產品特性：
 - ☆ 氮磷鉀比例專為花果期間而設計，適合於開花期至果實肥大期間使用。
 - ☆ 花果肥在“生殖生長期”具有適量的氮磷鉀比例，不會使植株轉換成“營養生長”或老化導致生長遲緩等現象。
 - ☆ 花果肥在開花期提供適當比例的氮磷鉀，可以幫助授粉與結果。在結果期(果實肥大期)可以提供速效及緩效的氮肥供給，讓果實肥大時又不至於過量造成裂果，甚至影響硼鈣吸收。
 - ☆ 添加EDTA整合態微量元素，提供氮磷鉀同時，並且全方位提供微量元素。

綜合微量元素

- ★ 成分：水溶性氧化鎂 11.00 %、水溶性硼 2.00 %、水溶性錳 3.00 %、水溶性鐵 1.20 %、全鋅 2.50 % (25000mg/KG)
- ★ 使用時機：屬於保養性肥料，全期均可使用。
- ★ 產品特色：
 - ☆ 採用整合態鐵元素，改善鐵元素易氧化缺點，提供植物穩定且有效鐵元素。
 - ☆ 植物全期均需要各種微量元素，因此定期施用更具植株健康。
 - ☆ 懶人肥培管理法，不論在施肥或是農藥管理時均可添加，將確保避免欠缺微量元素造成生長障礙等問題。

碳酸氫鉀

- ★ 產品特色：
 - ☆ 重碳酸鹽類對人體無害，而且對環境的衝擊非常小，在作物安全無毒栽培管理成為病害防治的利器。無化學農藥殘留問題，噴施後可立即採收，安全無毒農業可用。
 - ☆ 國內農藥登記項目也包含碳酸氫鉀(FRAC NC)。碳酸氫鉀安全性高，屬免定殘留容許量的，免訂定容許量。
 - ☆ 對環境/蜜蜂/天敵/魚貝類/人畜均安全，不會導致抗藥性問題。
 - ☆ 可促進植物葉片肥厚、根莖粗大、果實著色佳，甜度高，風味好。

亞磷酸鉀

- ★ 產品特色：
 - ☆ 採用新型亞磷酸鉀(KH_2PO_3)製程，不易吸濕潮解、操作安全。改善傳統亞磷酸的三項缺點，(1)容易吸濕潮解、(2)操作危險(PH為強酸)、(3)必須要混合強鹼氫氧化鉀調配成中性。
 - ☆ 肥料檢驗合格，純度高、抗潮解、調配使用安全
 - ☆ 具高磷鉀成分特性，可做為抑氮、增甜、上色。開花期至結果採收期適用，具磷鉀肥成分，可搭配氮肥作為肥培管理肥料。
 - ☆ 具許多文獻及研究顯示，亞磷酸具誘導植物啟動自我保護力



容量：500ml、4L、20L

B1+活力素

- ★成分：維生素B1、天然植物萃取物、特殊胺基酸、螯合鐵
- ★使用時機：
 - ☆適用於移植、定植、扦插、嫁接及種子育苗等所有植栽操作。
 - ☆在不良氣候條件下，提升植株活力，促進根系及植株生長。
- ★產品特色：
 - ☆強調在移植過程中的應用，適合多種植物，能快速減少移植障礙並強化根系健康。
 - ☆減少應激反應，減少移植時的“移植休克”，助植物適應新環境，提升存活率。
 - ☆快速提供能量和養分，提升移植成活率，特別適合短期項目或快速周轉的栽培需求。



肥製(複)字第1087005號
容量：500ml、4L、20L

新旺根

- ★成分：全氮：3.5%、水溶性磷酐：3.9%、水溶性氧化鉀：0.07%
- ★特殊配方：黃腐酸、海藻萃取物、維生素B群、植物性胺基酸、護根專用配方
- ★使用時機：
 - ☆根系泡水預防爛根
 - ☆高低溫及提高根系再生活性
 - ☆幼苗定植期適用
- ★產品特性：
 - ☆微生物發酵產生代謝物養分(植酸酶、植物生長素、蛋白質水解酶、抗生物質)，增加土壤有益微生物，提高土壤肥力促進植物生長，也能減少病害發生率。
 - ☆維生素B群助植物新陳代謝，根系受損後進行修復與還原。促進花期和果實成熟。
 - ☆黃腐酸對植物具有多種促進生長的作用。包括：促根系生長、改善土壤、抗逆境。
 - ☆海藻精是天然植物生長調節劑，能夠增強植物的抗逆性和減輕植物的應激反應。

開花、護花



肥製(微)字第1087003號
容量：250ml、1L

新促花王

- ★成分：水溶性磷酐1.7%、水溶性氧化鉀2.1%、水溶性氧化鈣：0.8%、水溶性硼0.92%、水溶性錳0.13%、水溶性鋅0.007%、水溶性鐵0.16%、全銅0.05% (500 mg/kg)、全鋅0.14% (1400 mg/kg)
- ★特殊配方：螯合態微量元素、特殊胺基酸(色氨酸/精氨酸/谷氨酸/酪氨酸/DL蛋氨酸)
- ★使用時機：開花期之前~開花初期，最少施用3~4次，效果最佳。
- ★產品特色：
 - ☆促進植物養分吸收，協助作物累積開花前驅物、促進花苞開花。
 - ☆加強金屬離子形成穩定螯合物，進而形成可溶性複合物，更具促花、保花的功效。
 - ☆微量元素中有幾種元素是開花階段所需的前驅物為：
 - 【缺硼】會導致花芽和花蕾脫落，影響開花。
 - 【缺鋅】會影響花芽植物激素合成，降低花的品質和數量。
 - 【缺銅】會導致花芽形成不良，花蕾不能正常開放。
 - 【缺鐵】會導致植物的生長緩慢，花的顏色暗淡無光澤。



