



VS-34
YANTEN Biotech

陽田生物科技有限公司
嘉義縣民雄鄉頭橋工業區工業三路9之2號
電話：05-2213338 傳真：05-2213329
<http://yantenshop2000.com.tw>

陽田 生物科技公司是一所高科技微生物研發製造公司，經由多位國內外微生物專家與博士提供的微生物工程技術，研發出優良的菌種 VS-34。並應用於環境改善、土壤改良、禽畜養殖及人體保健食品上，經過長期應用，成效豐碩，廣獲各界推崇與好評。

陽田生技公司以 VS-34 微生物技術為基礎，集合農業、養殖業及醫療...等產業現場經驗豐富的科技人員，不斷地開發出新的 VS-34 共榮菌系列產品。我們確信 VS-34 共榮菌系列產品，可以讓地球資源得以再循環利用，並可以減少環境被破壞。並深深期許大地永保綠色，欣欣向榮這也是陽田-GREEN LIFE 的經營理念及一貫追求的目標。

- 1970：VS-34 共榮菌開發
- 1976：開發固態有機生物肥料
- 1976：開發液體微生物
- 1976：開發植物營養劑-陽光
- 1981：開發肥禽素
- 1985：開發優勢共榮菌
- 1986：開發活力素
- 1990：開發養殖維生素
- 1995：液態營養液肥
- 1997：甲殼素/幾多讚
- 2000：生物農藥研發
- 2001：特1特2葉面液肥
- 2002：鎂源素
- 2003：六合一綜合培養基
- 2004：蟲癘清
- 2005：8883 有機複合菌肥/開根寶
- 2006：725 有機複合肥/光力
- 2007：甜寶/肥寶/防疫寶
- 2008：陽田生技農場成立/粒狀共榮菌
- 2009：單一菌開發-放線菌/枯草菌

共榮菌 VS-34 綜合性生化活菌



本產品含10屬96種土壤有益微生物能活化土壤，強力分解有機物質，啓發作物免疫系統，增強抵抗力，預防連作障礙，提高農業經濟價值，實為農業界尖端的生物科技產品。

規格：粉狀：3公斤裝 粒狀：5公斤裝

使用方法及建議用量：

發酵廚餘用

每50公斤的廚餘加入本菌種和黑糖各一公斤，攪拌均勻後，可縮短發酵時間。(約1-2星期後即可稀釋使用)，並降低廚餘發酵時所產生的臭味，及分解有害物質。

家禽、家畜類使用

在一公噸的飼料中添加3公斤粉狀的菌種，可提高育成率及換肉率。

魚池佈撒用

抓完魚蝦後，放乾池水。每分地佈撒5公斤菌種，可分解池底的污染源及抑制病原菌的產生。可調整改善魚池的水色及增進有益性藻類的繁殖，使池水生態系完整，並降低(反池)的風險。

農業上使用

■ 堆肥製造：在200公升的水中加入10公斤黑糖、10公斤米糠，再加入5公斤的菌種，預培發酵一天後，將發酵菌液均勻潑撒於1公噸的有機材質中，攪拌均勻後，用帆布覆蓋，10天後即可使用。

■ 液肥製造：於500公升水中，加入5公斤的菌種，再加入本公司專用培養基2套，發酵2星期後，即可按作物別之需求，稀釋使用。

■ 農果園使用：每分地均勻佈撒5公斤菌種2-4包(視土壤的情況酌以增減)，可加強土壤中的優勢益菌，調整土壤酸鹼值，改善土壤的物理性與化學性，恢復土壤的活性，預防土壤中病菌，增強作物免疫力，使作物生長旺盛，提高作物品質與產量，並可改善作物的連作障礙。



