

德國原裝進口



總代理



大漢園景科技有限公司

DAHAN HORTITECH COMPANY



大益農業科技股份有限公司

DAYI AGRITECH CO., LTD.

圃樂特®

植物營養產品目錄



PLANTA



圃樂特公司榮獲德國園藝界頂級榮譽 TASPO “科技與需求” 獎

生產商：德國圃樂特肥料有限公司 PLANTA Düngemittel GmbH

德國圃樂特肥料有限公司 (Planta Düngemittel GmbH Germany)



成立於 1976 年，目前擁有全歐洲最新、最先進的自動化肥料生產線。

德國圃樂特公司擁有自己的產品實驗室，針對所有的原料和成品進行嚴格的監控，並與學術單位、研究機構緊密合作。領先同業採用先進的自動化生產設備，以確保圃樂特肥料的優異品質和良好效果。

德國圃樂特高科技水溶性肥料是經過無數次嚴格的田間作物試驗研發出來的科學配方肥料。它採用高純度 100% 可溶性原料及合理的微量元素配比，能完全被作物吸收。該公司產品在德國、法國、義大利等國，都是市佔率極高的頂級產品，目前行銷全球 40 多個國家。尤其適用於農業經濟作物，可應用在滴灌、灌根及葉面噴施等施肥方式。

2006 年，圃樂特公司榮獲德國園藝界頂級榮譽 TASPO “科技與需求”獎。

好肥料，德國造；圃樂特，更可靠！



圃樂特各配方養分含量

配方	全氮 (T-N)	(內含) 銨態氮	(內含) 硝酸態氮	磷酐	氧化鉀	水溶性 氧化鎂	水溶性 硼	水溶性 鐵	水溶性 錳	水溶性 鉬	全銅	全鋅
圃樂特 1 號	20.0	4.0	5.2	20.0	20.0		0.02	0.10	0.05	0.002	0.03 (300ppm)	0.02 (200ppm)
圃樂特 2 號	30.0	3.0	1.8	10.0	10.0		0.02	0.10		0.001	0.01 (100ppm)	0.02 (200ppm)
圃樂特 3 號	10.0	6.5	3.5	30.0	20.0		0.02	0.10	0.05		0.03 (300ppm)	0.02 (200ppm)
圃樂特 5 號	15.0	4.3	10.7	15.0	30.0		0.02	0.10	0.05		0.03 (300ppm)	0.02 (200ppm)
圃樂特 8 號	10.0	8.6	1.4	52.0	10.0		0.02	0.10		0.001	0.05 (500ppm)	
圃樂特 11 號	20.0	13.2	6.8	5.0	10.0	2.0			0.05	0.003		
圃樂特 12 號	12.0	8.0	4.0	5.0	24.0	2.0			0.05	0.003		
圃樂特 17 號	6.0	2.2	3.8	12.0	36.0	2.0			0.05	0.004		

HCS 植物營養保健精華

是德國圃樂特肥料有限公司歷經 40 年不斷投入研究與發展，所推出的創新植物營養增效配方，其為多種有機成分調配而成，可增強肥效並保健植物，堪稱作物的保健營養品。



The plants health care system

HCS 的功效

- HCS 為結合多種特殊成分調配而成之增效配方。
- 可提高養分被植物的根及葉片之吸收效率。
- 可促進植物的根系生長，並提升作物品質。
- 可降低養分元素被土壤所固定，優化大量及微量元素之有效性。
- 可增強作物抵抗逆境的能力。
- 可同時適用於葉面噴施及土壤澆灌的使用方式。