肥製(微)字第 1087017 號
容量：250ml、1L

保花寶

- ★成分：全氮 3.7%、(內含)銨態氮 1.6%、(內含)硝酸態氮 2.1%、水溶性磷酐 2.0%、水溶性氧化鉀 1.5%、全銅 0.15% (1500mg/KG)、全鋅 0.07% (700mg/KG)
- ★特殊配方：螯合微量元素、維生素A、特殊胺基酸(脯氨酸/賴氨酸/酪氨酸/苯丙氨酸/谷氨酸)
- ★使用時機：開花初期至小果期適用，在開花期間至少施用3~4次效果最佳。
- ★產品特色：
 - ☆全方位的開花和結果支持：保花寶的定位是針對植物在開花及結果期間的健康，提供綜合性的營養支持和防護措施
 - ☆增強授粉能力：含有特殊胺基酸，改善花朵授粉環境，提高授粉成功率進而提升產量。
 - ☆降低生理落花與落果：有效調節植物內部激素平衡，提高花朵和果實的抗逆性能，降低因環境壓力造成的脫落率。
 - ☆適用範圍廣泛：適用於果樹、瓜類、茄科、豆科、各類花卉，提升其整體花果品質。



肥製(微)字第 1087002 號
容量：250ml、1L、4L、20L

奈斯鈣鎂硼

- ★ 成分：水溶性氧化鎂 3.5 %、水溶性氧化鈣 3.9 %、水溶性錳 0.07 %、水溶性硼 0.80 %、水溶性鐵 0.08 %、水溶性鋅 0.003 %、全銅 0.03 % (300mg/KG)、全鋅 0.07 % (700mg/KG)
- ★ 使用時機：
 - ☆ 生長全期均可使用，定期補充中量及微量可避免生理障礙，並促進生長勢。
 - ☆ 生殖生長其更需微量元素，需加強施用有助於果實及植株發育健全。
- ★ 產品特色：
 - ☆ EDTA螯合態微量元素(錳、硼、鐵、鋅、銅、鋅)，好吸收、穩定性高的優點。
 - ☆ 著重於鎂與鈣兩者中量元素，對於植物的生長及養分需求全面照顧。
 - ☆ 添加黃腐酸利於吸收與轉換，可作為螯合穩定的作用，更能增加植株的耐受性。
 - ☆ 新一代的配方設計提高產品穩定性，減少沉澱的現象(使用前須搖一搖)。



肥製(微)字第 1087016 號
容量：250ml、1L

尚蓋美

- ★ 成分：水溶性氧化鈣 12.0 %、水溶性氧化鎂 6.0 %、水溶性硼 0.3 %
- ★ 使用時機：
 - ☆ 適合在果實逐漸形成和成熟期使用，需要改善果實質量和抗裂果方面有需求時使用。
- ★ 產品特性：
 - ☆ 高含量鈣、鎂：專注於小果期至大果期間的應用，增強果實品質。
 - ☆ 防裂果及增甜：提高果實硬度與甜度，促進養分和水分吸收。
 - ☆ 細胞壁強化：預防裂果，增強細胞壁強度；預防生理落果。
 - ☆ 提升光合作用：預防葉片黃化，增加光合作用效率，並加強植物光合作用的能力。
 - ☆ 抗逆能力增強：提升抗寒、抗鹽鹼及抗旱能力。
 - ☆ 生殖成長促進：提高花芽分化與坐果率，促進果實發育及健康。

增甜、增大、抗逆境



肥製(複)字第1025001號
水溶性磷鉀 30%、
水溶性氧化鉀 40%

新鉀尚保

- ★ 產品特色：
 - ☆ 新型亞磷酸鉀(KH_2PO_3)製程，不易吸濕潮解、操作安全性高(微酸性)。改善亞磷酸的三項缺點 (1)容易吸濕潮解、(2)操作危險性高(PH為強酸)、(3)必須要混合強鹼氫氧化鉀調配成中性。
 - ☆ 新鉀尚保同時具有亞磷酸、碳酸氫鉀的效用。定期使用可誘導產生抗病能力，且具有重碳酸鹽類的功效。
 - ☆ 新鉀尚保可作為高磷鉀肥使用，開花結果期有效抑制氮肥、催花、催甜等功效。降低植物氮肥過量造成徒長枝條，不來花問題。
 - ☆ 新鉀尚保將亞磷酸鉀及碳酸氫鉀調配設計，具有高磷鉀肥的效用，大幅簡化操作複雜度，定期施用可以達到亞磷酸的效果，平時在補充肥料也能發揮亞磷酸與碳酸氫鉀的作用。
 - ☆ 可混合肥料及防治藥劑，PH偏中性不易肥傷，方便好操作。



肥製(複)字第1087008號
容量：250ml、1L、4L、20L

尚蓋補PRO

- ★ 成分：全氮 7.0%、水溶性磷鉀 1.6%、水溶性氧化鉀 4.2%
- ★ 使用時機：結果期至採收期適用，有助於生殖生長期間穩定的養分及水分供給。
- ★ 產品特色：
 - ☆ 增加果實風味及香氣：豐富的氨基酸可以提高果實的風味，有效增加其口感、風味、香氣以及甜度。讓你的果實不再只是「死甜」，可以讓果實產生自然且天然的香氣與風味。
 - ☆ 具有根系保護且抗逆境：黃腐酸在果實發育期間如遇到逆境可以改善生長條件，促進根系發育，維持植株的健壯與發育，確保產量的穩定。
 - ☆ 促進根系發育加強水分吸收：在果實生長期背負大量的果實，需要更多養分及水分，甜菜鹼可有助於提高水分及養分滲透壓，確保產量的穩定。



全包膜控釋型氮磷鉀肥料 優質聚合物塗層裹覆肥料



微綠-控釋長效肥976 (肥進(複)1087010號)
- 通用基礎平均型 (19-17-16) : 3M/90天

微綠-控釋長效肥3號 (肥進(複)1087014號)
- 果實催大增甜型 (12-2-40) : 3M/90天

微綠-控釋長效肥2號 (肥進(複)1087012號)
- 營養生長養根型 (20-9-14) : 3M/90天

全包膜控釋尿素肥料 (肥進(複)1087015號)
尿素控釋肥(43-0-0) : 2M/60天
尿素控釋肥(43-0-0) : 3M/90天
尿素控釋肥(43-0-0) : 6M/180天

