

JH Biotech, Inc.

Biotechnologies for Safer Agriculture

佳和生物技術公司



农业生化科技

「佳和生物技术公司」是徐新宏博士於一九八七年成立，生产高品质农业产品与动物饲料添加剂。佳和产品普遍用於美国各地的农作物、水果与蔬菜产业，以及住家、庭园和苗圃。这些产品，包括一系列有机产品和佳和独特的有益真菌「促长素」(Promot[®])，已行销世界各地。佳和拥有包括植物营养、植物保护、动物营养等多项产品的美国专利。

佳和产品大部分都在Bakersfield公司厂房生产。公司总部则位於南加州太平洋滨，与洛杉矶相距50哩，交通方便的农业与商业城市Ventura，研发与品管作业都由这里管控。

公司除致力於供应市场先进产品，研发各种增加作物产量的新产品、改良既有产品品质外，为强化农业与畜牧业的安全性，公司严格的品管制度，确保每一批产品出厂，都可以保证客户满意。此外，还提供客户技术支援和田间使用指导等，以满足客户各方面的需求。



葉面肥料 第5頁

- 补 威 灵 Biomin®
- 油 翠 素 Nutrimin®
- 新 力 剂 Synergizer®
- 磷 宝 Phosgard®, Phoscare®
- 多 磷 钾 DKP 45®

生物肥料 第7頁

- 促 长 素 PROMOT®
- 根 宝 Mycormax™
- Superzyme®
- Superzyme® 1-0-4
- Superzyme® Turf

專用特殊配方肥料 第9頁

- 土 宝 Micropak

水 溶 性 肥 料 第9頁

- 油 翠 补 Nutri-Aid™
- Orchidmax™

切 花 保 鮮 劑 第9頁

- 富 乐 花 Floragard®

腐植酸

第10頁

富植宝 Humax®
富美宝 Fulmax®

滲透劑與土壤改良劑

第11頁

自然露 Natural Wet®
倍乃速 Penex®

酸鹼調整劑

第11頁

百发赛 Buffer-Safe™

害蟲誘食劑及驅蟲劑

第12頁

倍多死 Bioenhancer™
倍瑞保 Biorepel®

生長促進劑

第12頁

倍收剂 Bio-Activate™
来丰 Rhizone®

病 蟲 害 防 治 劑

第13頁

富 实 发	Fosphite [®]
霉 都 克	GC-3 [™] (另名: Mildew Cure [®])
拍 死 教	GC-Mite [™] (另名: Pest Out [®])

動 物 飼 料 添 加 劑

第14頁

保 福 敏	Buffermin [®]
酵 母 铬	Chromium Yeast [™]
酵 母 硒	Selenium Yeast [™]
尼 可 铬	Chromium Nicotinate [™]
硫 胺 锌	Zinc Methionine [®]
安 斯 特 敏	Instamins [™]
铁 丹	Iron Dex [™]
味 除	Odor Buster [™]
福 美 素	Fermax [™]
美 丰 素	Microferm Plus [™]
魔 保	Morgard [™]
魔 酸	Mor-Acid [™]
奥 利 果	Oligos [™]
全 酶 宝	Saferzyme Performa [™]



葉面肥料

补威灵

Biomin®

OMRI
Listed



补威灵为氨基酸螯合之微量元素。螯合作用促使微量营养素容易被植物吸收，进而促进植物生长。补威灵为有机矿物质，比无机或人工螯合物更安全，适用于土壤和叶部喷洒。

* 美国有机资材评估学院登记 OMRI (Organic Materials Review Institute) Listed

* 美国华盛顿州农业部有机食物登记 WSDA Organic Food Program Listed

补威灵 产品种类

	Guaranteed Analysis (%)						
	B	Ca	Cu	Fe	Mg	Mn	Zn
Biomin Starter	0.025	0	0.1	0.5	0.8	2.5	1.5
Biomin Boron	3.0	0	0	0	0	0	0
Biomin Cal-Boro	1.0	5.0	0	0	0	0	0
Biomin Calcium	0	5.0	0	0	0	0	0
Biomin Copper	0	0	4.0	0	0	0	0
Biomin Iron	0	0	0	5.0	0	0	0
Biomin Magnesium	0	0	0	0	3.0	0	0
Biomin Manganese	0	0	0	0	0	5.0	0
Biomin Zinc	0	0	0	0	0	0	7.0