陽田枯草桿菌1號

VS-34 Bacillus subtilis YT No.1



一、前言：

枯草桿菌屬革蘭氏陽性、好氣性桿菌，其形態特徵上為周生鞭毛、内生孢子，早期作為種子處理劑，防治一般早發病害。由於枯草桿菌繁殖能力超強，對蛋白質和澱粉的等營養成分有很強的分解能力，會與病原菌競爭營養，從而抑制病原菌的生長，為一種強勢的優勢菌種。其內生的孢子，可在逆境下存活，而在它產孢的過程中，產生對多種病原菌具有抑制作用之大量的iturin A(枯草菌主要抗生物質)，進而降低病原菌的危險，可作為葉面施用之殺菌劑。

二、特性：

1. 本產品係與大同大學生工系合作，自本公司共榮菌種中以純種技術分離，再經發酵精製而成，每公克約含有 10^8 個以上的孢子體(非生菌體)。
2. 本品噴灑於土壤或葉面，可迅速大量繁殖，搶占營養和生存空間，除可抑制有害病菌的生存、保護及改變根圈菌相、提高土壤肥效外，並可增強作物免疫系統，預防病害的發生(可搭配本公司生產之維生素、甲殼素、防疫寶一起使用，效果更佳)。
3. 本產品的特性，對大部份的病害，均有預防能力，經抗病實驗及田間試驗結果證明，對於茄科及瓜果類的青枯、立枯、疫病及萎凋病等病害，可得到良好的預防效果。
4. 本產品對蛋白質、澱粉等分解力極強，可搭配有機材質、廚餘，迅速製成固態或液態有機肥料，並降低發酵臭味。
5. 本產品使用於魚池，可迅速分解有機污泥，淨化水質。
6. 本產品非化學藥劑、無毒，對人畜無害，適用「有機農法」。

三、使用方法：

使用時機

1. 加水稀釋500-800倍，噴灑於葉面，每7-10天一次，連續4次，使用時可配合展著劑或甲殼素，使用效果更佳。
2. 土壤澆灌建議以300-500倍量稀釋。

四、注意事項：

1. 儲藏時，請保持陰涼乾燥處，避免高溫及潮溼，並勿使陽光直射。
2. 本品請與殺菌劑分開使用。

陽田 莎氏菌 (放線菌)

VS-34 (Streptomyces saraceticus)



一、前言：

莎氏菌為腐生性、好氣性、格蘭氏陽性菌，會產生氣生菌絲及斷生孢子，孢子可單獨長於菌絲上或者串生。而在產孢時，會生成許多抗生物質可抑制其他細菌的生長，並分泌多種胞外分解酵素，如：纖維酵素、半纖維酵素、幾丁質消化酶、澱粉酵素等，可抑制真菌菌絲的生長，分解線蟲的卵殼，減少土壤中線蟲及病原真菌的危險。並可分解許多有機物質，除可改善土壤環境，更有利於植物營養的吸收。

二、特性：

1. 本產品所使用之菌株為放線菌Streptomyces saraceticus Kh400，係本公司與行政院農委會高雄區農業改良場技術移轉所得之有益微生物菌株，以純種培養技術經高科技發酵精製而成，每公克約含有 10^8 個以上放線菌孢子體，可產生多種酵素及天然抗生物質。
2. 經田間試驗及抗菌試驗證實，可防治由線蟲所引起之病害，此外亦證實能夠有效防治由真菌所引起的病害：如蔬菜苗期猝倒(束頭)、疫病、萎凋、立枯與青枯病，加晚疫病，柑橘類的鋸腐、立枯病，水稻的紋枯、稻熱病等。
3. 本品噴灑於土壤，可在土壤中大量繁殖，除保護根圈外，並可改變根圈微生物相，增強作物免疫系統(可搭配本公司生產之維生素、甲殼素、防疫寶一起使用，效果更佳)。
4. 本產品對蛋白質、澱粉、纖維素等分解力極強，可搭配有機材質、廚餘，迅速製成固態或液態有機肥料，並降低發酵臭味。
5. 本產品非化學藥劑、無毒，對人畜無害，適用「有機農法」。