全包膜控釋單質原料
磷酸二銨 (14-43-0) : 3M/90天



☆ 一般常見的"長效肥"、"緩釋肥"、"有機質肥料"等裹覆肥料常受到下列因素影響導致肥釋放速率而不穩定且流失：

- ◆ 土壤微生物活性 (微生物易分解裹覆層(植物油等材料))
- ◆ 土壤濕度 (下雨易淋洗，導致肥料流失，時效不確定性高)
- ◆ 土壤 pH 值 (容易受到土壤條件而分解包裹層)

真正的控釋性肥料具有穩定輸出肥效的效果，不會受到上述這些條件所影響。由於塗層厚度是預先決定的，影響營養物質釋放速率的唯一因素是**溫度**。

☆ 微綠-控釋長效肥(CRF)與緩效性肥料(SRF)的差異性：

- ◆ 控釋肥料僅受土壤溫度因素的影響，因此以可預測且持續速率釋放植物養分。
- ◆ 控釋肥料僅呈顆粒狀，其塗層厚度可調節養分釋放。
- ◆ 控釋肥料遠優於緩釋肥料。原因是因為它是增效肥料領域最先進的技術。在預定時間內只有「溫度」因素控制營養物質的釋放，因此可以獲得更可預測的結果。

☆ 優質聚合物塗層

- ▲ 穩定且超低的氮肥初期溶出率，確保肥效穩定釋放
- ▲ 超薄聚合物塗層，能夠封裝高質量的水溶性肥料，從而控制養分輸送到植物的速度。
- ▲ 確保不浪費並充分利用所需的養分，實現最佳產量
- ▲ 增加聚脲塗層厚度可延緩營養物質的釋放。
- ▲ 塗層厚度決定植物營養素 (NPK) 的釋放率。

★ 本公司所有控釋肥系列產品之氮素初期溶出率檢測結果均小於1% (最小檢測單位為1%)

使用方式：

1. 施灑於介質土壤上面，表面覆土即可
2. 隨著介質土壤翻土覆蓋
3. 圍繞樹幹半徑約50~100cm分散施灑
4. 與介質土壤混拌使用
5. 3個月效期建議在施用2.5個月後即可追肥，維持穩定肥效，效果最佳。

一般建議使用劑量：

- 小盆栽作物 (花卉、果樹) 每盆使用5~10克
- 花卉、蔬菜、果樹每分地使用40~60KG
- 玉米 30克/棵 - 百香果 100-200克/棵
- 番茄 50克/棵 - 芋頭 30克/棵 (盆植)
- 香瓜 50克/棵 - 水稻 250KG/公頃
- 西瓜 50克/棵 - 萵菜 50-100克/棵
- 鳳梨 50克/棵 - 聖誕紅 10-20克/棵 (盆)
- 生薑 100克/棵 - 榴槤 150克/棵
- 草莓 50克/棵

※ 上述使用劑量為一般建議施用量，實際最佳用施用量需視作物生長狀況而定。

※ 須了解各時期所需建議用量，請洽詢技術人員



塗層薄 釋放期短



塗層厚 釋放期長

功能性肥料



肥製(複)1087007號
全氮：3.5 %、
全銅：3.5 % (35,000 mg/kg)

銅蓋讚

- ★ 使用時機：植物缺銅生理障礙，搭配防治藥劑施用，提高藥效具多重作用機制。
- ★ 產品特色：
 - ☆ 添加增效新配方(碳酸氫鉀)，搭配防治藥劑具多重作用機制更有效提高藥效。
 - ☆ 銅蓋讚具有高濃度銅離子，與其他銅類型產品相同，都具有銅離子的成分。
 - ☆ 植物銅元素缺乏時，會影響葉綠素合成及光合作用效率，造成生長發育不良。銅元素在生長過程中提供作物生化反應的構成元素之一。
 - ☆ 缺銅時會產生芽不良發育反應，植物的新葉會發生嫩梢葉尖白化、窄化與扭曲等情況，葉面有斑點，嚴重會造成新梢枝條枯萎以及生長點壞死等病徵。
 - ☆ 有機銅成分、安全無毒性、非農藥成分，不產生藥斑、低藥害反應

天然營養源



原料：魚精、羊毛萃取胺基酸、磷酸液、
氫氧化鉀。
成份：全氮5.4%、全磷酐2.4%、
全氧化鉀1.6%、有機質20%

	腐植酸鉀	黃腐酸
主成分	腐植酸 64% 氧化鉀 12%	黃腐酸 90% 有機鈣 5%
溶解速度	需攪拌	需攪拌
顏色性狀	黑色、粉末	黃褐色、粉末
吸濕現象	不吸濕	略吸濕
PH	10	5.9
製造方式	腐植質植物萃取	有機質發酵萃取
特色	腐植質植物纖維 萃取、適合土壤 改良、促進根系 發育	高濃度黃腐酸，可 做為肥料、農藥增 效劑、根系發育與 保護、抗逆境



農用維生素 B 群 成分表	
維生素 A	10,000,000 IU
維生素 D3	1,000,000 IU
維生素 E	1,500 IU
維生素 B1	5 克
維生素 B2	5 克
維生素 B6	1 克
維生素 B12	5.5 毫克
維生素 C	10 克
維生素 K3	1.5 克
泛酸鈣	8 克
成分：綜合維生素 (每公斤含量)	

資料來源：微綠有限公司 (請勿引用或抄襲)

藻無影



免登記植保配方
物理性防治

產品名稱：微綠-藻無影

成分：顆粒膜複方、高嶺石(Kaolinite)、矽藻土

性狀：白褐色粉狀(粒徑極細，不會塞噴頭)