油翠素

Nutrimin®

天然有机酸螯合之微量元素，性质与植物体内之化合物相类，极易为植物体所吸收。

新力剂

Synergizer®

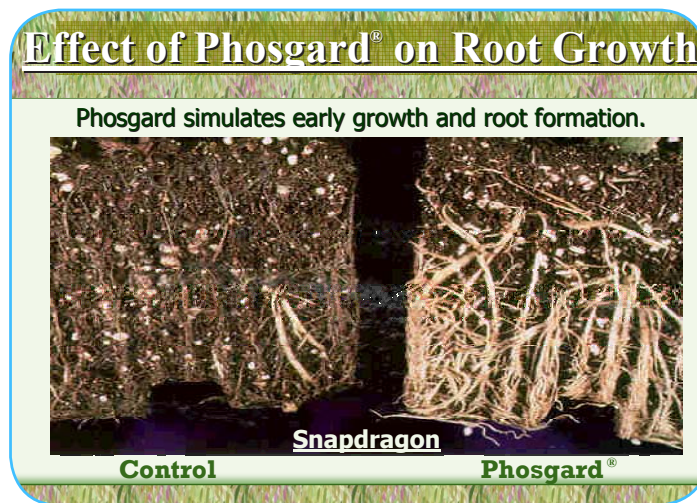
经由特殊配方制成之液体叶面氮磷钾肥料，含微量元素及腐殖酸，可让植物快速吸收，用以改善植物之营养状况。





磷 宝 Phosgard[®], Phoscare[®]

磷宝是次磷酸之衍生物，有别於一般传统磷酸行的肥料，施用於叶面或土壤以提高作用物的磷含量，并防治真菌引起之病害。施用於叶面时，磷宝里的磷直接被叶片吸收，进入植物体内。



多 磷 钾 DKP 45[®]

DKP 45 是一种浓缩液状磷钾肥，含 20% 磷酸盐 (P_2O_5) 和 25% 钾硷 (K_2O)，适於土壤及叶部施用。因不含氯且盐份指数低，安全性高，不会有叶害。通常可与液体氮肥，如 UN32 或 AN20，混合使用。



生物肥料

促 长 素

Promot®

OMRI
Listed



自然植物生长促进剂，由微生物发酵而产生，不但对人、畜及植物完全无害，对环境也绝对安全。含有经特殊隔离筛选的拮抗菌株（*Trichoderma* spp.），有改善种子发芽、抑制病菌生长等功用。促长素可促进植物根部发育，进而提高产量，亦可用于防止真菌病害。

* 美国有机资材评估学院登记 OMRI (Organic Materials Review Institute) Listed

* 美国华盛顿州农业部有机食物登记 WSDA Organic Food Program Listed

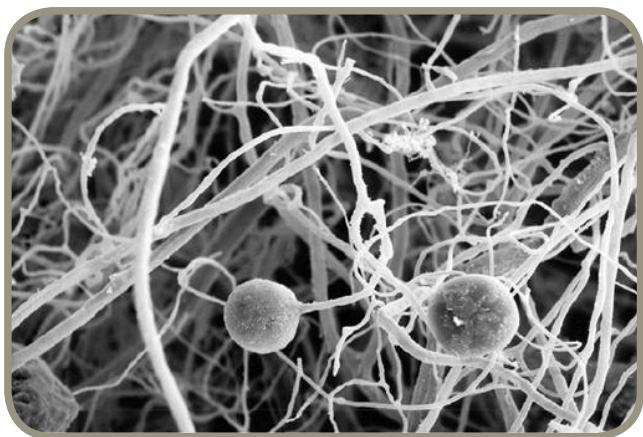
根 宝

Mycormax™

OMRI
Listed

Mycormax 是一种接种体，含有七种菌根菌：*G. intraradices*, *G. mosseae*, *L. bicolor*, *P. tinctorius*, *S. cepa*, *S. geastrum*, 和 *S. citrinum*。它以粘土为媒介，与孢子、碎根菌丛和其他繁殖细胞混合。菌根菌在植物生理、矿物质营养、水分吸收、激素生成和病害防治上都扮演著正面积极的角色。Mycormax 的菌根菌未经扰动，随同原生土壤，施用後立即分解并快速增殖，以助植物生长和生机。

