



Agri

好康立克



Organica[®]

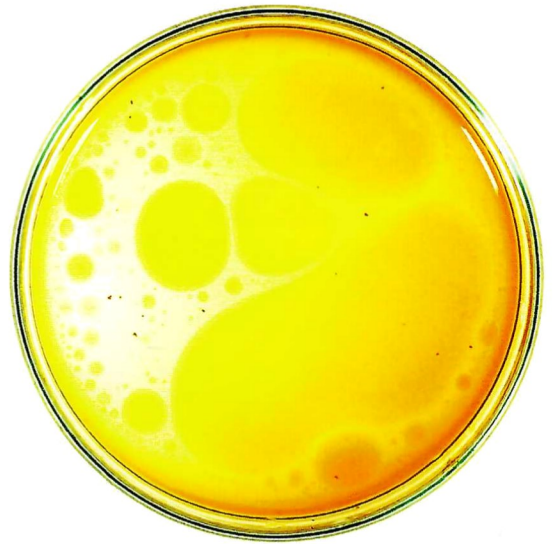
Agri 好康立克 Organica®



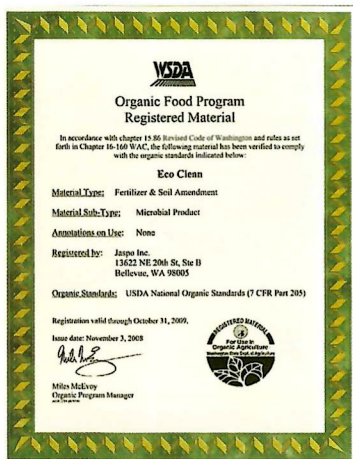
高濃縮發酵堆肥液

成分安全可使用在有機栽培上

好康立克完全沒有使用藥品及化學原料，
只使用天然的原料酒及發酵的味噌、並運用釀造的技術，
使多種的菌體外酵素產生的食用菌：
枯草桿菌、酵母菌、乳酸菌
及約80種的礦物質為主要成分。



美國 · 中國 · 日本的有機證書



17松農普第2850號 堆肥

農林水産省所登録の認定機關Ecocert-QAI Japan, Ltd.

有機JAS適合資材

美國農務省國際有機適合資材

歐洲連合EEC2092/91有機規定適合資材

美國華盛頓州有機商品適合資材

中國有機適合資材

目 錄

| 內 容 | 頁次 | 內 容 | 頁次 |
|---------------------|-----|-------------------|-----|
| 高濃縮發酵堆肥液；有機證書 | 封面裡 | 水果類 | |
| 簡介(日本中溫及台灣瓦克) | 2 | 香蕉試驗(菲律賓民答那峨) | 32 |
| 蚯蚓比較試驗(日本愛媛) | 3 | 愛文芒果試驗(日本高知) | 34 |
| 鮮花類 | | 愛文芒果試驗(台灣屏東) | 35 |
| 風信子試驗(日本愛媛) | 4 | 青棗試驗(中國漳州) | 36 |
| 粉紅玫瑰延賞試驗(台灣台北) | 5 | 木瓜試驗(台灣嘉義) | 37 |
| 稻米類 | | 蜜柑試驗(日本和歌山) | 38 |
| 稻苗生長試驗(日本福岡) | 6 | 王柑試驗(台灣雲林) | 39 |
| 水稻試驗(泰國Ayuthaya) | 7 | 草莓試驗(日本福岡) | 40 |
| 三星稻米試驗(台灣宜蘭) | 8 | 小蕃茄試驗(日本福岡) | 41 |
| 茶葉類 | | 葡萄試驗(中國煙台) | 42 |
| 凍頂烏龍茶試驗(台灣南投) | 9 | 鹹水梨試驗(台灣宜蘭) | 43 |
| 烏龍茶試驗(台灣宜蘭) | 10 | 三星上將梨試驗1(台灣宜蘭) | 44 |
| 有機烏龍茶試驗(台灣苗栗) | 11 | 三星上將梨試驗2(台灣宜蘭) | 45 |
| 高山烏龍茶試驗(台灣南投) | 12 | 西方梨試驗(日本山形) | 46 |
| 蔬菜類 | | 蘋果試驗(韓國忠清北道) | 47 |
| 南瓜試驗(日本宮崎) | 13 | 蘋果試驗(日本青森) | 48 |
| 甜玉米試驗(泰國清邁) | 14 | 蘋果試驗(日本山形) | 49 |
| 毛豆試驗(日本青森) | 15 | 櫻桃試驗(中國山西) | 50 |
| 大豆試驗(中國哈爾濱) | 16 | 山楂果試驗(中國山西) | 51 |
| 豌豆試驗(日本熊本) | 18 | 水產類 | |
| 青豆仁試驗(泰國Phetchabun) | 19 | 水產類微生物菌劑簡介(日本愛媛) | 52 |
| 小白菜試驗(台灣雲林) | 20 | 錦鯉魚試驗(日本滋賀) | 53 |
| 中國白菜試驗(日本兵庫) | 21 | 南美白對蝦試驗(中國海南) | 54 |
| 有機芥菜試驗(日本德島) | 22 | 河蟹育苗試驗(中國江蘇) | 56 |
| 有機芹菜試驗(台灣雲林) | 23 | 黑老虎蝦試驗(印尼) | 58 |
| 菠菜試驗(日本兵庫) | 24 | 禽畜類 | |
| 三星蔥試驗(台灣宜蘭) | 25 | 禽畜類微生物菌劑簡介(日本愛媛) | 60 |
| 洋蔥試驗(泰國清邁) | 26 | 簡單使用方法；植物與菌體的共生原理 | 封底裡 |
| 有機洋蔥試驗(日本滋賀) | 27 | 成份表；注意事項 | 封底 |
| 青蔥試驗(泰國清邁) | 28 | | |
| 胡蘿蔔試驗(日本北海道) | 29 | | |
| 芋頭試驗(泰國清邁) | 30 | | |
| 人蔘試驗(韓國忠清北道) | 31 | | |

簡 介

日本中溫株式會社

日本中溫株式會社是一家在日本專營農產品和農業生產投入品的跨國經營公司，在微生物製劑和農產品進出口上有著優異的表現。目前在滿足日本消費者對安全、安心農產品需求的同時，也正為臺灣農民的增產、獲益做出積極的承諾和貢獻。