特性與效用：

- 藻無影噴施於植物表面會沉積成“顆粒膜”的防護層，有助於降低咀嚼式口器及刺吸式口器的害蟲吸食植物汁液及減少產卵。
》刺吸式口器(薊馬、蚜蟲、介殼蟲、粉虱、椿象、葉蟬、銹蟬...)
- 藻無影採用美國大廠進口之天然非鍛燒矽藻土之表面具堅硬微小突刺狀結構，當咀嚼式害蟲啃食葉肉，伴隨矽藻土進入體內刮傷體內組織使昆蟲造成傷害。
》咀嚼式口器(鱗翅目夜蛾幼蟲、潛葉蠅、黃條葉蚤、蝸牛、金龜子...)
- 藻無影噴施於害蟲表面或是害蟲爬行時附著於害蟲體外時，本品可吸收昆蟲體外的外層蠟質，使害蟲脫水造成傷害。
- 藻無影直接施用本田、苗圃或盆土表面，能減少害蟲寄生與改善土壤板結。

使用方法：

1. 乾式法：先將葉面淋溼，利用鼓風機將粉末噴出使其附著於葉面或植株表面
2. 濕式法：放入水中稀釋100~1000倍，噴施時持續攪拌以高壓動力噴施於葉面或澆灌土壤。

注意事項：

1. 調配時請佩戴口罩。使用完畢請密封保存，避免受潮。
2. 不溶於水，可均勻懸浮中，請均勻攪拌後施用，一般噴藥頭不會塞管。
3. 性狀穩定，可混合農藥、肥料及一般防治資材使用。

PG矽藻土

植保進字第00082號



- ✿-美國Perma-Guard Inc. OMRI/USDA 有機天然矽藻土。
- ✿-可以取代化學毒性殺蟲劑。本品安全無毒可立即採收。
- ✿-運用物理式殺蟲，不會產生抗藥性。驅蟲原理是機械性的，細微粉粒外表含有極尖銳的突刺，因此能刺穿昆蟲的外殼破壞其柔軟蠟殼結構，造成脫水而死亡。
- ✿-FDA批准為食品添劑做為防止食物結塊的驅蟲劑。規定動物飼料中可以安全地加入2%矽藻土。
- ✿-建議使用倍數: 50~200倍



水溶性甲殼素

植保製字第00245號



甲殼素木醋液

植保製字第00270號



水溶性甲殼素		甲殼素木醋液
含量 (殼聚糖)	5.0%	3.0%
殼聚糖規格	化妝品級、脫色、去腥、純度 99%以上	
添加配方	有機酸、純水	樟木醋液 (不添加水)
用途	育苗、蔬果保鮮，適用於葉面噴施及土壤澆灌(幾丁質作為放線菌養分)	葉面噴施、澆灌土壤提供放線菌養分、樟木醋液成分可達到害蟲忌避效果
性狀特徵	透明稠狀液體，質地醇，有機酸淡刺鼻味，含量高較為濃稠，水溶性佳	棕色稠狀液體，烏梅炭香味不刺鼻，空氣接觸後顏色略深屬正常現象

作物	病蟲害	稀釋倍數	作用機制
所有作物均可使用	線蟲 蟎類	500~1000	全期均可使用，甲殼素含幾丁醇素可與昆蟲外皮的幾丁質作用，溶解昆蟲堅硬的表皮及線蟲蟲卵硬殼，使蟲體無法脫殼、蛻變，產生成長障礙縮短生命週期。
	病害	500~1000	能激發植物細胞中的抗病素活化，誘導植物產生抗病因子，可促進植物生長、活化植物免疫力、增加抗病能力，間接達成降低病蟲害發生。可用葉面噴灑、種子浸泡或混入土壤等方式來達成其作用，因此可有效抵抗細菌、真菌、病毒類等病害，對於蕃茄、洋香瓜、小黃瓜等瓜果類植物預防白粉病、露菌病等，效果都相當好。

樟醋液

植保製字第00261號



木醋液

植保製字第00262號



木醋液(樟醋液)應用效果：

1. 促進植物生長：木醋液中含有豐富的微量元素、氨基酸和生長激素等植物營養物質，可以刺激植物生長，提高植物的抗病能力和適應能力。
2. 調節土壤pH值：木醋液具有酸性，可以降低土壤pH值，調節土壤酸鹼度，改善土壤環境，提高植物的吸收利用效率。
3. 防止植物病害：木醋液中的有機酸和酚類物質可以抑制一些病原微生物的生長和繁殖，對於防治植物病害有一定作用。

應用領域	作用機制
預防農產品病蟲害	木醋液使細菌和細菌等微生物的真菌難以繁殖，並成為無公害的殺蟲劑。為一種天然且廉價的有機肥料。
天然除臭劑	因為它能中和具有強酸性的氨味(鹼性)，所以對垃圾收集場、污水處理廠、污水、廁所和穀倉特別有效。
工業污水處理	來自農業/畜牧業，魚類加工廠，牲畜加工廠等的排放有惡臭和雜質的污水需要在消除異味的同時進行清洗。當與木醋混合時，污水中的懸浮固體會聚結並分離。

作物	病蟲害	稀釋倍數	使用時機與功效說明
無作物限制	防除 害蟲/病菌	200~ 1000	一般作物包括蔬菜、花卉、果樹等約用 600 倍。 敏感性作物如西瓜、香瓜、胡瓜、絲瓜、金線蓮、木瓜、柚類幼果期等約用 800-1000 倍。

矽酸鉀皂

植保製字第00264號



- 可溶性矽可病菌防治
- 矽-增厚葉面細胞
- 具有防除害蟲及病害

矽酸鉀(S1)

植保製字第00243號



- 可溶性矽可病菌防治
- 可產生抗性誘導作用
- 易吸收鉀離子肥效

矽酸鉀(K6)