德國生產的圃樂特水溶性肥料系列提供各種作物生長全期的營養要素，主要包括植物營養生長期間及植物生殖生長期間，針對不同階段的需求所設計出的完美配方。

圃樂特肥料能完全溶解於水，有利於植物直接吸收，適用於滴灌施肥，土壤沖施及葉面噴施，能有效率的利用肥料中的各種元素，充分發揮各種元素的功能，達到最合理化的施肥。



15 公斤大包裝



1 公斤包裝新上市



圃樂特各配方產品特性

德國圃樂特肥料有限公司生產之肥料，皆為高純度、高含量、全水溶性速效肥料，易被作物吸收利用，無激素、無毒害、無殘留，是理想水溶性肥料。

圃樂特 1 號	Fertiplant® 20+20+20+TE (含微量元素) 通用型 肥進(微)字第 0776128 號
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 氮：磷：鉀：氧化鉀 = 1：1：1 的基本配方，含螯合態微量元素，營養均衡，滿足植物生長所需。 2. 特別適用於果樹、蔬菜生長期以及採果後的養分補充，施用後植株健壯，葉片油綠肥厚，保果壯果，預防裂果，提高產量品質，提早上市。 3. 能預防、矯治因缺素引起的黃葉、矮小、早衰、倒伏、畸形果等症狀。
圃樂特 2 號	Fertiplant® 30+10+10+TE (含微量元素) 生長期專用 肥進(微)字第 0694014 號
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 氮：磷：鉀：氧化鉀 = 3：1：1 的高氮配方，含螯合態微量元素，是作物營養生長期的理想選擇。 2. 含 26% 尿素態氮，有利於葉面吸收，特別適用於果樹、蔬菜壯苗壯梢，促使葉片濃綠、肥厚、寬大，色澤光亮，增加產量，提早上市。
圃樂特 3 號	Fertiplant® 10+30+20+TE (含微量元素) 開花專用 肥進(微)字第 0776130 號
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 氮：磷：鉀：氧化鉀 = 1：3：2 的高磷鉀配方，含螯合態微量元素，有效促進花芽分化，提早開花，防止落果，並能刺激根系快速生長。 2. 促進植株幼苗根系發育，早生快發，提早抗寒、耐寒、抗病能力；花芽分化前一周開始使用，增加花朵數量，易著花；結果期使用，提高座果率，促進果實著色，增加果實甜度，提高產量品質，提早上市。
圃樂特 5 號	Fertiplant® 15+15+30+TE (含微量元素) 高鉀配方 肥進(微)字第 0776129 號
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 氮：磷：鉀：氧化鉀 = 1：1：2 的高鉀配方，含螯合態微量元素，滿足植株生長和果實發育的養分需求，提高座果率，優質高產。 2. 特別適用於果樹、蔬菜營養生長期以及結果期補充鉀素養分，施用後植株健壯，增強植物抗旱、耐寒、抗病、抗倒伏能力；結果期施用能增加著果率、防止裂果、提早採收並提高耐貯運能力。
圃樂特 8 號	Fertiplant® 10+52+10+TE (含微量元素) 高磷配方 肥進(微)字第 0694034 號
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 氮：磷：鉀：氧化鉀 = 1：5：1 的高磷配方，富含螯合態微量元素，是花芽分化與開花期間最佳選擇。早春低溫期間促進根系生長，提高抗寒能力。 2. 花芽分化階段，配合生長分化狀況使用，能抑制過度營養生長，提早開花，提高開花率，增加開花數量。著果期使用，調整碳氮比提高著果率。
圃樂特 11 號	Agriplant® 1 20+5+10(+2) (含微量元素) 高氮型 肥進(複)字第 0694010 號
	<p>氮：磷：鉀：氧化鉀 = 4：1：2 的通用配方，含螯合態微量元素和光合作用關鍵元素“鎂”，可滿足大多數植物營養生長期的養分需求，有效促進光合作用，壯苗促梢，植株長勢健壯。</p>
圃樂特 12 號	Agriplant® 2 12+5+24(+2) (含微量元素) 高鉀型 肥進(複)字第 0694009 號
	<p>較高的鉀含量，含螯合態微量元素以及光合作用關鍵元素“鎂”，可滿足結果期的養分需求，促進光合作用，提高著果率以及植株抗旱、耐寒、抗病蟲害等能力。</p>
圃樂特 17 號	Agriplant® 7 6+12+36(+2) (含微量元素) 增甜專用肥 肥進(複)字第 0694015 號
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 採用超高鉀配比，可有效增加甜度與著果率，提高產品品質。 2. 含螯合態微量元素以及光合作用關鍵元素“鎂”，可滿足結果期的養分需求，促進光合作用，增強植物養分蓄積的能力。 3. 漿果類作物如草莓、藍莓、葡萄、覆盆子... 等作物，施用後效果更佳。