三、使用方法：

時機：空園整地、作物定植、使用雞糞作為基肥(撒施和袋裝發酵)。

1. 果樹：每分地使用1公斤放線菌裝在紗袋中，加入200公斤水，發酵半天至一天後，於施基肥或追肥時噴灑於果樹基部周圍土壤，於治療期間每7-10天噴灑一次，若做為預防病害發生，則可使用500倍水稀釋發酵，每1-2月噴灑一次即可。
2. 蔬果：可使用本產品裝入紗袋中，以200-500倍浸泡2-3小時後，直接噴灑或灌注於育苗栽培土壤。
3. 製作發酵液：可直接將100公克放線菌，倒入25公升水(即250倍稀釋)，再置入有機材質、廚餘等發酵5-7天後即可使用。

四、注意事項：

本產品所含放線菌株對除草劑具有耐藥性，故使用除草劑不影響菌之存活，但不可和含銅殺菌劑與抗生素混合施用。儲藏時，請保持陰涼乾燥處，避免高溫及潮溼，並勿使陽光直射。

液體維生素

純德牌 VS-34



成份

1. 每公克含有生菌數二億八千萬個(依商品檢驗區第650364號)及含有10倍植物孢子(據萊島農學博士證實)
2. 各種微量元素。

規格：1公升、3.5公升、20公升裝

功效

1. 防除線蟲、紅蜘蛛等各種蟲卵及病原菌。
2. 抑制脫氮作用，促進固氮作用，增加肥料之保肥力。
3. 預防各種毒素病、立枯病等各種傳染病發生。
4. 提高作物對逆境之適應力。
5. 提高增強植物之養分吸收適宜化。

使用方法及用量

1. 適合各種水果、蔬菜、花卉及田間各種作物。
2. 土壤灌頭法及用量：
 - (1) 加水稀釋200倍，每公頃稀釋液600公升，用量3公升。
 - (2) 將稀釋液噴射於植株1~1.5公尺周圍之土壤表面即可，並經常保持土壤溼潤，以利微生物繁殖。
3. 葉面噴射法及用量：加水稀釋500倍，每次每公頃噴射稀釋液1200公升，每隔10~15天噴灑一次。

注意事項

1. 不可和殺菌劑同時使用，須間隔3~5天，與「揚力」混合使用，效果更佳。
2. 病害初發生時，3天噴灑一次，可抑制擴散。



甲殼素 VS-34

植物生長促進劑



甲殼素是天然動物纖維，可以自然分解，不產生抗藥性及殘留農藥的問題，是有機農業主要工具，於農場使用經驗顯示，可有效抑制菌病、白粉病、軟腐病...等病害。透過甲殼素來引發植物本身的幾丁質，或作為土壤之微生物分泌幾丁質分解之營養源，從而對病蟲害產生抑制效果，同時可協助種子吸收養分，加速其發芽速度。

原料

高脫乙酰度(90%以上)之幾丁聚糖、幾丁寡糖及其他單糖類。

功效

1. 提高作物免疫力及抵抗力。
2. 增加作物細胞內蛋白，活化作物細胞，增進新陳代謝作用。
3. 保護植物表面，抑制有害病菌生長。
4. 提供有益微生物之利用，促進其大量繁殖。
5. 促進光合作用，提高作物品質及產量。
6. 促進作物根部吸收，增加根部活力與吸肥力。

規格 1公升、3.5公升、20公升

使用方法

1. 本液和水稀釋800~1000倍，直接噴灑葉面枝幹，每7~10天噴灑一次。
2. 本液和水稀釋200倍，將種子、球根浸泡，可促進其發芽速率。
3. 本液和水稀釋600~800倍，直接噴灑或浸泡蔬果，可延長其保鮮期。



培養基



培養基是公司VS-34共榮菌之專用培養基，為提供菌種繁殖之營養源。配合公司所產之維生素/甲殼素/魚精/糖蜜等等...，作物生長前/中/後期使用，如需較高的其他元素，可以自行另加入雞蛋、奶粉...或其他原料，一起醱酵。