日本中溫株式會社所生產的好康立克(Organica)微生物製劑，是經日本眾多優秀科學家歷時十年之久研製的一系列複合食用微生物產品，年生產量達 10 萬噸，產品分為水產型、畜禽型、作物型和環境型，在日本國內的微生物製劑行業中，處於領先地位。中溫公司倡導的永續性無公害農業(Sustainable and Nuisance-free Agriculture)已經深入人心，受到廣大消費者的一致認可。

日本中溫株式會社擁有卓越的微生物技術，從微生物的培養、混合、包裝到採用申請專利的通氣儲存方法，都經過最嚴格的品質檢驗，並享有業界極高的評價。日本中溫株式會社所生產的好康立克(Organica)已通過日本國際有機認證機構 Ecocert-QAI Japan 的認定，取得日本 JAS 有機證書。

台灣瓦克國際股份有限公司

台灣瓦克國際股份有限公司自 1980 年 8 月設立以來，一直從事相關農產品及水果之進出口業務，與中、日、韓、美、加、紐、澳、智利、南非、東南亞等國家皆保持密切之交易，現時因感永續性無公害農業對地球土壤及人類之重要性，而取得日本中溫株式會社所生產的好康立克(Organica)在臺灣唯一的總代理，歡迎任何熱愛臺灣土地與農業的用戶，能與我們一起播種、一起耕耘，相信在“種得好，吃出健康”的理念下，我們的好康立克(Organica)將會助您獲得更大的成功。

蚯蚓比較試驗

冬季 6 個月期間

20050430

實驗者：ECO GREEN 阪口 明

噴灑好康立克(Organica)究竟能增加多少蚯蚓？對於此疑問，從 2004/11 到 2005/4 為止在 60cm 水槽中放入腐葉土進行半年試驗。

- (1) 使用垂釣用的養殖蚯蚓。
- (2) 採用俄羅斯產無農藥南瓜，減農藥香蕉等無殘留農藥的材料。

04 年 11 月 8 日 開始日



05 年 4 月 29 日

用好康立克(Organica)稀釋 1000 倍 澆灌 1-2 次/月
蚯蚓活動非常活潑。

對照區 僅澆水 1-2 次/月
蚯蚓不活動

| | 實驗開始時 (2004/11/8) | | 實驗結束時 (2005/4/29) | |
|-----------|-------------------|-------|-------------------|---------|
| | 對照區 | 試驗區 | 對照區 | 試驗區 |
| 隻數 | 90 | 90 | 103 | 108 |
| 總重量(g) | 46 | 41 | 31 | 35 |
| 平均重量： g/隻 | 0.511 | 0.456 | 0.301 | 0.324 |
| 增加率(隻數) | | | 14.4 % | 20.0 % |
| 增加率(總重量) | | | -32.6 % | -14.6 % |
| 增加率(每隻重量) | | | -41.1 % | -28.9 % |

- a) 結論 雙方的隻數都有所增加，但總重量、每隻平均體重都有所減少。
- b) 隻數增加率： 對照區增加 14.4%；試驗區增加 20.0%。
- c) 總重量增加率： 對照區減少 32.6%；試驗區減少 14.6%。
- d) 隻重量增加率： 對照區減少 41.1%；試驗區減少 28.9%。
- e) 土壤中生物 對照區：目視觀測僅有蚯蚓；試驗區：蚯蚓以外，還有圓蟲等數種生物存在。

日本風信子試驗報告

2006/04/10

- * 兩邊同時施用相同數量與品質的營養劑及水。
- * **好康立克(Organica)**(稀釋 500 倍)。

第一天

好康立克(Organica) 對照組



第七天

好康立克(Organica) 對照組



第十天

好康立克(Organica) 對照組



第十三天

好康立克(Organica) 對照組



試驗者：高煙嵐小姐(大學生);花朵提供者：戴淑芳小姐(鏡花緣花坊主人)

試驗時間：2007年4月17日--4月26日

試驗設計：以一般買花民眾(非專業人士)簡單稀釋好康立克(Organica)，採3天1次攝影觀察。

試驗目的：證實好康立克(Organica)在非專業人士的使用下，亦能輕鬆、簡易的延長賞花期間。

4月17日



4月20日



4月23日



4月26日



說明：1.本試驗由戴淑芳小姐(鏡花緣花坊主人)以其將近20年的賣花經驗解說

4月17日：買進同一批的粉紅玫瑰，並立即放進純水、稀釋500倍及1000倍三種瓶子。

4月20日：稀釋500倍的玫瑰養份比純水及1000倍的玫瑰多，故花朵較為盛開。

4月23日：稀釋500倍的玫瑰繼續盛開，但純水及1000倍的玫瑰養份不足，呈現停滯。

4月26日：稀釋500倍的玫瑰繼續盛開，葉片翠綠挺直，而純水及1000倍的玫瑰則已呈斷頭，其中稀釋1000倍的玫瑰葉片則比純水翠綠，枯萎的速度較慢。



2.由於好康立克(Organica)對園藝植株的成長與保鮮是如此具有功效，戴淑芳小姐(鏡花緣花坊主人)花店的鮮花便全改以好康立克(Organica)照料，並積極將此21世紀的生物科技產物介紹給一般喜好花朵、園藝的同好及顧客。

試驗者：福岡縣 今村 氏

試驗確認者： MEGU CO .