植保製字第00244號



- 可溶性矽可病菌防治
- 可產生抗性誘導作用
- 單子葉作物專用

植物皂素

植保製字第00284號



- 具顯著及分散效果
- 使蟲體脫水及死亡
- 無毒、友善防治資材

產品特性

- ★ 矽酸鉀皂是一種具有廣泛應用前景的天然有機肥料，能夠有效地促進植物生長和提高作物產量，同時還能減少對環境的污染。
- ★ 植物皂素可提高顯著及分散效果，提高覆蓋率與效果。植物皂素之殺蟲機制在於稀釋後的溶液直接接觸及破壞蟲體表面，進而使蟲體脫水及死亡。
- ★ 矽酸鉀皂屬於液態矽及鉀離子易於植物吸收及利用，在植物體內無任何毒副作用。矽元素有助於提升表皮細胞強韌性，具有保護機制，在植物體內可產生抗性誘導作用。
- ★ 連作情形易導致土壤的有效矽含量降低，一般作物體內的含鉀量約占乾物重的0.3%~5%。單子葉作物含矽量在2%~4%(水稻達5%~20%)。矽、鉀在植物體內是重要的組成部分。
- ★ 矽酸鉀皂有效抑制黴、真菌，提高對作物的保護。抑菌效果可用於無毒殺菌劑和葉面肥。對於番茄、黃瓜、葡萄、草莓的白粉病都可有效降低發病率，更有效減少角斑病的感染率。
- ★ 矽酸鉀針對單子葉作物可提高細胞強韌、不易倒伏或折斷，更可提高葉面抗病性。適用於稻米、小麥、玉米、小米、甘蔗、薏仁、蘆筍、竹筍、蔥、蒜、韭、山藥等經濟作物。

注意事項

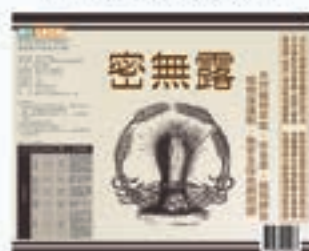
- ☆ 矽酸鉀與植物皂素螯合作用較強，避免與含有鈣、鎂、硼、鋅、鋅等元素的微量肥料混合(會有豆花狀產生)，如要混合使用，可降低矽酸鉀及微量元素劑量，混合後盡快施用。
- ☆ 台灣部分地區地下水之石灰及礦物質含量較高屬於硬水，可能會造成矽酸鉀與水中礦物質產生螯合作用，不影響使用效果，請稀釋後儘快使用。
- ☆ 屬於鹼性物質，請配戴手套操作。存放時與空氣接觸，易氧化發生硬化現象，請密封保存。

	矽專家-K6	矽專家-S1	矽專家-矽酸鉀皂
免登記標保字號	植保製字第 00244 號	植保製字第 00243 號	植保製字第 00246 號
成分	矽酸鉀 39.5% K ₂ O: 12.7% SiO ₂ : 26.5%	矽酸鉀 39.8% K ₂ O: 13% SiO ₂ : 26.5%	矽酸鉀、植物皂素
原料生產業者	PQ (美國) 台灣製造	vanBaerle (瑞士) 台灣製造	
適用範圍	單子葉作物(蔥、薑、蒜、水稻、小麥)	針對一般性作物設計配方，溶解度高，附著效果佳，提高作物葉面及果實細胞強韌。	
其他	性狀：液體(可溶於水)/生理反應：中/鹽度危害：極低		

作物	病害	使用量	稀釋倍數	使用時機與功效說明
無作物限制	白粉病	1-2 (公升/公頃)	1000	病害發生初期開始使用，矽酸鉀能增加葉面時白粉病的孢子無法發芽，進而抑制病菌生長。
	細菌性斑點病	1-2 (公升/公頃)	1000	病害發生初期開始使用，噴施葉面時，可顯著抑制細菌性斑點病的發展。
	防除害蟲	2-4 (公升/公頃)	100-500	植物皂素之殺蟲機制在於稀釋後的溶液直接接觸及破壞蟲體表面，進而使蟲體脫水及死亡。根據試驗針對蚜蟲及葉蟬等具防治效果。

密無露

植保製字第00269號



- 密無露屬於植物的次生代謝產物、對原蟲、昆蟲具有防禦作用。
- 密無露對於植物病原菌具有殺菌或抑菌的作用。
- 密無露在田區環境中易分解，對人畜及環境相對安全。
- 安全防治殺蟲作用機制包括胃毒、忌避、堵塞蟲體表氣門造成窒息，使蟲體產生拒食和影響其生長發育的作用。
- 具界面活性劑特性，可提高展著及分散效果，降低藥液表面張力提高覆蓋率與效果。
- 建議使用倍數：300~1000倍

New!!

博士寧抗菌液

植保製字第01104號



- 成分安全：次氯酸水為微酸性成分，對作物無藥害影響。
- 強效抗菌：能有效防除黴菌、細菌和病毒，保護作物及居家環境。
- 環保無殘留：反應後還原為水，不會產生有害物質，對環境友好。
- 長效存儲：在陰涼處密封可保存長達一年，有良好的穩定性。
- 多用途：適用於農業防病、種子消毒及家庭日常清潔等多種場景。
- 農業使用方式
 - 作物噴施：可稀釋至50~100ppm噴灑於植株，用於防治病害。
 - 種子消毒：水稻種子可用50ppm浸泡20分鐘，確保安全發芽。
 - 採收保鮮：將採收後蔬果浸泡於30~100ppm，以減少病原菌。

茶皂精

植保製字第00268號



- 茶皂素是從茶樹提取的一種生物活性物質，主要成分是茶皂苷。
- 茶皂苷是一種皂苷類化合物，具有抗菌、抗氧化、抗炎和殺蟲等生物活性，對於農作物的生長和健康有多種促進作用。
- 茶皂素屬於界面活性劑，降低液體表面張力加強滲透植物表面。
- 茶皂素對於害蟲的蟲卵(例如葉蟬類及粉蝨類)具有脫水的效果
- 茶皂素的主要作用機制是破壞昆蟲表皮脂質層，導致昆蟲體內水分大量流失而死亡。可影響軟體動物表面黏液，造成脫水現象。
- 建議使用倍數：100~500倍