* 美国有机资材评估学院登记 OMRI (Organic Materials Review Institute) Listed





Superzyme®

含数种有益活性微生物，包括杆状细菌、假单胞菌和拮抗菌；此外，并含有复合酵素，包括蛋白酶、淀粉酵素和脂肪酶。适当地施用於土壤中，可刺激加速植物健康生长。

* 可获有机农作物证明

Superzyme® 1-0-4

这种肥料是发酵过程的副产品，含有氨基酸、硫酸钾、复合酵素和其他的生长激素。

* 美国有机资材评估学院登记 OMRI (Organic Materials Review Institute) Listed

Superzyme® Turf

经由特殊发酵过程而产生的肥料，除了氮以外，也包含著一组有益的微生物及特选的复合酵素。微生物中包括有氧和无氧细菌及真菌，可改善高尔夫果岭和球道的草地生长。

* 可获有机农作物证明



專用特殊配方肥料

土 宝 Micropak™

Micropak 含有螯合矿物质，适於和液体肥料一并施用於土壤，以提供植物所需的微量元素。可与液体肥料 10-34-0 充分混合後在土壤施用。

水溶性肥料

油翠补 Nutri-Aid™

水溶性粉状肥料，含主要及微量元素，有多种配方，用於叶部施肥。

Orchidmax™

是一完备的兰花肥料。适当施用对兰花质量与生长均有效益。可每次浇花时使用或作周期治疗性使用。

切花保鲜剂

富乐花 Floragard®

切花保鲜剂，供应养分及延长切花之寿命。



腐植酸

富植宝

Humax®

OMRI
Listed



富植宝为一种由风化褐煤 (leonardite) 提取之浓缩腐植酸。研究显示腐植酸为农业之黑金，它有促进营养吸收植物生长及改良土壤之功能。

* 美国有机资材评估学院登记 OMRI (Organic Materials Review Institute) Listed

* 美国华盛顿州农业部有机食物登记 WSDA Organic Food Program Listed

富美宝

Fulmax®

OMRI
Listed

含风化褐煤 (leonardite) 提取物黄腐殖酸 (fulvic acid)，用于叶面或土壤可改善植物对营养之吸收、刺激生长、及土壤阳离子对流量。

* 美国有机资材评估学院登记 OMRI (Organic Materials Review Institute) Listed

渗透剂与土壤改良剂

自然露

Natural Wet®

OMRI
Listed



自然露用于减低植物因恶劣环境而受到之伤害，同时加强植物对水分和营养的吸收利用，而刺激植物生长发育并增加产量。其主要成分是自丝兰 (yucca) 提取之皂素 (saponins)。

* 美国有机资材评估学院登记 OMRI (Organic Materials Review Institute) Listed

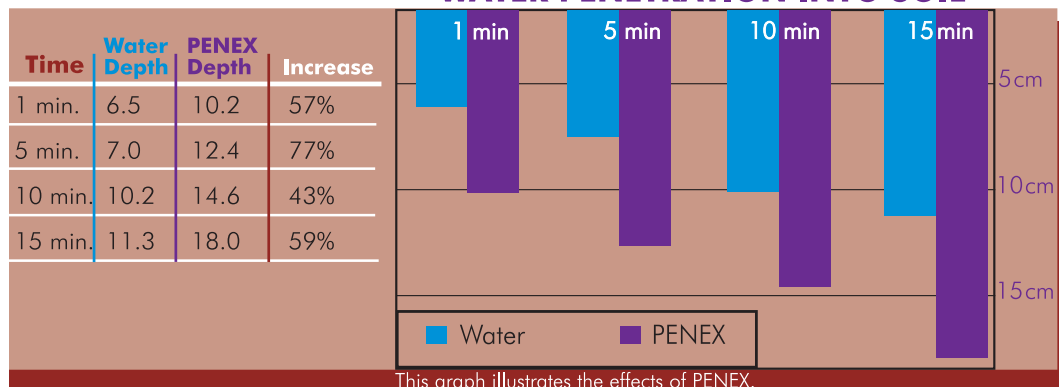
* 美国华盛顿州农业部有机食物登记 WSDA Organic Food Program Listed