通常今村氏除了使用除草劑來除草外，還利用讓人煩惱的大田螺的生態來驅除雜草。其方法為：利用大田螺喜歡吃嫩苗以及集中在水位較低的地方的習性，在稻穀的生長期間，儘量縮短稻苗處於新芽嫩弱期間，以減少稻苗被大田螺所食，而達到除草的目的。所以本次試驗重點就是觀察使用**好康立克(Organica)**能否加速稻苗吸收養份，以縮短新芽嫩弱期間。

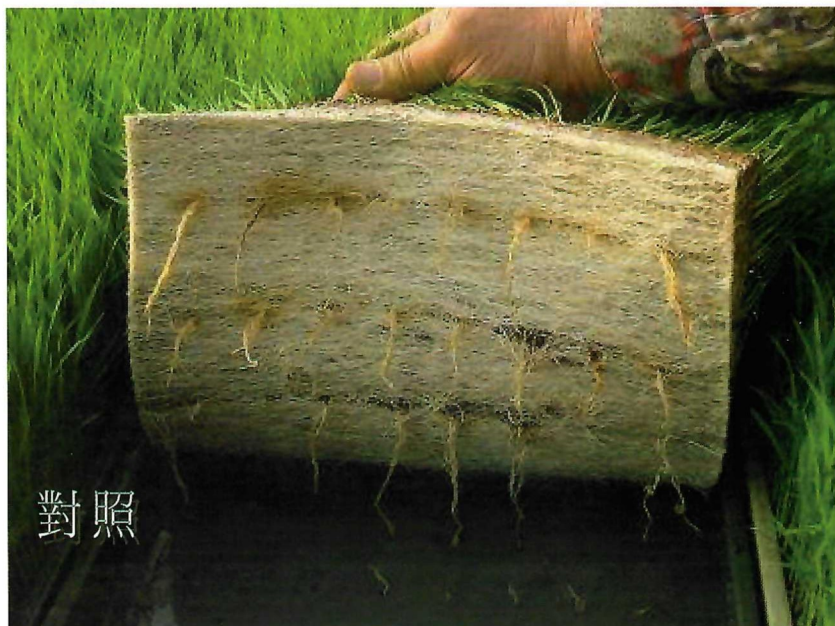
4/16



據今村氏觀測：雖然從外觀上看不出有什麼差別，但是比較其根部時，發現使用 2 次**好康立克(Organica)**的實驗區，其稻米根部長得比較好、比較快，而未使用**好康立克(Organica)**的對照區，其根部則略有發紅，其原因是對照區的稻米根部已停止成長，保護根部的鐵份性質起了作用，而使根部產生變紅傾向。使用**好康立克(Organica)**的根部則呈現發白狀況，表示還能繼續生長，即使葉面沾有露珠，因為根部的活性，稻苗非常健康，露珠極易掉落。

今村氏認為：幼苗時期有如此健康的根部生長，則日後將會收穫具有好口味和高安全性的稻米。

4/16

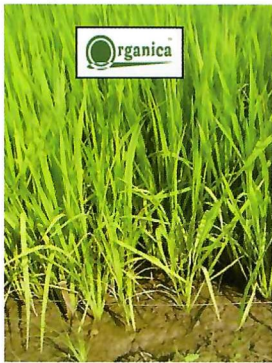


報告者：Hisao Shozen / Eco Clean (Thailand) Co.,Ltd.

生產記錄

- *2005/11/24 整田階段(好康立克(**Organica**) 400cc for 2 rai (1 rai = 0.16 公頃 = 484 坪)
(將好康立克(**Organica**) 裝在塑膠瓶內，並綁在牽引機上，可在整田的同時將
好康立克(**Organica**) 滴到田裡。) 這種方式就不會增加任何勞力成本。
- *2005/12/1 直接播種
- *2005/12/10 除草
- *2005/12/13 將水注滿
- *另外 2 次 與殺蟲劑一起噴灑(好康立克(**Organica**) 30cc/水 20litter 每 1rai (484 坪))
- *2006/03/18 收成 (化學肥料大概 1rai(484 坪)使用 50 公斤)

2006/1/23



1. 根部狀況：實驗組的根比較長而且大，種植者認為實驗組的水稻顏色比較白，表示根部是健康的。(我們試著很小心地連根帶土的把水稻拔起來，但是還是有很多的根被截斷。)
2. 這是很難從照片上看出來，但是種植者認為實驗組的水稻葉子比較挺，比較健康結實。
3. 實驗組的水稻在高度上似乎也比較矮一點。(高度矮的水稻比較不怕颱風)

2006/3/18 的收成結果

我們雖然沒有對照組的資料，但是種植者在他全部 50rai(約 24,200 坪)的產出中認為實驗組的水稻還是比較好的，尤其這次實驗組的水稻是種植在過去收成最不好的貧乏土地。

1. 實驗組的產出：2 rai = 29 袋 / 2600 公斤(1 rai = 14.5 袋 / 1300 公斤)
2. 50rai 的總產出：50 rai = 508 袋/ 45000 公斤(1 rai = 10.16 袋 / 900 公斤)



Organica 實驗組比例上比總產出多出 43%(14.5 袋 : 10.16 袋)

3. 這次實驗組的地以前的平均產出：1 rai = 7--9 袋

Organica 實驗組比去年多出 61%

← 若以 9 袋/1 rai 來做比較



我們的建議

1. 水稻是平實而非利潤高的產品，所以能以使用好康立克(**Organica**)來增加產出的方法是值得推薦的。
2. 使用足夠數量的好康立克(**Organica**)來增加產出是很容易的，而且並不需要增加任何勞力成本。
3. 使用足夠數量的好康立克(**Organica**)是很重要的，數量不足的好康立克(**Organica**)是發揮不了什麼功效的。

水稻種植的操作指示

種植水稻需使用到牽引機兩次---

1. 收成以後的犁田工作
2. 播種或移植之前的整地工作

} 滴灑好康立克(**Organica**) 300-400cc/1rai x 2 次
(假如能夠增加產出 10-15%，則就可蓋過使用好康立克(**Organica**) 的費用)

試驗者：鄭金芳先生(種稻專家)

試驗時間：2008年02月---2008年08月

試驗目的：證實微生物菌與腐植酸鉀合用能有效提升三星稻米品質及數量

說明：鄭金芳先生為一勤奮的專業稻農，並兼種三星梨與三星蔥，對農業種植已有數十年的經驗，但難能可貴的是，鄭先生完全不敢自恃己能，反而本於學無止境的精神，四處求知，尤其去年得知有一新資材**好康立克(Organica)**與腐植酸成份高達53%、水溶性氧化鉀成份高達11.7%之**瓦克牌腐植酸鉀**，便老早規劃於今年第一期稻作使用，結果不僅減少紋枯病的感染，更讓其一甲的稻田帶來7200kg的稻穀，比去年多出660kg左右。

