



大益農業科技股份有限公司  
DAYI AGRITECH CO., LTD

台北總公司  
台北市松山區南京東路四段164號9樓  
電話：(02) 2579-6486  
傳真：(02) 2577-8402

嘉義營運處：  
嘉義縣溪口鄉妙崙村下崙8鄰55號  
電話：(05) 269-5867  
傳真：(05) 269-6862

研發與生產中心  
屏東縣長治鄉德和村研發一路6號  
電話：(08) 762-6263  
傳真：(08) 762-6980

服務信箱：info@dahant.com  
免費諮詢專線：0800-555-330



[www.dayiat.com](http://www.dayiat.com)

2024.08



綠豹 全包衣  
控釋肥

**Powercote**

CONTROLLED RELEASE FERTILIZER

產品型錄



- 1-2 荷蘭 Ekompany 公司簡介
- 2 Powercote 綠豹全衣控釋肥
- 2 公司介紹
- 3 選擇 Powercote 綠豹全衣控釋肥的 6 大理由
- 4 Powercote 綠豹全衣控釋肥的作用原理
- 5 如何正確選用 Powercote 綠豹全衣控釋肥
- 5-6 Powercote 綠豹全衣控釋肥配方
- 6 Powercote 綠豹全衣控釋肥產品建議用量

### 荷蘭 Ekompany 公司

**來自荷蘭 工藝非凡** 2010年成立於荷蘭，核心團隊擁有二十多年控釋肥的研發與生產經驗。

**專利設備 品質升級** 擁有目前全球最先進、最新的專利連續式生產系統，保證品質及高產能。

**專業研發 適地適性** 與大益農科合作，開發出針對不同作物的專業配方，更經濟、更廣用。針對台灣氣候、環境的條件，調整肥料的釋放期，更精準、更適用。

**指標認證 最高肯定** 取得荷蘭 RHP 認證，產品使用更安心。



### Powercote 綠豹全衣控釋肥

新一代控釋肥再進化，更安全、更環保、更值得您信賴

- Powercote 綠豹全衣控釋肥採用生物可降解塗層包膜技術與歐洲優質原料。
- 釋放更穩定、使用更安全。
- 使用專利連續式生產設備，速度快、產能高，從製程就開始愛·地·球。
- 每一粒肥料顆粒中都含有相同的氮、磷、鉀，更有其他配方含有中、微量元素，提供最完整的養分供應。
- 獨家技術精準控制養分的釋放，在設定的時間持續供應植物生長所需，並降低養分的流失率，使養分有效性最大化。



**DAYI 大益農科**

**雲南圭山、開遠農場**

**山東商河農場**

服務據點遍及兩岸三地，包含廣州、北京、上海、成都、山東、昆明、海南、福建、台灣等地，提供客戶最全面、最專業的服務。

**廣州高要、茂名農場**

**屏東大益農科**

北京

山東

上海

福建

廣州

海南

台北

嘉義

屏東

### 大益農業科技股份有限公司 DAYI Agritech Co.,Ltd.

**專業工廠 在地生產** 位於屏東農業生物科技園區，為亞洲先進的介質與肥料生產工廠暨研發中心，致力於開發適合台灣農業的專業產品。

**多重認證 安心可靠** 通過ISO 9001管理系統驗證，且多項產品榮獲農糧署有機可用資材推薦，是您有機農業與專業栽培的最佳夥伴。

### 大漢園景科技有限公司 DAHAN Hortitech Co.,Ltd.

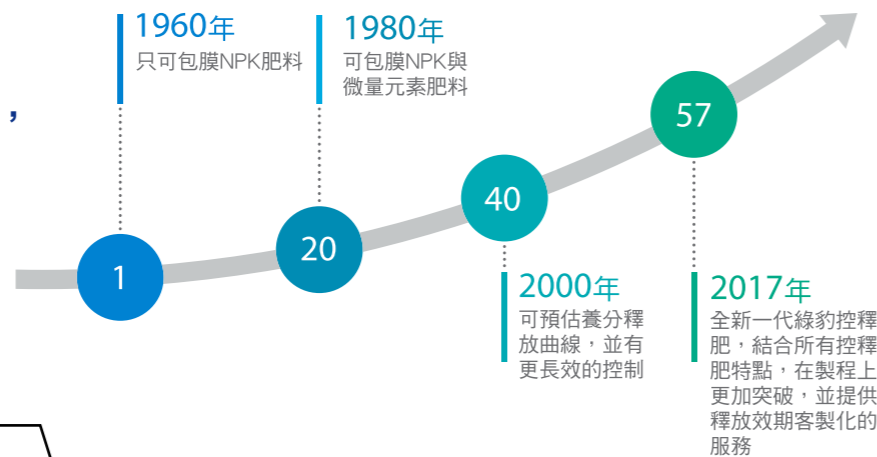
**品質耐住 時間考驗** 1990年由劉邦賢董事長正式投資大陸成立大漢園景公司，為台商最早投資大陸的園藝公司之一。陸續榮獲”A級企業”、”信得過企業”及中國盆花”金花獎”等榮譽。