褐藻生物刺激素

南非進口大型褐藻萃取液



- 「多胺」生長調節及抗逆境
- 「葉綠丹寧」促進根系生長
- 「Eckol」提高發芽率

- 褐藻萃取液從大型褐藻提取，含有多種有益於植物生長的成分。
- 植物生長素：褐藻萃取液中含有類胡蘿蔔素、維生素B1、B2、B12等植物生長素，能促進植物根系的生長和發育。
- 多醣體：含有多種多醣體，例如甘露聚糖、角質素等，能夠增加植物細胞壁的強度和彈性，增強植物的抗逆性和耐病能力。
- 氨基酸和蛋白質：含有豐富的氨基酸和蛋白質，可以提供植物所需的營養元素，促進植物的生長和發育。
- 酚類化合物：含有類黃酮、優酸乙酯等酚類化合物，具有抗氧化能夠提高植物的免疫力。
- 建議使用倍數：200~1000倍

酵母球

酵母水解蛋白氣味 誘引雌性/雄性瓜果實蠅

產品特性

- ★ 酵母球是採用食物誘餌方式，適用於台灣常見之瓜實蠅及果實蠅等害蟲。
- ★ 酵母球是美國生產製造，透過水解蛋白氣味誘引雌性瓜果實蠅的誘捕。
- ★ 不須添加殺蟲劑即可有效的誘殺雌性及雄性的瓜果實蠅。



使用方式

- ★ 麥氏誘蟲器每次2錠，搭配200ml乾淨水源。視蒸發現象適時補充清水。
- ★ 誘蟲器內蟲體數量多時，更換酵母球及清水維持誘引效果。
- ★ 誘蟲器吊掛陰涼處，避免直接曝曬陽光。
- ★ 從開花期至採收結束，全年吊掛持續誘捕，以降低園區內的瓜果蠅數量。
- ★ 建議使用數量：每分地約10個，間隔8~10公尺均勻布設。
- ★ 誘劑更換方式：酵母球正常使用可達一個月，更換酵母球時請更換清水。如酵母水解蛋白液體產生臭味時，請清洗誘蟲器及更換酵母球。



瓜果蠅誘黏膠

採用物理原理誘引與沾黏昆蟲（瓜、果實蠅、蒼蠅及各式昆蟲）。沾黏於黏膠令其自然死亡。本品利用緩釋特調香料誘引瓜（果）實蠅，藉此降低密度，有效提高防治效果。
(瓜果蠅黏膠含有天然香料，不適合搭配昆蟲性費洛蒙)



黃條葉蚤誘引黏劑

具有可吸引黃條葉蚤氣味，可透過特殊氣味誘引並黏著，透過物理性防治達到降低害蟲密度。誘引黏膠建議裝置於離地面約10至15公分高度，防治效果最佳。

誘蟲黏膠

透明捕蟲黏膠(可搭配昆蟲性費洛蒙使用)

本品主要特色為無色無味，可搭配昆蟲性費洛蒙作為誘捕沾黏之用途，搭配誘捕裝置(如傑克森、翼型誘蟲器及其他自製裝置)。

無味 搭配使用性費洛蒙誘引劑氣味達到誘捕之目的。
透明無色 可附著上任何顏色背景的紙張或物品，透過顏色吸引特定昆蟲。

★ 誘引昆蟲的顏色

果蠅、蚜蟲、粉蝨(黃)、蚊子(黑)
蓟馬(藍)、葉蟬(橙)、蒼蠅(白)

★ 成分：天然黏膠、溶劑、推進劑

★ 使用說明

1. 使用前，請先將瓶身搖晃均勻
2. 均勻噴在「不吸水材質」表面
3. 即可發揮黏著效果

★ 包裝材質：鋁罐 ★ 內容量：750ml

★ 有效期限：3年 ★ 產地：台灣

界面活性劑/發酵消泡劑



S-408		S-468
成分	低分子量的非離子聚醚改性有機矽表面活性劑 SILICONE-ISOHEXADECYL	
濃度	20%	100%
稀釋倍數	1000-4000	3000-12000
優勢	● 各式肥料與農藥成分的相容性最高，具有抗凝結、耐硬水、有效降低藥傷的優質特性。 ● 可以迅速濕潤並在難以濕潤的葉子比如蠟狀葉子表面上迅速擴散 ● 提高植物組織對農藥的快速吸收提高抗雨水沖刷能力 ● 增強藥液對植物體表、昆蟲體表的滲透和覆蓋，從而提高了藥效，不易被雨水沖去 ● 毒性小，對環境安全，符合長期環保要求。對高等動物毒性小，有機矽在自然環境中易降解 ● 明顯的降低水性農藥的表面張力，具有消泡成分，可避免混合農藥產生的泡沫	



- ★ 主要功效：適用於蟎類/刺吸害蟲化學藥劑的增效作用
- ★ 成分：改性非離子型有機矽(三矽氧烷乙氧基化物、辛基酚乙氧基化物)
- ★ 功用 & 特點
 - 搭配殺蟲劑 / 殺蟎劑 / 非化學農藥等，可顯著提高效果並降低抗藥性。
 - 強效擴張界面活性劑，可降低溶液在葉面的接觸角，增加覆蓋範圍。
 - 降低藥液表面張力，有助於噴霧溶液通過氣孔滲透進入植物，有利於耐雨淋洗和提高附著可靠性。
 - 可混合水溶性葉面肥料 除草劑 殺蟲劑 殺菌劑和其它農用化學品。
- ★ 建議使用方式—稀釋2000~2500倍 (本品500ml可稀釋成1000L~1250L)
- ★ 產地：美國(USA)