使用方法：

1. 整理稻田時：. 瓦克牌腐植酸鉀 60kg，水適量，均勻地散佈地面，若是種植較高價值的有機米，則可於整理稻田之前，先噴灑**好康立克(Organica)**500cc，水 500L(稀釋 1000 倍)於地面，有助地力之改善。
2. 插秧後 60-70 天：噴灑瓦克牌腐植酸鉀 5kg、**好康立克(Organica)**500cc，水 500L 於葉面。
3. 結穗前、後皆可：噴灑瓦克牌腐植酸鉀 5kg、**好康立克(Organica)**500cc，水 500L 於葉面。
4. 可依稻田需要加入預防紋枯病與稻熱病的農藥，其防治效果更為明顯。



比臨田生長來得均勻、飽滿。



多麼健康、飽穗的蓬萊米



也種三星蔥的鄭金芳先生

說明：張玉西、張俊聰父子於 1979 年成立宜芳茶業，每年參加鹿谷鄉農會主辦之優良茶比賽，常獲頭等獎等之佳績。2006 年 3 月起於 1,500 坪的茶園上使用日本 JAS 認證通過的純有機微生物菌堆肥液【**好康立克(Organica)**】

使用方法

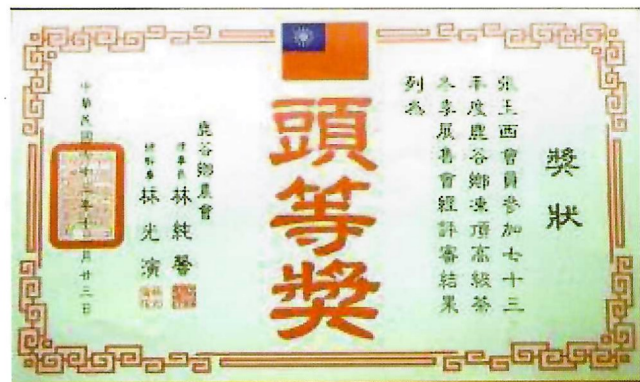
1. 2006/03/22：噴灑 水 960 公升、**好康立克(Organica)**1.2 公升(稀釋 800 倍)。
2. 2006/04/02：採收春茶 124 公斤 (比往常提早 5--7 天採收，價格較好且可避開農忙時期缺工之困擾。)
3. 2006/04/15：噴灑 水 960 公升、**好康立克(Organica)**1.2 公升(稀釋 800 倍)。
4. 2006/05/01：噴灑 水 960 公升、**好康立克(Organica)**0.96 公升(稀釋 1,000 倍)。
5. 2006/05/15：採收初夏茶 20 公斤 (由於氣候太熱，茶葉多半會受嚴重蟲害，採收不符成本，茶農多半棄採，所以宜芳茶業還能採收 20 公斤，算是多收一次。)
6. 2006/06/13：噴灑 水 960 公升、**好康立克(Organica)**1.92 公升(稀釋 500 倍)。(由於遭逢詭異的連續大雨，已間隔 42 天沒有噴灑**好康立克(Organica)**，茶農出於怕養份不足之心理因素，故自動增加稀釋濃度。)
7. 2006/07/10、11：採收正夏茶 68 公斤(數量上沒有比往常多，但泡出來的茶卻沒有了一般夏茶獨有的苦澀味，亦即茶水變甜了，品質得到了改善。而且此次採收又比以往早 2-3 天，剛好避開 7/12 來襲的碧利斯颱風。)
8. 2006/8/18：噴灑 水 960 公升、**好康立克(Organica)**0.96 公升(稀釋 1,000 倍)。
9. 2006/8/28：噴灑 水 960 公升、**好康立克(Organica)**1.92 公升(稀釋 500 倍)。
10. 2006/9/5：採收秋茶 83 公斤，比去年增加 15 公斤(去年 68 公斤)，增加率為 22%。
11. 2006/9/29：噴灑 水 960 公升、**好康立克(Organica)** 1.92 公升(稀釋 500 倍)。
12. 2006/10/14：噴灑 水 960 公升、**好康立克(Organica)**1.92 公升(稀釋 500 倍)。
13. 2006/10/26：採收冬茶 94 公斤，比去年增加 40 公斤(去年 54 公斤)，增加率為 74%。
(一般而言冬茶採收量要比秋茶少，尤其今年其他農家冬茶收成又比往年少，如此一來，張家今年的採收量算是大豐收，引起其他農家大為驚奇。)

使用感想

從 2006 年 7 月以後，張家父子已感受到**好康立克(Organica)**的確實效用，故從 8 月起便增加**好康立克(Organica)**的使用次數與稀釋濃度，結果其秋、冬兩季的採收量連張家父子也不敢相信，另外，讓人感到更為開心的是，張家父子已完全中止使用化學肥料，其茶葉新芽仍舊生長茂盛，茶葉品質比以往更佳。朋友當中有採用有機栽培法的人，也因為張家的神奇功效，而開始使用**好康立克(Organica)**。



張俊聰賢伉儷



張氏父子製茶技術優良，常獲頭等獎

說明：宜蘭冬山鄉大誠茶園的林煌國先生從事茶業種植已達 30 年之久，對各式肥料、資材之使用具有豐富經驗，當 2006 年 11 月第一次接觸到**好康立克(Organica)**的鹿谷鄉烏龍茶試驗報告時，存著半研究半懷疑的態度，以一年多的時間觀察，並詢問已經使用者以及當地擁有 32 年資歷的資材專家林明輝先生的意見，直至 2008 年 3 月才謹慎使用於其 1 甲的茶園，結果今年宜蘭縣春茶新品種組比賽竟獲得“特等獎”之殊榮，也是其參賽多年來從未有過之成績

使用方法

1. 2008/03/20：於 1500m² 噴灑 水 200 公升、**好康立克(Organica)**200cc(稀釋 1000 倍)。
2. 2008/04/04：噴灑 水 200 公升、**好康立克(Organica)**200cc(稀釋 1000 倍)。
3. 2008/04/25：採收春茶 68 公斤 (比冬茶 27 公斤多出 41 公斤；比去年春茶 48 公斤多出 20 公斤)，試泡時便覺得茶水變甜變純，這是使用其他資材從沒有過的經驗。
4. 氣候狀況：採收前二天為雨天，前一天為陰天，採收當天為晴天，採收時間為下午 3 點。

使用感想

從獲得“特等獎”之殊榮以後，林煌國先生相當肯定**好康立克(Organica)**所帶來之效用，不僅全面使用於其 2 甲的茶園上，更介紹其種植三星蔥面積達 2.6 甲的女婿也全面使用，在目前肥料成本高漲的同時，使用**好康立克(Organica)**不僅使作物本身質量同時提高，更可減少肥料之使用，如此“一兼二顧”的好事，站在無私積福的立場，實值得大力推薦。