**擁有強大 豐富資源** 擁有強大的園藝、農業產品資源，核心產品包括種苗、高檔盆花、植物營養產品、栽培介質與園藝設施產品。

**亞洲第一 最具規模** 擁有亞洲第一個獲得正式授權的麗格海棠母本園，以及亞洲最具規模的聖誕紅健康母本園。

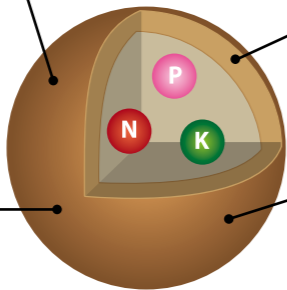
**合作多家 國際廠商** 在兩岸三地營銷並被業界認知的馳名品牌超過 20 個。同時建立戰略合作與代理關係的國際夥伴超過 20 家，其中包括多家歐美上市的知名企業。

超過 50 年持續進步，  
新一代綠豹控釋肥，  
帶來全新視野！



釋放更符合植物所需

自有試驗團隊，針對台灣氣候、栽培習慣與作物特性，開發適合台灣的養分釋放模式，可持續供應養分，植物生長不虞匱乏。



塗層包膜技術

自植物油中提取，為生物可降解的有機半透膜，不會對土壤及環境造成負擔。

養分完整

每一粒肥料顆粒中都含有相同的氮、磷、鉀，更有其他配方含有中、微量元素，提供最完整的養分供應。

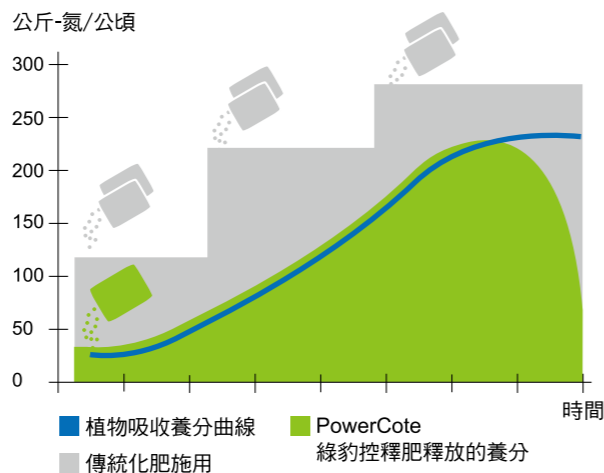
專利連續式生產

使用歐洲專利之連續式生產設備，生產效率更高，製程更節能減碳，產品更環保。



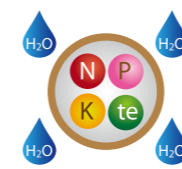
選擇 Powercote 綠豹全包衣控釋肥的 6 大理由

- 安全可靠：精準的養分釋放，符合作物需求。不傷根，使作物健康生長。
- 高效肥料：以較少的肥料投入(氮、磷、鉀)，獲得相同或更高的產量。
- 經濟實惠：一次施用，滿足完整生長季所需，既省工又省肥。
- 使用方便：簡單而實用，多種配方、多種效期可供選擇。
- 專業配方：穩定的控釋養分，保障作物生長茁壯與品質。



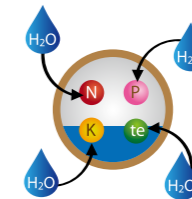
Powercote 綠豹全包衣控釋肥的作用機理

STEP 1



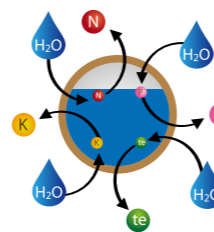
使用包膜技術將氮、磷、鉀等大量元素及其他營養元素如鈣鎂或微量元素，包裹在一個有機聚合塗層中。