使用方法

- 一. 所需配件：①200~250公升容器一個。
②打氣泵浦一個。
- 二. 操作順序(250公升為例)：
 1. 加入水少許。
 2. 加入培養基、動植物高蛋白...等營養源。
 3. 倒入糖蜜25kg/魚精10kg後，再續加水約8分滿。(魚精糖蜜桶內殘餘，使用溫水容易洗出)
 4. 加入甲殼素/液體維生素各一公斤。
 5. 繼續加水至200~250公升，攪拌均勻，加入打氣泵浦(開始打氣)，或每日早晚攪拌。
 6. 若添加不易分解之資材，需放入編織袋內，則無須再過濾，方便於日後之使用。
 7. 添加尿素或高磷鉀等即溶肥料，可於醱酵10天後再加入。

發酵時間

約需10天，如加入雞蛋或較多魚精或其他資材，約需兩個星期。

注意事項

1. 醱酵過程中勿再加水或淋雨(戶外需加蓋加網)/保持通風。
2. 如有另外加入不易分解之資材，必須放入編織袋，如雞蛋(蛋膜不易分解)。
3. 發酵完畢請盡快使用，未用畢之液肥請置於陰涼通風良好處。
4. 直接稀釋噴灑，也可以混合其他農用殺蟲藥劑。

建議用量 實際使用需依作物種類管理方式及氣候條件調整用量

1. 葉面施用：蔬果類：稀釋200倍 葉菜類：稀釋300倍
2. 澆灌土壤：約稀釋50~100倍。

功效

1. 防除線蟲、紅蜘蛛蟲卵、病原菌毒素。
2. 激發植物對病蟲害抵抗力，預防接種效果。
3. 抑制脫氮菌，促進固氮、溶磷作用。
4. 迅速製造及修補營養，最佳氨基酸菌肥。
5. 改善土壤物理性、化學性、生物性問題。廢除連作障害，活化土壤。
6. 促進酵素轉運，使果實增大、風味增加，提高果實甜度、果色鮮艷。

陽力

中日技術合作 植物營養促進劑



成份

1. 左旋性單糖類氨基酸蛋白質及其他各國高級原料。
2. 各種微量元素。

規格 1公斤、5公斤裝

功效

1. 太陽能光合成菌作用，散佈後五分鐘即由葉片進入細胞中，產生氨基酸及核酸助長細胞蛋白質，增加果實營養。
2. 促進碳氮同化作用，分解硝酸及亞硝酸之累積。
3. 補助日照不足之生理障害，增加根群吸收營養。
4. 補充作物體微量元素之不足，防治因缺乏微量元素所造成之病害。
5. 促進植物細胞活力，使葉片增厚富光澤，增加果實著色均勻及風味提昇。
6. 增加果實發育肥大及結果率，防止生理落果現象。
7. 防止作物徒長，促進生長旺盛。
8. 增加種子發芽率及促進花芽分化增加開花之數量。

施用方法

1. 適用作物種類：果樹、花卉、蔬菜瓜果均可施用。
2. 施用時間及次數：(1)花蕾至開花期，稀釋1500倍施用。(2)每隔7~10天施用一次，連續使用3~4次。

注意事項

1. 本品與「維生素」同時施用，可增加維生素之效力。
2. 亦可與農藥混合使用，可增加防治病蟲害之效率。
3. 與「夏油」混合使用，對促進殺蟲及防止油質之生理障害有效。



高級有機質肥料 (蘭級)



前言

本品以含有10屬96種土壤有益微生物作為菌種配合十幾種高級有機材質，經高溫發酵精製而成。

成份特性

(一)本公司共榮菌屬名稱如下：

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1.放射菌(Melanosporus) | 1.動物性高營養有機質：
魚精、骨粉、甲殼素 |
| 2.頭黴菌(Mucor) | 2.植物性高營養有機質：
海藻、豆粉、麻粕、米糠、蓖麻粕 |
| 3.根黴菌(Rizopus) | 3.土壤改良劑：
蛭石、微生物寄居繁殖最佳物質，增加土壤肥力，改善土壤改良劑。 |
| 4.阿勃塞地亞菌(Absidia) | 天然有機質：改善土壤物理性質，調節酸性土壤成中性化。 |
| 5.子囊菌(Hansenula) | 4.各種微量元素：促進作物健康生長。 |
| 6.枯草菌(Bacisubtilis Cohnemend) | |
| 7.酵母菌(Endomyces magnusii) | |
| 8.麴菌(Aspergillus) | |
| 9.青黴菌(Penicillium) | |
| 10.共榮菌(Neurospora) | |