這正是產出“特等獎”的茶園



林煌國先生與資材專家林明輝之合影



林煌國賢伉儷得獎的喜悅



可為農友帶來幫助的**好康立克(Organica)**

試驗者：許時穩 (MOA 認證通過的日新茶園主人)

說明：日新茶園已近百年，時穩是第四代的茶廠傳人，而其從事有機農法也超過 10 幾年，也因為其茶葉知識豐富，故常受邀前往中國、韓國、日本等國傳授種茶、製茶、品茗等技能，對台茶的推廣實功不可沒。時穩也深知要維持百年茶園地力於不墜，實屬不易，需時時刻刻留意有無先進科技資材，以不斷活化地力，增進茶葉質量。今年二月，時穩取得 21 世紀日本 JAS 微生物菌養分資材**好康立克(Organica)**，大膽試用於其茶園上，結果卻帶來茶葉成長均勻、茂密，葉面變厚，茶湯變甜，在在讓時穩感覺不可思議，同時以此茶參加比賽，也如預期榮獲第二屆有機茶特等金獎，以及苗栗縣東方美人茶比賽頭等、貳等、參等獎。

使用方法：

1.2008/03/20：噴灑 水 1,000L、**好康立克(Organica)** 2L，稀釋 500 倍，於其 0.5 甲地。

發現此區茶葉長勢良好，墨綠油亮，故預計下次擴大使用**好康立克(Organica)**。

2.2008/04/08：噴灑 水 2,000L、**好康立克(Organica)** 4L，稀釋 500 倍，於其 1 甲地。

3.2008/04/15：採收第一批春茶。

4.2008/04/22：噴灑 水 2,000L、**好康立克(Organica)** 4L，稀釋 500 倍。

5.2008/04/26：採收第二批春茶。

6.2008/05/17：採收第一批夏茶。

7.2008/05/19：繳交第一批夏茶，參加第二屆有機茶比賽，榮獲特等金獎。

8.2008/06/30：繳交第一批夏茶，參加苗栗縣東方美人茶比賽，榮獲頭等、貳等、參等獎。

使用感想：

時穩雖剛獲統一公司新近推出有機飲品“健康茶舖”的原材料供應人，但仍無私提供其使用**好康立克(Organica)**的心得，供有心想改善地力，增加茶葉收成的農友參考。

1. 每一季茶葉一剪完後 20 天，茶米粒剛出來，噴灑**好康立克(Organica)**可促進茶葉均勻成長。
2. 隔 10—15 天後，茶葉開始萌芽，噴灑**好康立克(Organica)**可促進茶葉生長，同時提高質、量。



能讓 MOA 謝森展董事長與農委會茶改場 林木連場長同時頒獎，實屬難能可貴。

試驗者：林育丞(茶農兼嘉義縣農會代表)

試驗時間：2008年06月---2008年10月

試驗目的：證實高山岩石地，在微生物菌活化下，能讓茶樹儘速且充分吸收養分，改變茶質。

說明：林育丞先生種茶將近 30 年經驗，為突顯真正台灣茶之價值，特於 5 年前選定海拔屆於 1700m-2200m 的奇萊山南峰種植 10000 棵茶樹，除了著重向東有利黎明日出可蒸發露水，讓茶葉能充分進行光合作用外，更為保證“育丞茶業”所銷售的茶葉品質值得信賴，唯夏秋之際，多颱風、多雨，每每影響茶葉品質，如何使用某種尖端有機資材，以利茶葉在雨季中能儘速且充分吸收養分，避開茶湯受雨水影響所帶來的苦澀味，實是其多年來傷透腦筋的難題。去年 11 月，因緣際會於泉州茶博會上得知有一 21 世紀日本 JAS 微生物菌養分資材**好康立克(Organica)**，便預計於今年 6 月雨季來臨時，使用於奇萊山茶區，看是否能一舉解決其多年的煩惱。

使用方法：

1.06/15：先殺菌 5 天後，再以灌根方式 水 2500L、**好康立克(Organica)** 5L，稀釋 500 倍，於其山坡 10000 棵茶樹。由於林育丞先生考慮山坡蓄水不易，故灌水量及**好康立克(Organica)**稀釋倍分都比平地增加。

2.08/26：採收秋茶，發現茶湯比以往更為柔軟、細甜。
故預計冬茶時再使用**好康立克(Organica)**一次，
看茶湯是否一樣比以往更為柔軟、細甜。

3.08/31：先殺菌 5 天後，再以灌根方式 水 2500L、
好康立克(Organica) 5L，稀釋 500 倍，於其
山坡 10000 棵茶樹。結果發現茶葉長勢
愈來愈好，墨綠油亮。

4.10/29：採收冬茶，發現茶湯果真比以往更為柔軟、
細甜，**好康立克(Organica)**可說已為其解決
多年來的煩惱。



用生命照顧出的茶，要用感恩的心來喝



林育丞先生願意以自身經驗告訴所有同受雨水過多，導致茶湯苦澀困擾的茶農同好。

日本宮崎縣南瓜試驗報告

2007/1/1

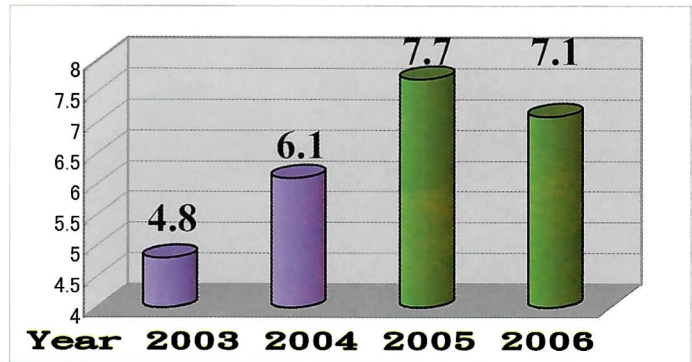
試驗者： 長谷川先生

說明： Kurokawa Kabocha南瓜一個約重 600-800g，零售價約 US\$4，是日本人正常所需的高價糧食，需要特別技術才能栽培。

使用方法：結果後在每300坪地，每10天灌溉一次，**好康立克(Organica)**1L;水1000L(稀釋 1000倍)，直到收成。

統計時間：2003年~2006年

| 年 | 每300坪之產量(噸) | |
|------|-------------|-----------------|
| 2003 | 4.8 | |
| 2004 | 6.1 | |
| 開始使用 | 2005 | 7.7 比2004年增加26% |
| | 2006 | 7.1 比2004年增加16% |