STEP 2



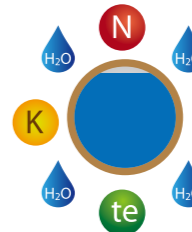
產品使用後，Powercote綠豹控釋肥顆粒和水接觸，且水分擴散進入包膜中。

STEP 3



養分溶於水後在包膜顆粒中形成濃縮養液，再經滲透壓的控制釋放到土壤。

STEP 4



各產品可依不同包膜厚度設計以符合特定的養分釋放時間，可從3到18個月不等。

什麼是控釋肥？

簡單來說，控釋肥是利用特殊包膜將肥料養分包裹在單一顆粒中，藉由滲透壓原理將包膜中的養分逐漸釋放出來，釋放速度亦受溫度影響，溫度越高，釋放越快。

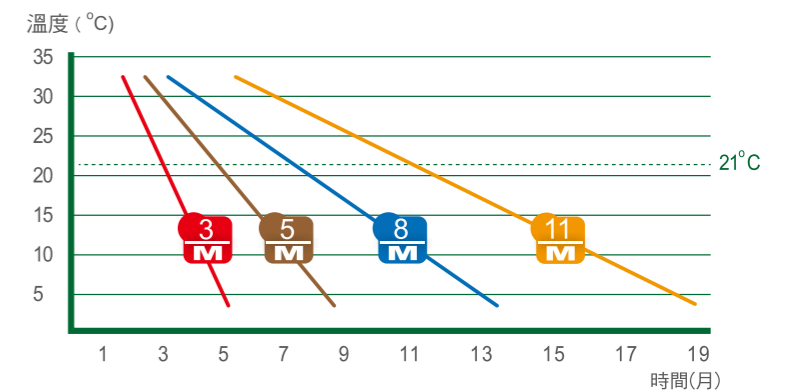


選用 Powercote 綠豹全包衣控釋肥的好處

- 持續性的養分供應，植物生長不虞匱乏。
- 減少化肥用量，降低勞動投入。
- 包膜技術使養分的流失降低，提高肥料效率。
- 環境友善的科技肥料。

溫度對釋放的影響

- Powercote 綠豹控釋肥料的釋放效期只受到土壤溫度的影響，不受其他的因子的影響，如雨水、灌溉水、pH、土壤質地或微生物活性等。
- 溫度越高，則養分釋放越快；溫度降低，養分釋放也隨之降低。
- Powercote 綠豹控釋肥料的養分釋放符合作物需求。一次性施用，降低養分損失，在正確的時間釋出正確的養分，高效又環保。



## Powercote 綠豹全衣控釋肥配方

產品	配方	肥效期 (以21°C為基準)	全氮 (%)	硝態氮 (%)	銨態氮 (%)	全磷酐 (%)	全氧化鉀 (%)	水溶性 氧化鎂 (%)	EDTA- 鐵 (%)	EDTA- 錳 (%)	EDTA- 鋅 (%)	EDTA- 銅 (%)	硼 (%)	鉬 (%)	
<b>綠豹平均型</b> <small>雜項微量微量元素肥料(4-41) 肥進(微)0776014號</small>	綠豹B3	14-14-14	3個月	14.0	4.0	8.2	14.0	14.0				0.04	0.01		
	綠豹B5	14-14-14	5個月	14.0	4.0	8.2	14.0	14.0				0.04	0.01		
	綠豹B8	14-14-14	8個月	14.0	4.0	8.2	14.0	14.0				0.04	0.01		
<b>精準綠豹S (含微量元素)</b> <small>雜項微量微量元素肥料(4-41) 肥進(微)字第0776174號</small>	綠豹313	15-10-15+1.5MgO+TE	3個月	15.0	6.5	8.5	10.1	15.0	1.5	0.30	0.04	0.05	0.02	0.02	0.018
	綠豹315	15-10-15+1.5MgO+TE	5個月	15.0	6.5	8.5	10.1	15.0	1.5	0.30	0.04	0.05	0.02	0.02	0.018
	綠豹318	15-10-15+1.5MgO+TE	8個月	15.0	6.5	8.5	10.1	15.0	1.5	0.30	0.04	0.05	0.02	0.02	0.018

## 正確的選用 Powercote 綠豹全衣控釋肥

### 第一步 決定配方

請依您所栽培的植物需肥特性，選擇合適的 Powercote 綠豹全衣控釋肥配方。

### 第二步 決定效期

請依您栽培的植物生長期長短及氣候溫度來選擇適合的 Powercote 綠豹全衣控釋肥的效期。高溫的季節，應選用效期較長的产品。低溫的季節，應選用效期較短的产品。

註：如因種植環境不同，需要更多資訊，請聯繫當地服務人員。

### 第三步 決定用量

參考產品建議用量來決定適合的使用量。應考量整個盆器的體積，根據植物的苗齡及生長狀況適度調整。

### 第四步 決定施肥方法

根據實際栽培情況，選擇適合的施肥方法，如：與介質混合施用、穴施或表施。



## Powercote 綠豹全衣控釋肥產品建議用量

(以介質中未添加啟動肥為基準)

植物類型	肥效期	輕度用量	中度用量	重度用量
盆栽植物	3 個月	1.5-2 g/L*	2-3 g/L	3-4 g/L
	5 個月	2-3 g/L	3-4 g/L	4-5 g/L
	8 個月	3-4 g/L	4-5 g/L	5-6 g/L
容器苗	3 個月	1.5-2 g/L	2-3 g/L	3-3.5 g/L
	5 個月	2-2.5 g/L	2.5-3 g/L	3-4 g/L
	8 個月	2-3 g/L	3-4 g/L	4-5 g/L
	11 個月	3-4 g/L	4-5 g/L	5-6 g/L
	15 個月	4-6 g/L	6-8 g/L	8-10 g/L
多年生植物	5 個月	1-1.5 g/L	1.5-2 g/L	
	8 個月	1.5-2 g/L	2-3 g/L	
	11 個月	2-3 g/L	3-5 g/L	

\*g(克)/L(升)：每升盆器所施用的 Powercote 控釋肥料的克數以上推薦用量應依照植物的苗齡及生長狀況作適當調整。