S-303 發酵專用消泡劑		S-307 耐高溫消泡劑
成分	矽類超表面活性材料是最新一代的消泡劑。克服了傳統有機矽消泡抑泡時間短、效率低。	
主要用途	一般發酵使用	發酵、需高溫滅菌用途
耐高溫 120°C	凝結沉澱	性狀穩定
產品特性	◆ 消泡效果好、抑泡時間長，可控制發酵過程泡沫生成。 ◆ 對微生物無毒副作用。 ◆ 日本技術授權台灣生產製造 品質保證	
應用領域	可廣泛用於青黴素、鏈黴素、紅黴素、小諾黴素、潔黴素、四環素、慶大黴素、抗生素、維生素、黃原膠、大豆蛋白萃取、酵母、井岡黴素、阿維菌素、酶製劑、生物農藥、豆製品、檸檬酸等各類生物發酵和生產過程中的消泡、抑泡。	

上照式全光譜/雙紅光植物燈

提高著果率/補光促進光合作用

產品優點

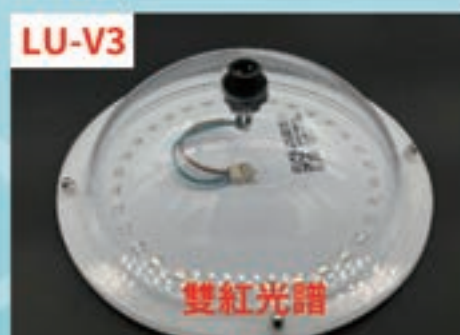
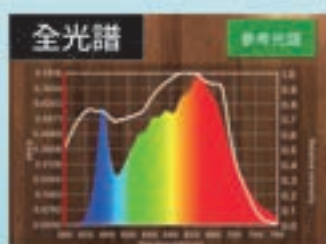
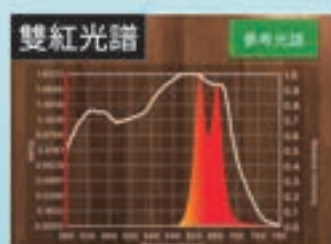
- ★具有雙紅色光譜625nm及660nm芯片及寬幅全光譜。
- ★全燈具採防水處理，燈罩高透光輕量化材質(PMMA)，鋁合金散熱底板。
- ★航空防水電源連接接頭，金屬接觸點達到密閉且抗氧化。
- ★燈具保固2年(正常使用條件下損壞)，模組化設計更換容易可自行操作。

應用領域

- ◎適用於使用棚架之作物：葡萄、百香果、瓜類、火龍果... 各式結果之作物
- ◎「紅光」可有效促進著果率(經試驗證實可促進達40%以上之著果率)
- ◎「全光譜」補光促進光合作用，改善植物生長勢(日照不足作物徒長)
- ◎此模組為吊掛式，可由下往上照射，適用於棚架設施

硬體規格

- ◆配件：植物燈、電源模組(總長約120cm)
- ◆功率：13W (AC 110V~220V)
- ◆尺寸：160 x 160 x 65 mm
- ◆重量：LU-V3(275克±5克)、LU-V4(290克±5克)



新型專利第M629517號

高功率全光譜植物燈

補光抑徒長 促進光合作用

- ★ 栽培管理應用：植物日照不足補光、植物產期調控
- ★ 園藝景觀應用：室內(外)園藝景觀造景、生態缸
- ★ 作物類型：花卉、果樹、蔬菜、多肉、熱帶植物
- ☆ LED COB芯片：全光譜 380~780nm
- ☆ 光合作用率：70%~80%以上
- ☆ 輸出功率規格：30W、150W



黑水虻繁殖誘引燈



- ☆ 黑水虻 繁殖交配時影響因子包括光線、溫度、濕度以及適當的空間。黑水虻不適合在低溫的條件下活動，需建置室內環控環境，可避免冬季、雨季等天候因素影響，及提供模擬日照的光譜促使誘引交尾，達到產量穩定的目標。
- ☆ 黑水虻 專用繁殖燈採用LED芯片直接封裝 (COB) 技術，透過特殊專利光譜設計，實現可有效誘引黑水虻交尾之特殊光譜分布與照射強度。實驗結果得知適當的光譜條件下，光強度 135 ($\mu\text{mol}/\text{m}^2 \text{ s}$) 可誘發交配行為。特殊光譜設計條件下 50~100 ($\mu\text{mol}/\text{m}^2 \text{ s}$) 即可有效誘發交配行為。建議最佳誘發範圍離燈具 100cm~150cm區間。
- ★ 輸出功率：150W
- ★ 光譜範圍：多模式COB LED (全光譜100W、藍光20W、綠光20W、UV(365nm)10W)

類型	介紹說明	光譜分布圖
全光譜植物燈	用途：一般作物、多肉、花卉、室內補光 特色：光合作用率較高，觀賞性和對人體健康較好 規格：30W、150W • 全光譜光合作用吸收率:80%以上 • CCT 色溫 4500K(中性) • 光譜範圍 380~780nm	
冷光系植物燈	用途：生態缸、熱帶植物(觀角藤、多肉)、魚缸水草 特色：用於觀賞植物較顯綠，魚缸生態缸效果更佳 規格：30W • 全光譜光合作用吸收率:75%以上 • CCT 色溫 5200K、6200K(冷色) • 光譜範圍 380~780nm	
黑水虻繁殖燈	用途：於室內繁殖可有效誘引黑水虻交配繁殖 特色：多組特殊光譜組合，有效刺激交配行為 規格：150W • UV 光譜(390nm、365nm) • 全光譜波段之外，強化藍、綠光譜 • CCT 色溫 12000K	

硬體規格

- ★ 電源模組：AC 85~256V (IP67防水防塵等級)
- ★ 燈具模組：
 - ☆ 30W 家用戶外型
 - ☆ 150W工業型 (IP65防水防塵等級)
- ☆ 採用鋁合金散熱器、工規電源供應器。全機戶外防水、在台生產、保固保修
- ☆ 二次光學照射角度：
 - ★ 平面均光透鏡：照射分散均勻、大面積
 - ★ 聚焦透鏡(90度)：照射90度、強效聚光