註：

- 1.屬於日本農協裡種植Kurohawa Kabocha南瓜的30位瓜農2005/2006年的平均產量皆少於6噸。
- 2.在2005年時，南瓜重量從600g增加到800g的非常多。
- 3.使用**好康立克(Organica)**的南瓜，在冬天時仍顯得生氣勃勃，其他則無此現象。
- 4.長谷川先生預估最好品質的南瓜將會出現在他的田裡。
- 5.長谷川先生自從使用**好康立克(Organica)**以後，便不再使用殺菌劑了。



堅持使用**好康立克(Organica)**的長谷川先生，其南瓜栽培園已成了周邊農家集會、學習的場所。

試驗面積： 2 rai (968 坪)

試驗時間：播種後 66 天

使用方法：

1) 播種後 15 天

水 400L；好康立克(Organica) 300cc

2) 播種後 30 天

水 400L；好康立克(Organica) 300cc

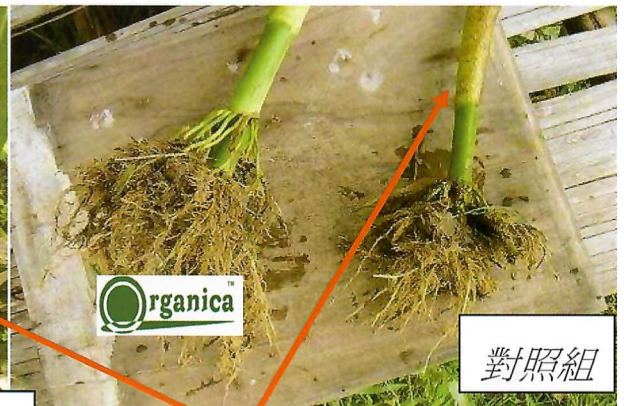
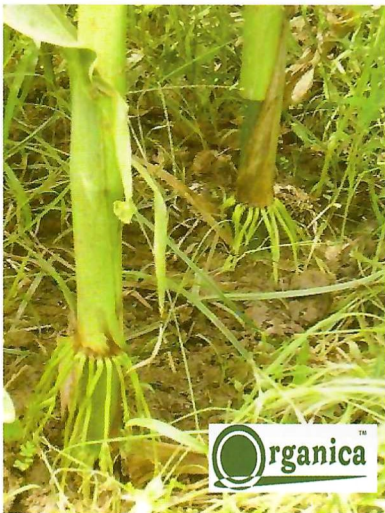
3) 播種後 45 天

水 400L；好康立克(Organica) 300cc

1. 好康立克(Organica)區比較少疾病



2. 根部狀況



* 對照區甜玉米莖上確有橘點疾病



Mr.Youngyuth(left) 和種植者



好康立克區每個甜玉米粒都長得又好又大

試驗者：青森縣 齊藤先生

試驗方式：將 1000 倍稀釋液噴布於葉面兩次

確認者：Fresh Remix 股份有限公司：原田董事長

結果：試驗區的第二段及第三段的毛豆結實狀態良好，比起對照區的收穫量多了 600%。

試驗及對照兩區皆以無農藥・無化學肥料的方式栽培。具有比一般毛豆的味道濃厚的特徵。

收穫狀況的照片對照比較



由於 Fresh Remix 股份有限公司引進好康立克(Organica)，使得收穫量增加了 20%；這對一直使用無農藥栽培法的齊藤先生而言，具有極大的優勢。使其能將達到自然蔬果基準的農產物，順利由生產到店面販賣，並以其味道・安全性・價格均衡的品牌商品來販賣。也讓生產者、流通廠商、量販店面等相關人士皆不受時價左右，而能賺得恰好的利潤。

檢驗結果 (9/30 收穫 10/2 檢驗)

| | 對照區 (a) | 試驗區 (b) | 增減率 (c=b/a) |
|------------|------------|-----------|-------------|
| 毛豆一株高度 | 90 c m | 87cm | 87.87% |
| 豆莢重量 | 72 g | 230 g | 319.44% |
| 豆莢平均重量 | 1.95 g | 3.38 g | 173.33% |
| 毛豆總重 | 32 g | 132 g | 412.50% |
| 毛豆總數 | 58 粒 | 134 粒 | 231.03% |
| 毛豆平均重量 | 0.55 g | 0.99 g | 163.64% |
| 3 粒莢數/株 | 0 (0%) | 3 (4%) | |
| 2 粒莢數/株 | 17 (46%) | 54 (80%) | 317.65% |
| 1-2 未滿莢數/株 | 10 (27.0%) | 3 (4%) | 30.00% |
| 1 粒莢數/株 | 10 (27.0%) | 8 (12%) | 80.00% |
| 豆莢總數 | 37 (100%) | 68 (100%) | 183.78% |

中國哈爾濱大豆試驗報告

2005/11/30

試驗者： Mr.Sun Fengsheng(試驗場經理，也是黑龍江省哈爾濱市大豆研究中心主席)

試驗日期：2005 年 7 月—11 月

試驗種類：日本大豆。

使用情形：在種植之前分別於試驗區與對照區施放相同品質與數量的化學肥料。

1.2005/06：種植(在對照區播種比較多的種子。)

2.2005/07/10：用機器噴灑**好康立克 (Organica)** (只噴灑一次)。

每 200 坪噴灑水 520L；**好康立克 (Organica)** 1.3 L(稀釋 300-400 倍)

*我們的建議：每 200 坪噴灑水 140L；**好康立克 (Organica)** 0.14L(稀釋 1000 倍)每 2 週一次。

3.2005/07/20：從播種以來的第一次下雨，總雨量是 70-80mm.

