

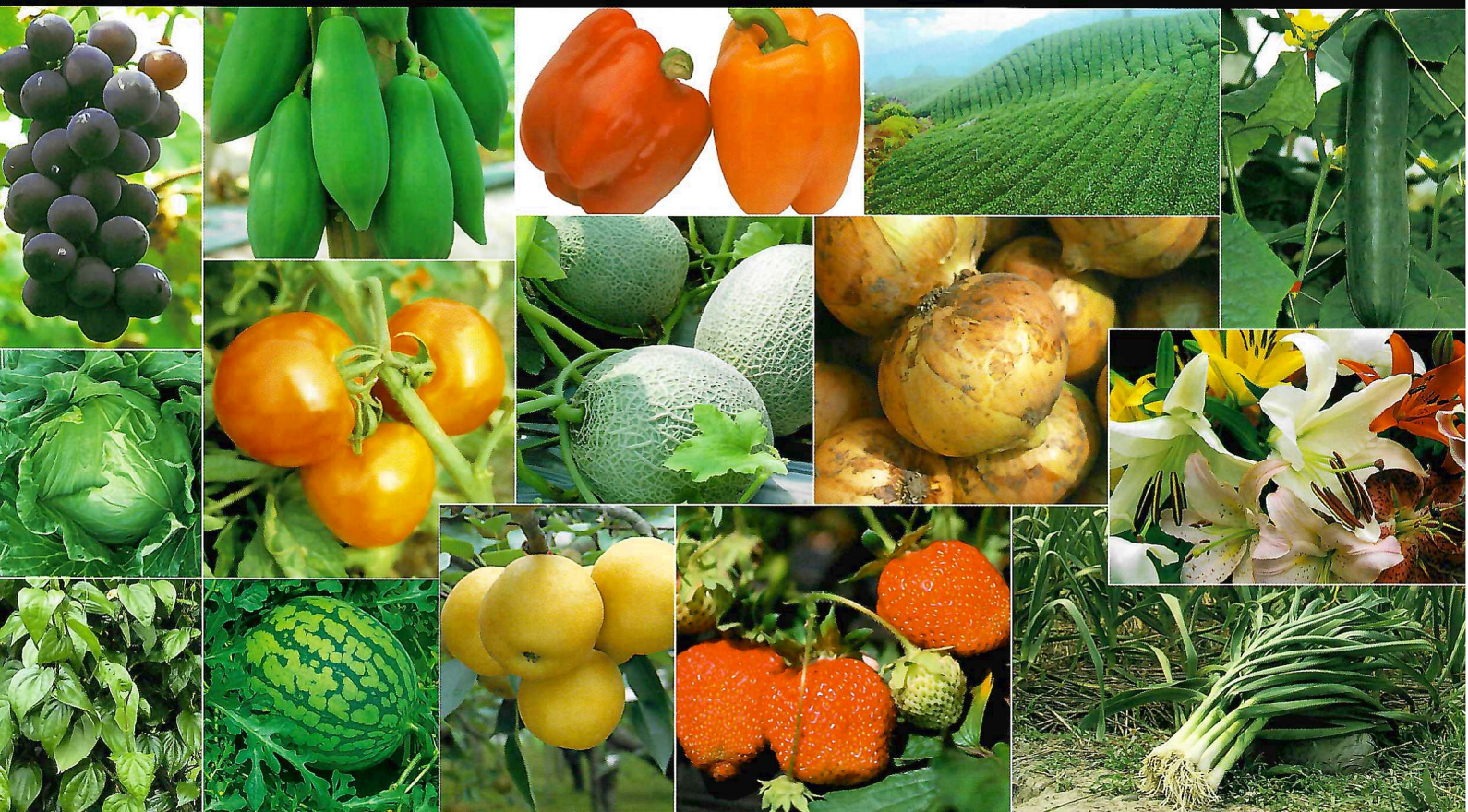
國外技術資料，僅供公司人員參考

KAWA ROOT GUARD

護根健有機複合活菌微生物肥

黑卡旺

含胺基酸、海藻酸、腐植酸及抑病活菌



● 特點 ●

1. 預防根部病害、線蟲：每公克肥料含有 2×10^8 ，即2億個活性拮抗桿菌之孢子，此菌可耐低溫及高溫(-30°C~80°C)，抗酸鹼(pH 5~10)，耐鹽份，耐乾旱，可適應各種逆境，存活性強，可在根圍快速繁殖保護根部，預防猝倒病、疫病、根腐病、黃葉病、立枯病、白絹病、青枯病之發生，可分泌幾丁分解酵素，溶解線蟲及病菌體壁。
2. 增強肥效：可使土壤中之革蘭氏陽性菌較施用普通肥料增加4倍，固氮菌增加30倍，放線菌增加80倍，可減少化肥之施用，其分泌物還具有生長激素之作用，可促進根系發達。
3. 活化土壤：所含之腐植酸具鉗合作用，可釋出被固定之各種肥份，胺基酸可直接被作物及活菌吸收利用，海藻酸可使土壤膨鬆並供給各種維他命、微量元素及生長激素，而微生物之大量繁殖更可促進有機物分解，土壤活化，作物增產健壯，品質佳。