育苗吸水不織布

降低炭疽病擴散
克服不平整地形

提高栽培管理優勢

- . 適用不平整地形，水分以毛細現象傳導穩定性高
- . 避免高溫障礙，吸水布保水分可降低端盤表面溫度
- . 減少病害發生，葉面不灑水有效降低炭疽病害發生
- . 提供肥培管理，適用任何發酵液肥及水溶性肥料
- . 殺蟲殺菌防治，搭配藥劑可有效防除土壤病蟲害
- . 精準控制水分，維持穩定土壤濕度，維持透氣性
- . 搭配滴帶供水、大幅減少用水(僅需原用水量 10%)

產品特色

- . 慣行栽培，適用傳統端盤杯苗栽培管理
- . 重複使用，質量佳不易損壞，使用壽命長
- . 收納便利，體積扁平、材質輕薄，不佔空間
- . 高密度不織布，保水量大、吸水快速

使用方式與技巧

- . 不織布平鋪端盤，滴帶放置上方即可(提供固定孔)
- . 將不織布條塞入杯苗內側，與介質土壤緊密接觸
- . 使用完畢輕刷清除塵土，浸泡二氧化氯後晾乾保存
- . 依據苗株生長狀態調整水量，土壤溼度適量即可

材質及規格

- . 型號：M324B
- . 材質：高密度不織布 (黑色)
- . 尺寸 (mm)：588 x 420 x 2
- . 飽和含水量 (g)：300 ± 10
- . 此規格適用 3吋盆 24孔端盤



適用各種杯苗與端盤



毛細現象傳導水分



搭配滴灌供水 精準控制水分

可客製化訂製不同規格

新型專利第M632600號

化學原料類

硝酸鈣	硝酸鉀	二氧化氯 5%(AB 劑)	
氯化鈣	氯化鉀	氯化銨	氯化鎂
硫酸銅	硫酸鉀	硫酸銨	硫酸鎂
硫酸錳	硫酸鋅	硫酸亞鐵	水楊酸
EDTA 鈣	EDTA 銅	EDTA 鎂	EDTA 錳
EDTA 微量元素		EDTA 鐵	EDTA 鋅
磷酸一鉀	磷酸二鉀	磷酸一銨	磷酸一鈣
亞磷酸	氫氧化鉀	過氧化鈣	過錳酸鉀
檸檬酸	小蘇打	水硼	安息香酸鈉

天然原料類

硫磺粉	生石灰	輕質碳酸鈣	
蝦殼粉(外銷飼料級)		木質素磺酸鈣	
NS 培養基 (光合菌)		TSB 培養基(芽孢桿菌)	
放線菌培養基(放線菌)		酵母粉(發酵用)	
L-苯丙氨酸	L-酪氨酸	L-精氨酸	DL-蛋氨酸
L-谷氨酸	L-賴氨酸	L-脯氨酸	L-異亮氨酸
L_組氨酸	L-丙氨酸	L-半胱氨酸	L-絲氨酸
甘氨酸	L-色氨酸	DL-亮氨酸	L-纈氨酸
高嶺土(鍛燒)	高嶺土(水洗)	殼聚糖	殼寡糖
糖蜜	單水葡萄糖	甜菜鹼	海藻酸鈉

公司介紹

微綠有限公司 (MICRO GREEN CO., LTD.) 於民國99年8月16成立，投入台灣農業發展已達多年，創立初期為台灣網路銷售平台高速發展階段，以網路銷售肥培資材及栽培管理技術諮詢發跡。本公司創建之初即建立自有品牌以及研製開發產品為主，目前於國內農業資材電商通路與業者均有經銷販售，並且持續發展通路銷售據點。本公司深耕產品研發、生產製造領域，設立肥料生產工廠，除生產自有產品外，ODM/OEM代工服務也是服務主力之一。

目前提供服務及產品類型包括：肥培管理資材、免登記防治資材、化學肥料、農用植物燈（全光譜、紅光、黑水虻繁殖燈...等功能性燈具）、農用相關資材及智慧農業系統發展等。企業除深耕傳統肥培資材，並且具有全方位發展方向，並具有研發及生產製造能力。

統一編號：53139469 / 肥料工廠證號：13000709

專利及商標：

商標註冊

農用燈具

植栽用虹吸布

農用誘蟲評估裝置

註冊號數 02339131

新型第 M 629517號

新型第 M 632600號

發明第 I 812562 號



ODM/OEM 產品項目 智慧農業應用與專利

- ▼ NPK及微量水溶性肥料
- ▼ 控釋型長效肥(CRF)
- ▼ 免登記植物保護資材
- ▼ 微生物肥料及營養劑
- ▼ 植物精油及純露萃取
- ▼ 農業專用各式光譜LED燈
- ▼ 智慧農業應用開發與設計

- ★ 農用誘蟲評估裝置(發明專利 第I812562號)
 - 》甘薯蟻象、瓜果實蠅、夜蛾類...
- ★ 仰照式紅光植物燈(新型專利 第M629517號)
 - 》促進葡萄生長及授粉率
- ★ 育苗吸水不織布(新型專利 第M632600號)
 - 》高效節水供水用途、克服地勢不平供水問題
- ★ 高功率全光譜植物燈
 - 》全光譜植物補光燈、150W高功率COB
- ★ 黑水虻繁殖燈
 - 》提高交尾效果、提高室內繁殖效率



微綠有限公司
MICROGREEN

微綠有限公司

連絡電話：0977-080428

LINE ID：@microgreen

E-mail：microgreen.tw@gmail.com

聯絡地址：屏東縣長治鄉長興路394號

購物網站：shop.microgreen.com.tw

農業最佳處方籤：agri.microgreen.com.tw



官方LINE



農業最佳處方籤



線上購物平台

編著：微綠有限公司

農業系列產品-產品手冊 印刷：2025-3-v2-p1