功效

- 1.防除土壤病蟲害及增加作物抵抗力。
- 2.改善土壤物理性結構，使土壤鬆軟增加根群旺盛促進土壤團粒化，提高保水抗旱效能。
- 3.分解動物殘骸，纖維素製造，修補營養，增加固氮作用。
- 4.消除土壤連作障害。

原料成份

大豆粕、骨粉、米糠、蓖麻粕、胡麻粕、菜籽粕。

使用方法及建議用量

果樹：

- 1.基肥施用以開溝施肥或中耕施肥後覆土。
- 2.追肥施用以撒施於土壤後，覆蓋樹葉為宜。
- 3.依樹齡大小酌予增減施用。

幼株：每株約3-4斤。

成株：每株約6-20公斤。

園藝：草坪、花卉，每分地約160-200公斤。

茶樹：全年四季皆可施用，撒施於株行土壤全面，每分地約200-300公斤。

蔬菜：整區及播種或移植前撒施於土壤全面施用，每分地約200公斤。

注意事項

- 1.氮素肥料和有機質土可同時與本品混合施用。
- 2.視作物可增減施用之。
- 3.連續施用2年後可減少用量。
- 4.施用後保持土壤溼度。
- 5.病害初發生時，與液體維生素同時使用。

保證成份

成份	水份	有機質	全氮	全磷	全鉀
保證成份20%以下		70%	3.2	1	2

完全發酵

豐富肥份功效

既能治標亦能治本

品質優良產量增加

贏回自然你我健康

雙效合一

土地還原功效

大量補入微生物

廣源漸減各類害菌

破除連作增產賺錢

高級有機質肥料 (梅級)



前言

本品以含有10屬96種土壤有益微生物作為菌種配合十幾種高級有機材質，經高溫發酵精製而成。

功效

- 1.增加產量提高品質。
- 2.改善土壤物理性結構使土壤鬆軟及團粒化，使土壤pH質呈中性。
- 3.防除土壤病蟲害及增加作物抵抗力。
- 4.濶網室最佳肥料，克服連作障害。

成份特性

(一)本公司共榮菌屬名稱如下：

- | | |
|---------------------|-------------------------------|
| 1.放射菌(Melanosporus) | 6.枯草菌(Bacisubtilis Cohnemend) |
| 2.頭黴菌(Mucor) | 7.酵母菌(Endomyces magnusii) |
| 3.根黴菌(Rizopus) | 8.麴菌(Aspergillus) |
| 4.阿勃塞地亞菌(Absidia) | 9.青黴菌(Penicillium) |
| 5.子囊菌(Hansenula) | 10.共榮菌(Neurospora) |

適用

蔬菜、果樹、園藝、甘蔗、蘆筍、有機稻米等。

原料成份

大豆粕、米糠、胡麻粕、蓖麻粕、菜籽粕。

使用方法

蔬菜：每分地200公斤。

果樹：幼株：每株約5公斤。

成株：每株約10-20公斤。

園藝：草坪、花卉，每分地約160-200公斤。

甘蔗：每分地200-300公斤。

蘆筍：開溝時條施後覆土300公斤。

有機稻米：每分地總量200公斤。

依成長高度分次酌量撒佈。

注意事項

- 1.氮素肥料和有機質土可同時與本品混合施用。
- 2.視作物可增減施用之。
- 3.連續施用2年後可減少用量。
- 4.施用後保持土壤溼度。
- 5.病害初發生時，與液體維生素同時使用。