肥料登記証：肥進複字第0053052號

肥料品目：複合肥料

廠牌名稱：黑卡旺

保證成份：全氮..... 8%
 全磷酞..... 4%
 全氧化鉀..... 4%
 檸檬酸溶性氧化鎂..... 3%
 有機質..... 45%
 其他成份：腐植酸..... 10%
 海藻酸..... 10%
 胺基酸..... 10%
 拮抗桿菌..... 2×10^8 /公克

性狀：固體、顆粒 (pH 6.5~7.5)

用法：以溝施或穴施方式，將肥料撒入溝穴內，與土壤及有機肥拌勻、覆土，或覆上有機肥。

蔬菜、瓜果：40~80公斤/分地

果樹：40~100公斤/分地

進口商：

名方有限公司

台北市昆明街269號

Tel: 02-27199430


網址: www.twphartr.com.tw



名方公司

搜尋

■ 使用範圍及方法

作物	效用	用法
十字花科蔬菜 (甘藍、包心白菜、芥菜、花椰菜、菠菜、萵苣、蘿蔔等)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 預防根部病害如苗立枯病、根瘤病、黃葉病、菌核病等之發生及線蟲之為害。 2. 活化土壤有益微生物，促進有機物之分解、吸收，及各種元素，肥份之釋放吸收，土壤膨鬆、根群旺盛。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 整地時與腐熟之禽畜堆肥、粕肥、稻草、綠肥或加工有機質肥料同時拌入土中做基肥，經數日發酵後再下種、播種或移植。每分地20~40公斤。 2. 生育期中可以做追肥施用，但應以土壤或有機介質覆蓋，避免陽光曝曬，隨後灑水灌溉，每分地20~40公斤。 3. 若配合純有機胺基酸之「黑蜜素」施用效果最好。 
茄科作物 (蕃茄、青椒、辣椒、茄子、馬鈴薯、菸草等)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 預防根部病害如苗猝倒病、疫病、青枯病、白絹病之發生及線蟲之為害。 2. 活化土壤有益微生物，促進有機物之分解、吸收及各種元素肥份之釋放、吸收，土壤膨鬆、根群旺盛。 	
瓜類作物 (胡瓜、苦瓜、絲瓜、冬瓜、西瓜、香瓜、洋香瓜等)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 預防根部病害如苗猝倒病、蔓割病、根部疫病、菌核病等之發生及線蟲為害。 2. 活化土壤有益微生物，土壤膨鬆，根群旺盛。 	
豆類作物 (大豆、毛豆、紅豆、豌豆、菜豆、花生等)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 預防根部病害如苗立枯病、白絹病、萎凋病、菌核病及線蟲之為害。 2. 活化土壤有益微生物，土壤膨鬆，根群旺盛。 	
根莖作物 (薑、牛蒡、山藥等)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 預防根部病害如軟腐病、疫病、萎凋病等之發生及線蟲之為害。 2. 活化土壤，促進有機、無機養分之吸收，土壤膨鬆，根群旺盛。 	
水生作物 (菱角、蓮藕、茭白筍、水芋等)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 預防根部病害如菌核病、疫病等之發生。 2. 改善水質不發臭，活化土壤，根群旺盛。 	
花卉作物 (百合、唐昌蒲、菊花、玫瑰、康乃馨等)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 預防根部病害如苗猝倒病、立枯病、菌核病、萎凋病等之發生及線蟲之為害。 2. 活化土壤、根群旺盛。 	
果樹作物 (木瓜、香蕉、葡萄、蓮霧、梨、柑桔、釋迦、棗子等)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 預防根部病害如根部疫病、黃葉病、褐根病、白紋羽病、裾腐病等之發生及線蟲之為害。 2. 活化土壤有益微生物，促進有機物之分解、吸收及各種元素、肥分之釋放、吸收，土壤膨鬆，根群旺盛，果樹強健，果實品質優良。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 施基肥時與腐熟之禽畜堆肥、粕肥、稻草、綠肥或加工有機質肥料，同時拌入土中或施入溝、穴內再覆土，或先施「黑卡旺」再覆蓋上有機質肥料，每分地30~50公斤。 2. 生育期下雨後地面潮溼時可做追肥施用，每分地30~50公斤，避免陽光直接曝曬。

■ 注意事項

1. 如施用「正黑肥丹」、「黑真肥」、等(含氰氮化鈣之肥料)行土壤消毒及改良，應待1~2星期後再施用「黑卡旺」，以免「黑卡旺」所含之有益菌被消滅。
2. 施用「黑卡旺」宜配合各種有機質肥料施用，以提供有益抗病桿菌繁殖之介質、養分，最好拌入土中但勿直接接觸幼苗之根，以免肥傷。
3. 蔬菜、瓜果、根莖等短期作物宜於整地、種植前施用，果樹等長期作物可於移植樹苗或施用基肥時與有機質肥料併用，效果最好。