4.2005//10/02：收成。

圖 1：成長比較 (8 月)



圖 2

成長比較

圖 3



圖 4 根部狀況比較

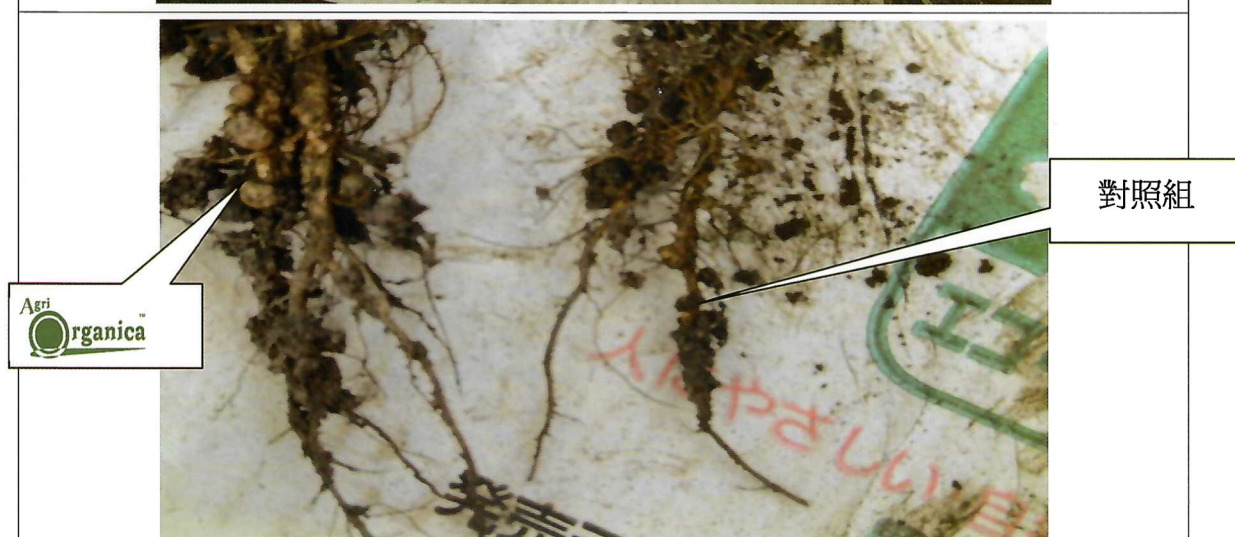


圖 5 根部結瘤比較

結論：

在對照區的作物比好康立克(organica)區長的差，大約對照區 5% 的作物在乾旱的年份裡不能完全長成，而好康立克(organica)區裡的作物則完全成長，且看不見比較差的作物。好康立克(organica)區的收成比對照區多出 32.6%。

資料分析：

| | a)好康立克 | b) 對照區 | c=a-b | d=a/b (%) |
|-----------------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| (*) :株 / m2 | 44.95 | 39.98 | 4.97 | 112.4 |
| 每株種子產出 (細粒) | 47.79 | 44.51 | 3.28 | 107.4 |
| 每株豆莢產出 (細粒) | 19.06 | 18.23 | 0.83 | 104.6 |
| 每株種子重量(g) | 3.99 | 3.01 | 0.98 | 132.6 |
| 每株豆莢產出之種子 | 2.51 | 2.28 | 0.23 | 110.1 |
| 100 粒種子重量(g) | 8.41 | 6.78 | 1.63 | 124.0 |
| 實際產出 (公斤/200 坪) | 119.81 | 90.38 | 29.4 | 132.6 |

日本熊本豌豆試驗報告

2005/12/01

Kikuyo-cho Kikuchi county Kumamoto prefecture Japan

試驗者：Big nature farm corporation/ Mr.Honda

監督者：Megu corporation/ Ms.Takemoto

Mr.Honda 的胡蘿蔔被稱為“水果胡蘿蔔”，它的甜度超過 12，他常接受電視、報紙等的採訪，以及一些知名飯店和餐廳主廚的造訪，年收入約 US\$180 萬元，他今年首次灌溉

好康立克(Organica)於豌豆種植上，明年春季則將會灌溉於胡蘿蔔種植上。



好康立克(Organica)增加豌豆收成

Mr.Honda 的豌豆於 2004 年受到嚴重的霉菌傷害，本來霉菌只有一點點，但很快地蔓延到整個溫室，使得該季豌豆收成非常少，因此，Mr.Honda 從 2005 年 7 月開始灌溉好康立克(Organica) 於豌豆種植上，霉菌便少了很多，Mr.Honda 知道霉菌沒有蔓延，只有少部份豌豆根部受到霉菌傷害，霉菌在沒有使用殺菌劑下受到相當大的抑制而無法蔓延，現在所有豌豆幾乎都開滿著花，相信本季將會有個大豐收。