作物營養元素的功用及缺乏障礙診斷

元素	功用	缺乏症狀	元素	功用	缺乏症狀
氮 N	氨基酸及蛋白質主要成分，為幫助植物體成長所必需，以達到增產的目的。	<ul style="list-style-type: none"> ● 葉片會黃化成呈淺綠色。 ● 全面呈現葉片變小，芽數變少。 	錳 Mn	參與葉綠素的合成與氧化還原反應，並促進酵素的活性。	<ul style="list-style-type: none"> ● 花朵變小、花色不鮮，葉片壞疽呈分散狀分佈。 ● 新葉的葉脈仍為綠色，葉脈呈網路狀。
磷 P	促進根部發育和開花結實、增強植物體的抗病力。	<ul style="list-style-type: none"> ● 葉色轉濃且生長轉慢。 ● 下部葉片轉黃且帶紫色，根系生長不良。 ● 花芽形成受阻。 	鉬 Mo	增強氮肥的吸收，並對維生素 C 的形成有幫助。	<ul style="list-style-type: none"> ● 根系生長受傷，植株生長受阻而變矮小。
鉀 K	調節水分吸收和植物蒸騰作用，以增進根莖葉的細胞活力。	<ul style="list-style-type: none"> ● 植株衰弱且生長緩慢。 ● 葉尖萎縮與葉片捲曲。 ● 果實變小且種子萎縮。 	鈣 Ca	構成植物體細胞壁的主要成分，中和植物體的酸性物質，並提高果實內糖度。	<ul style="list-style-type: none"> ● 生長緩慢且頂芽常枯死。 ● 葉尖與葉緣壞死。 ● 果實呈水浸狀。
鎂 Mg	構成葉綠素及酵素；促進糖類合成以增強植物體機能與抗病性。	<ul style="list-style-type: none"> ● 葉脈間黃化且變小。 ● 植株矮化，枝莖變細、變軟，生長不良。 ● 冬季容易落葉。 	硫 S	形成蛋白質、氨基酸主要成分之一，並促進根部發育。	<ul style="list-style-type: none"> ● 老葉黃化且變小。 ● 植株矮化，枝莖變細、變軟，果實成熟延後。
硼 B	強化細胞壁，並能提高對水分與鈣質吸收，並配合植物的呼吸作用。	<ul style="list-style-type: none"> ● 嫩葉基部壞損，莖及葉柄脆弱，根端及莖尖端枯死。 ● 幼果果皮呈白色微凸小斑，易落果且種子敗育，葉脈間有黃斑。 	鋅 Zn	協助酵素作用，並促進蛋白質與糖類的形成與氮的代謝作用。	<ul style="list-style-type: none"> ● 樹莖節間縮短，葉片小而密生，分枝過度，植株矮化。
鐵 Fe	與葉綠素的合成有密切關係，加強氮的代謝作用，促進蛋白質的合成。	<ul style="list-style-type: none"> ● 初期新葉黃化，葉脈仍為綠色，葉脈間變色，葉片尖端壞死。 ● 葉脈呈網路狀。 	銅 Cu	促進植物體內酵素轉化，並促使葉綠素增多而提高光合作用。	<ul style="list-style-type: none"> ● 葉片呈白點，捲曲變形，果實著色不好，易產生裂果。

圃樂特水溶性肥與一般水溶性肥的對比

圃樂特水溶性肥	一般水溶性肥
原料來源穩定，純度高，不含雜質，100%可溶解。	原料來源不穩定，純度較低，雜質較多，溶解性差。
微量元素為螯合態，不與其它元素產生沉澱，不易被固定，植物吸收利用率高，施用圃樂特水溶性肥，不容易讓作物產生微量元素的缺乏。	微量元素多為無機鹽類，容易與其它離子產生不溶性物質而被固定，植物的吸收利用率低，甚至無法吸收，容易讓作物產生微量元素的缺乏。
溶解度佳、pH 值穩定，各種營養元素的有效性高，易被作物吸收利用。	pH 值不穩定，變化幅度較大，造成各種元素吸收不均衡，容易引起作物營養缺乏症狀。
不含鈉 (Na ⁺)、氯 (Cl ⁻) 等有害離子，正常使用不會造成土壤與作物的損害。	常含鈉 (Na ⁺)、氯 (Cl ⁻) 等有害離子，長期使用容易造成土壤與作物的損害。