保證成份

成份	水份	有機質	全氮	全磷	全鉀
保證成份20%以下		70%	3	2.5	2

完全發酵

豐富肥份功效

既能治標亦能治本

品質優良產量增加

贏回自然你我健康

雙效合一

土地還原功效

大量補入微生物

廣源漸減各類害菌

破除連作增產賺錢

維生寶 VS-34 8883

科技有機質複合肥料



產品特性

- 富含易吸收之氮、磷、鉀、鎂及有機質、胺基酸、腐植酸等優選材質。
- 本品添加VS-34高級綜合微生物群，能使有機及化學肥料完全吸收，並提高土壤活性。
- 可作基肥及追肥使用，具有方便性、速效性、綜合性、均肥性等。

登記成份

全氮8% 內含銨態氮7.5%
全磷8% 內含檸檬酸溶性磷7.5%
檸檬酸溶性氧化鉀 8%
檸檬酸溶性氧化鎂3.5% 有機質 40%

建議用量

每分地：
瓜類/5包 果樹/8包
茶樹/8包 蔬菜/3包



VS-34 維生寶

12-3-5 高質能有機複合肥料



產品特色

- 1、三階段特效安全肥份釋放效率，由化學成分領先細胞組織分化。其次以高級綜合微生物分解之有機熟肥奠基，再由高品質有機植物粕類供給高質能肥效。
- 2、本產品富含易吸收之氮、磷、鉀及VS-34高級綜合維生菌群、高單位有機質、胺基酸、腐植酸等優選材質。除能提供三階段農作物生長所需養分，並能改善土壤物理及化學性結構，有益優勢菌群更能分泌各種維他命群，提升作物品質與產量，並保護植物根圍，為一極佳的優質高質能肥料。
- 3、本產品極具爆發性、持續性、儲能性、極適合短中期作物施用，可作於基肥及追肥。

原料

原料：磷酸一銨、硫酸銨、過磷酸鈣、硫酸鉀、菜籽粕、腐植酸(泥炭土)、共榮菌等。

登記成份

全氮 (N) : 12.0%
 內容銨態氮 (NH₄) : 2.0%
 硝酸態氮 : 1.5
 全磷酐 (P₂O₅) : 3.0%
 全氧化鉀 (K₂O) : 5.0%
 有機質 : 60%

使用量

適用作物	瓜類	果樹	茶樹	蔬菜
(包/每分地)	8	6	8	5

注意事項

本產品含高級綜合微生物，若有菌絲體衍生物乃屬正常並不影響品質及功效，敬請安心使用。



VS-34 維生寶

5-8-20 高質能有機複合肥料



產品特色

- 1、三階段特效安全肥份釋放效率，由化學成分領先細胞組織分化。高級綜合微生物分解之有機熟肥奠基，再由高品質有機植物粕類供給高質能肥效。
- 2、本產品富含易吸收之氮、磷、鉀及VS-34高級綜合維生菌群、高單位有機質、胺基酸、腐植酸等優選材質。除能提供三階段農作物生長所需養分，並能改善土壤物理及化學性結構，有益菌群更能分泌各種維他命群，提升作物品質與產量，並保護植物根圍，為一極佳的優質美肥。
- 3、本產品適合中長期作物如瓜類或果樹之追肥使用，瓜類使用時可將本品均勻灑佈於農地，再混合於土壤之中，果樹使用時可依照果樹樹齡酌量增減使用量，採條施後覆土，或灑施後耕犁鬆土混云。

原料

芝麻粕、菜籽粕、磷酸一銨、硫酸鉀、過磷酸鈣、氯化鉀、共榮菌等。

使用量

適用作物	瓜類	果樹
(公斤/每分地)	20~40	30~80

登記成份

全氮 (N) : 5.0%
 內容銨態氮 (NH₄) : 3.0%
 全磷酐 (P₂O₅) : 8.0%
 全氧化鉀 (K₂O) : 20%
 有機質 : 35%