倍乃速

Penex®

土壤改良剂，用于促进土壤中水分之渗透性，减少水分由土表流失，防治土壤结块，同时可提高土壤中微生物之活性。

WATER PENETRATION INTO SOIL



酸硷调整剂

百发赛

Buffer-Safe™

可用作营养剂喷洒于叶面，或用于降低硷性水质的酸硷度，改善叶部喷洒的渗透力。可单独使用或与其他杀虫剂混合施用。



害蟲誘食劑及驅蟲劑

倍多死

Bioenhancer™



倍多死 Bioenhancer 是一种害虫诱食剂，当与杀虫剂合并施用，诱使鳞翅目害虫乐于进食，进而提高杀虫效果。

* 美国有机资材评估学院登记 OMRI (Organic Materials Review Institute) Listed

倍瑞保

Biorepel®



用纯大蒜汁配方的天然驱虫剂，驱使害虫远离植株及作物。其大蒜味在施用后不久即便消散，但对虫害却继续有效。适用于植物、农作物、树木和灌木。

* 美国有机资材评估学院登记 OMRI (Organic Materials Review Institute) Listed

* 美国华盛顿州农业部有机食物登记 WSDA Organic Food Program Listed

生長促進劑

倍收剂

Bio-Activate™



微生物培养基衍生之天然植物生长促进剂，含细胞分裂素 (cytokenins)、氨基酸与酵素等，用于提高作物产量。

* 美国华盛顿州农业部有机食物登记 WSDA Organic Food Program Listed

来丰

Rhizone®

来丰 Rhizone 是一种天然有机产品，含有数种刺激植物生长之氨基酸的前驱物，施用后土壤因根际微生物之作用而逐渐变成植物生长促进剂。

病虫害防治剂

霉都克 GC-3™ (另名:Mildew Cure)



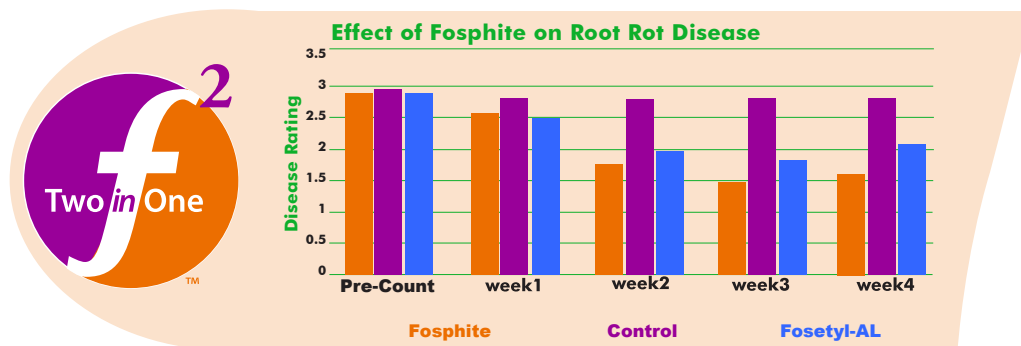
纯天然霉菌防治剂，可控制白粉病，GC-3所用原料对环境与人体健康无害，获联邦杀虫剂管理处免检许可。

* 美国有机资材评估学院登记 OMRI (Organic Materials Review Institute) Listed

* 美国华盛顿州农业部有机食物登记 WSDA Organic Food Program Listed

富实发 Fosphite®

为一种内吸杀菌剂 (systemic fungicide)，用以防制农作物、装饰花、苗圃的霜霉病 (downy mildew)、疫霉 (phytophthora)、和腐霉 (pythium)，长青针叶树的疫霉，及草地的腐霉等病害。



拍死教 GC-Mite™ (另名: Pest Out®)



天然杀螨剂与杀虫剂，用以防制欧洲红蜘蛛、双斑点蜘蛛、鸡螨与小软体昆虫如蚜虫和蓟马等。所有成分均采自天然原料，获联邦杀虫剂管理处免检许可。

* 美国有机资材评估学院登记 OMRI (Organic Materials Review Institute) Listed

* 美国华盛顿州农业部有机食物登记 WSDA Organic Food Program Listed

動物飼料添加劑

保福敏 Buffermin®

保福敏为盐类、氨基酸及水解蛋白质螯合之矿物质蛋白质化合物。经由氨基酸的螯合作用，矿物质较易被动物吸收利用，而且比无机盐或人工螯合的产品安全。保福敏产品有：钙，铬，钴，铜，铁，镁，锰，钼，钾，硒与锌，用作动物饲料营养添加剂，或与维他命混合於饲料里。