幾種常用作物營養解決方案

柑橘 蘋果 荔枝 芒果 梨 棗		幼樹、採果後、抽梢期	圃樂特 1 號 20+20+20+TE 圃樂特 2 號 30+10+10+TE 圃樂特 11 號 20+5+10 (+2) 高氮型沖施肥	植株長勢健壯、新梢迅速轉綠充實
		花芽分化期、開花期、謝花座果期	圃樂特 3 號 10+30+20+TE 圃樂特 8 號 10+52+10+TE	促進花芽分化、提高座果率、預防落果裂果
		果實發育期	圃樂特 5 號 15+15+30+TE 圃樂特 12 號 12+5+24 (+2) 圃樂特 17 號 6+12+36 (+2) 高鉀型沖施肥	減少落果裂果、促進果實膨大充實、增加甜度
葉面噴施：800~1000 倍 滴灌、沖施：300~500 倍				
葡萄 草莓 櫻桃		營養生長期	圃樂特 1 號 20+20+20+TE 圃樂特 11 號 20+5+10 (+2) 高氮型沖施肥	植株長勢健壯、促進光合作用
		開花期、謝花座果期	圃樂特 3 號 10+30+20+TE 圃樂特 8 號 10+52+10+TE	促進花芽分化、提高座果率
		果實發育期	圃樂特 5 號 15+15+30+TE 圃樂特 12 號 12+5+24 (+2) 圃樂特 17 號 6+12+36 (+2) 高鉀型沖施肥 草莓專用肥	促進果實膨大充實、減少畸形果、增靚果色、增加甜度
葉面噴施：800~1000 倍 滴灌、沖施：300~500 倍，或 1.5~4.5 公斤 / 分地·次				

香蕉		苗期	圃樂特 1 號 20+20+20+TE	促進生根、全面均衡供應苗期營養需求
		生長期	圃樂特 2 號 30+10+10+TE 圃樂特 11 號 20+5+10 (+2) 高氮型沖施肥	植株長勢健壯、促進光合作用
		花芽分化期	圃樂特 3 號 10+30+20+TE 圃樂特 8 號 10+52+10+TE	促進花芽分化、保證抽蕾正常
		抽蕾期	圃樂特 5 號 15+15+30+TE 圃樂特 12 號 12+5+24 (+2) 高鉀型沖施肥	保花保果、蕉蕾堅挺、梳型整齊
		斷蕾至採收	圃樂特 5 號 15+15+30+TE 圃樂特 12 號 12+5+24 (+2) 高鉀型沖施肥	保護功能葉片、促進果實膨大充實、增加甜度
葉面噴施：800~1000 倍 滴灌、沖施：300~500 倍，或 1.5~4.5 公斤 / 分地·次				
西瓜 甜瓜 哈密瓜		幼苗期	圃樂特 1 號 20+20+20+TE	促進生根、全面均衡供應苗期營養需求
		伸蔓期	圃樂特 2 號 30+10+10+TE 圃樂特 11 號 20+5+10 (+2) 高氮型沖施肥	植株長勢健壯、促進光合作用
		花芽分化期	圃樂特 3 號 10+30+20+TE 圃樂特 8 號 10+52+10+TE	增加雌花數量、提高座果率、預防落果裂果
		膨瓜期	圃樂特 5 號 15+15+30+TE 圃樂特 12 號 12+5+24 (+2) 圃樂特 17 號 6+12+36 (+2) 高鉀型沖施肥	促進果實膨大充實、增加甜度
葉面噴施：800~1000 倍 滴灌、沖施：300~500 倍，或 1.5~4.5 公斤 / 分地·次				
番茄 辣椒 茄子 四季豆 黃瓜		苗期	圃樂特 1 號 20+20+20+TE	促進生根、全面均衡供應苗期營養需求
		生長期	圃樂特 2 號 30+10+10+TE 圃樂特 11 號 20+5+10 (+2) 高氮型沖施肥	植株長勢健壯、促進光合作用
		花芽分化期	圃樂特 3 號 10+30+20+TE 圃樂特 8 號 10+52+10+TE	促進花芽分化、提高座果率
		果實發育期	圃樂特 5 號 15+15+30+TE 圃樂特 12 號 12+5+24 (+2) 圃樂特 17 號 6+12+36 (+2) 高鉀型沖施肥	減少畸形果、促進果實膨大充實、提高品質
葉面噴施：800~1000 倍 滴灌、沖施：300~500 倍，或 1.5~4.5 公斤 / 分地·次				

備註：本施用建議僅供參考，請根據實際施肥計劃、土壤狀況、作物生長勢等進行調整。