注意事項

本產品含高級綜合微生物，若有菌絲體衍生物乃屬正常並不影響品質及功效，敬請安心使用。



養殖維生菌

VS-34



本養殖維生菌是由日本粟島博士監製，用粟島博士發明含有96種微生物及26種酵素的共榮菌，配合高貴原料精緻發酵所製成，為水產養殖界革命性的新產品。

養殖維生菌的功效

用維生菌養殖，無論淡水或鹽水均可使用，其功效如下：

1. 使舊魚池的耐久腐植質做“好氣性”分解，轉變為有效的腐植質及分解浮泥中的有機質。
2. 使給餌的殘餌及浮游生物的死骸，作迅速的分解，以促進池中經常性清淨化。
3. 使池底黑泥土等所發生的瓦斯氣泡及池中的惡臭，顯著減少。
4. 使用養殖維生菌對池土的反應約為1~2日，而對池內的表現約要15日。
5. 可改善池水的pH值。
6. 使綠藻的光澤變為濃綠色，故能防止魚池“反池”。
7. 施用養殖維生菌，能使魚的元氣較為活潑，並且增進攝餌。
8. 施用養殖維生菌2日後，水色即成淡檸檬色，10日後綠藻即開始發生，肉眼可見。至30日綠藻大量繁殖，檸檬水色消滅呈現綠色，同時魚類生長均一良好。
9. 可抑制已寄生的魚身上的寄生蟲。
10. 用養殖維生菌來養殖能增產魚獲可達30~80%。
11. 用養殖維生菌來養殖，對任何魚、蝦、蟹類均有良好的效果。

養殖維生菌使用方法及用量

底肥每分地施用液體維生菌1瓶，養殖維生菌2包，視情況每5或15日再補充半包。



液肥 VS-34



本產品係以含96種土壤有益微生物及26種酵素之共榮菌為菌源，配合各種高級有機材質，經高溫醱酵精製而成。施用於土壤，除能迅速補充作物所需營養成份外，更增加土壤有益微生物的數量，進而改善土壤通氣性、團粒性及調節土壤酸鹼度等物理化學性質，育成健康肥沃的土壤。

成份特性

- (1)微生物名稱：放射菌、頭黴菌、根黴菌、阿伯塞地亞菌、枯草菌、酵母菌、麴菌、青黴菌、共榮菌。
- (2)特殊高級有機材質特性：
 - 1.魚粉：含豐富氨基酸、核酸等營養成份，促進發芽。
 - 2.幾丁質：促進根系健全發育，提高甲殼質分解酵素能力。
 - 3.海藻粉：含植物生長激素及多種天然微量元素。
 - 4.香菇精：含豐富鐵質及微量有機錳等，對作物有益營養源。
 - 5.微量元素：補充土壤微量元素，防止作物因微量元素缺乏所引起的病害。

功效

- 1.防除土壤病蟲害及增加植物抵抗力。
- 2.迅速製造及修補營養。
- 3.改善土壤物理性。
- 4.消除土壤連作障礙。

規格 3.5公升、12公升、20公升裝

使用方法及用量

- 1.稀釋：(1)灌注於土壤：果樹、茶樹以稀釋50~100倍。蔬果類以稀釋100~200倍為宜。
- (2)噴灑於葉面：果樹、茶樹以稀釋300~500倍。蔬果類以稀釋500~800倍為宜。
- 2.使用次數：每10~15天施用一次。

注意事項

- 1.可搭配純德牌微生物系列產品使用。
- 2.本產品為活生物體，不可與農藥、除草劑混合使用(以間隔3~5天為宜)。
- 3.本產品可單獨使用或搭配少量化學肥料作肥料栽培管理。



防疫寶 VS-34

植物免疫促進劑



防疫寶中的主要成分為「亞磷酸」，可誘導植物啟動防禦系統並產生抗體，對入侵的病原菌具有抑制與干擾的機制。文獻記載，其對作物的疫病、霉菌病、腐霉菌...等引起的病害，有極佳的預防效果。防疫寶可搭配本公司的「維生素」一起使用，能產生生物性之誘導防禦機制，並發揮「1+1大於2」的病害防治功能。