酵母铬 Chromium Yeast™

含有机物结合铬的酿酒酵母菌 (saccharomyces cerevisiae)，经补料分批发酵法 (fed-batch fermentation) 生产的有机饲料添加剂。

酵母硒 Selenium Yeast™

含有机物的结合硒的酿酒酵母菌，经补料分批发酵法生产的有机饲料添加剂。

尼可铬 Chromium Nicotinate™

尼可铬来自与菸硷酸螯合之有机铬。有机铬之功能在促进醣与脂肪之代谢，并可提高猪之瘦肉比例。

硫胺锌 Zinc Methionine®

硫胺锌为锌与蛋氨酸 (methionine) 之螯合物，用为饲料添加剂，提高锌之吸收利用。

安斯特敏 Instamins™

安斯特敏为水溶性氨基酸螯合矿物质。包括钾、钙、铬、钴、铜、铁、镁、锰、钼、硒、和锌。适用于饮水、乳液或乳代用品，以补充动物所需之矿物质。

铁丹 Iron Dex™

铁丹为液态螯合铁，适用于初生小猪，防止小猪贫血。

味除 Odor Buster

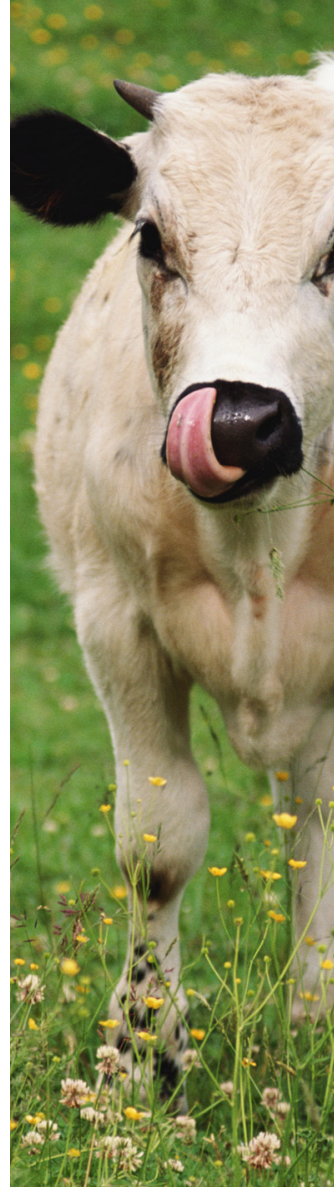
味除为天然除臭剂，加入饲料可减少牲畜粪便中氨气及硫化氢之产生，以改善饲养环境之卫生，提高动物之成长率。

福美素 Fermax™

福美素为米麴霉 (aspergillus oryzae) 发酵之浓缩乾燥产品，含有大量之酵素、养分及生长因子。添加於动物饲料可提高饲料利用率，促进动物生长及减少死亡率。

美丰素 Microferm Plus™

美丰素为米麴霉和酿酒酵母两种菌发酵之乾燥浓缩产品，含有丰富之酵素、矿物质、维生素、氨基酸及生长因子。美丰素亦含有活他命、氨基酸。





魔保 Morgard™

魔保为饲料防霉剂，可抑制饲料发霉及霉菌毒素之产生。

魔酸 Mor-Acid™

魔酸可增加水及饲料之酸度，以提高饲料利用率，并减少细菌之繁殖，间接减少动物之疾病。适用于非反刍动物。

奥利果 Oligos™

奥利果含有低聚糖（oligosaccharides）天然饲料添加剂，可促进肠道内有益细菌之繁殖，减少病原体及疾病。奥利果亦可促进动物之免疫功能。

全酶宝 Saferzyme Performa™

全酶宝乃发酵产物，含有各种不同之酵素及非生物糖酶、纤维酶、蛋白酶、溶磷酶、脂肪酶等。可提高饲料利用率，促进肠道内微生物之生长。所含之酶包括麦





佳和生物技術公司

JH Biotech, Inc.
4951 Olivas Park Drive
Ventura, California 93003 U.S.A.

Tel: (805) 650-8933
Fax: (805) 650-8942
www.jhbiotech.com
E-mail: biotech@jhbiotech.com