成份

亞磷酸、天然抗氧化劑及微量元素等特殊配方。

功效

- 1.提高植物免疫力及抵抗力。
- 2.可對抗入侵的病原菌，並有效防治病害的發生。
- 3.增進作物肥份的吸收。
- 4.促進作物開花、增加著果率。
- 5.促進植物體內ATP的形成，使植株生長更加旺盛。

規格 1公升裝

使用方法

- 1.本液和水稀釋500~800倍，直接作葉面或樹幹噴灑，每隔7天一次，連續三次。
- 2.在樹頭或根圈用200倍稀釋灌注，每月澆灌一次。
- 3.搭配「維生素」一起使用時，維生素以300~500倍視情況酌量增減(請參考維生素使用說明)。

注意事項

- 1.將防疫寶直接倒入大量的水中，避免與手直接接觸。
- 2.在夏秋時節，疫病的發生最為嚴重，需加強噴灑次數。
- 3.如有長達5天的雨期時，在雨期前5天，做好葉面噴灑。
- 4.避免和農藥同時使用。



鴿體健

活菌養液



特點：本商品經商檢局檢驗出，每cc養液含有十億個有益生菌數。

- 1.化解體內毒素，活化肝臟機能，並促進新陳代謝，活化細胞，增強免疫系統，減少抗生素用量。
- 2.多重的胺基酸和綜合維生素，能快速補充體力。
- 3.有效補充身體所需的微量元素。
- 4.迅速補充腸胃道之有益菌，改善腸胃吸收，能降低球蟲所引發的病變。
- 5.種鴿配對產「好子」，幼鴿轉「好骨」的良方。
- 6.降低呼吸道感染。

用法：

用10cc原汁和0.5台斤飼料均勻攪拌後餵食，或用水稀釋800倍飲用。

時機：

幼鴿出巢時，每週餵食三天，每天一次；至換羽期後，可降低餵食次數，如有純食時，降低餵食次數。



微生物綜合營養液

純德牌(肥禽液)



本營養液係以含有放射菌、枯草菌、酵母菌等十屬96種有益微生物及二十餘種酵素為主體之VS-34共榮菌為菌源，配合各國高級材質經高濃醱酵精製而成之高科技生化產品。

特色：本營養液中之有益菌均自禽畜消化道中，經篩選分離之最佳有益品種，每CC含有2億個以上生菌數，可分泌多種營養元素及抗生素，促進禽畜腸道快速消化及吸收，並消滅病原菌，減少禽畜疾病藥物用量，對家禽生產管理幫助甚大。

規格：1公升、3.5公升

功效

- 1.增強腸胃吸收、消化迅速、提高肉質。
- 2.提高換肉率、節省飼料成本。
- 3.預防腸炎、球蟲發生。
- 4.減少死亡、提高育成率。
- 5.化解體內毒素、強化肝臟機能並促進新陳代謝。
- 6.增強免疫系統、減少疾病發生及1/3以上之抗生素用量，促進發育增重、縮短飼養天數，提早出售。

成份：高級鰵魚精、動物性高蛋白、奶粉、海藻精、綜合維他命、微量元素等配合益菌群精製而成。

使用說明及期量

- 家畜類：1.幼禽雞鴨飼養時，每天用肥禽液和水稀釋500倍食用12小時一次。
- 2.中大雞鴨飼養時，每2~3天使用肥禽液和水稀釋1000~1500倍食用12小時一次。
- 家畜類：1.小豬飼養時，每天使用肥禽液和水稀釋300倍食用。
- 2.中大豬飼養時，每2天使用肥禽液和水稀釋500倍食用乙次。
- 3.禽舍每週1~2次和水稀釋500~800倍噴灑四周，可潔淨空舍，減少細菌滋生，並分解臭味減少菌落繁殖。