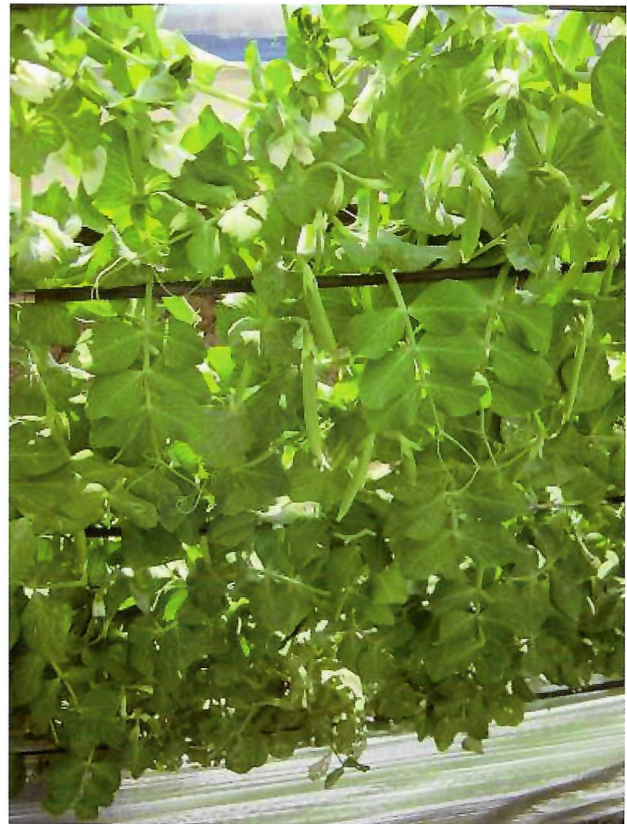
豌豆



霉菌傷害情形

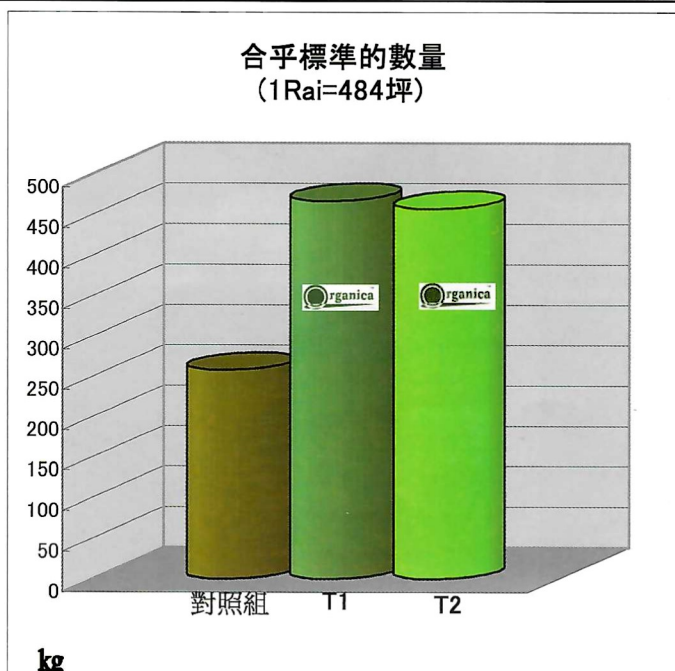


霉菌只出現在少部份豌豆根部，沒有蔓延



試驗地： 泰國 Phetchabun
 生產周期： 65 天
 使用方法： **好康立克(Organica)** 200cc / 水 200 litter (每一次使用時)
 播種當天以及每15天噴灑一次
 *T1 = **好康立克(Organica)** 與化肥混合後噴灑
 *T2 = **好康立克(Organica)** 與化肥一起噴灑

| | | 原有方式 | T 1 | T 2 |
|---------------------|--------|----------------------|------------------------|------------------------|
| 植株高度 | | 64 cm | 73.6 cm | 78.6 cm |
| 根瘤數 | | 7.2 | 7.6 | 6.6 |
| 植株重量(葉、莖、作物) | | 76.8 kg | 76.8 kg | 77.6 kg |
| 產出/484坪 (1 rai) | | 675.84 kg 100.00% | 1,059.84 kg 156.82% | 1,029.12 kg 152.27% |
| 一莢有3豆 (從1kg植株取出) | 數量 | 1 個 (2.94%) | 0 個 (0%) | 4 個 (8.33%) |
| | 重量 | 4g (4.55%) | 0g (0%) | 18g (13.43%) |
| | 平均重量 | 4.00 g/個 | 0.00 g/個 | 4.50 g/個 |
| 一莢有2豆 (從1kg植株取出) | 數量 | 33 個 (97.06%) | 41 個 (100%) | 44 個 (91.67%) |
| | 重量 | 84g (95.45%) | 138g (100%) | 116g (86.57%) |
| | 平均重量 | 2.55 g/個 | 3.37 g/個 | 2.64 g/個 |
| 一莢有3豆 的尺寸 | 長度 | 6.13 cm | ----- | 5.99 cm |
| | 寬度 | 1.24 cm | ----- | 1.14 cm |
| | 厚度 | 0.84 cm | ----- | 0.73 cm |
| 一莢有2豆 的尺寸 | 長度 | 5.42 cm | 4.81 cm | 5.25 cm |
| | 寬度 | 1.25 cm | 1.14 cm | 1.20 cm |
| | 厚度 | 0.86 cm | 0.73 cm | 0.79 cm |
| 品質 | 合乎標準 | 38.20 % | 44.09 % | 44.44 % |
| | 標準以下 | 61.80 % | 55.91 % | 55.56 % |
| 標準以下的明細 | 蟲害 | 18.18 % | 21.15 % | 13.33 % |
| | 不新鮮 | 32.73 % | 36.54 % | 30.00 % |
| | 外形不好 | 23.64 % | 0.00 % | 0.00 % |
| | 只有一莢1豆 | 25.45 % | 42.31 % | 56.67 % |
| 合乎標準的數量 | | 258kg 100% | 467kg 181.00% | 457kg 177.30% |



試驗者：鍾文三理事(專業菜農，種植蔬菜經驗超過 30 年以上)

試驗時間：2005 年 9 月---2006 年 11 月

試驗目的：逐期改良日漸酸化的土壤及提升蔬菜品質及數量

歷年來種植流程：收成後休耕 3-5 天→使用耕耘機翻土並施灑機肥→用水灌溉 4-5 小時並立即播撒種籽→按鍾理事經驗施肥、除蟲...直到收成。

2006 年 9 月以後參加漢光果菜生產合作社生產履歷種植流程：收成後休耕 3-5 天→施灑機肥→使用耕耘機翻土、整田→以塑膠帆布覆蓋 7 天，利用密閉高溫方式進行消毒、除蟲→種植合作社所提供之菜苗→用水灌溉 4-5 小時→按合作社所規定之用藥並逐日記錄生產履歷...直到收成。

好康立克(Organica)的使用方法：

施灑機肥時：150 坪使用水 100L /好康立克(Organica)50cc 【稀釋 2000 倍】

種植期間(一期約 21 天—28 天左右)：視施肥需要以噴灑方式噴 2—3 次，使用水 100L /好康立克(Organica)50cc 【稀釋 2000 倍】

使用感想：在 2006 年 9 月尚未參加漢光果菜生產合作社生產履歷種植以前，以鍾理事專業菜農的種植經驗下，很難觀察出**好康立克(Organica)**的改良功效，但從加入合作社生產履歷以後，2006 年 11 月那期所種植的小白菜苗，於收成時就有相當驚人的成效，未施灑**好康立克(Organica)**的對照區黑斑病非常嚴重，只收 1000kg 左右而**好康立克(Organica)**的試驗區只是輕微，能收到 1200kg，將近多收 20%左右，若是針對保證收購的契約合作社，多鼓勵農友使用**好康立克(Organica)**，相信將會帶來很大的幫助。

勤勞的鍾理事



2006/11 月所種植的小白菜



使用**好康立克(Organica)**的健康小白菜



感染黑斑病的小白菜



日本兵庫縣中國白菜試驗報告

2008/01/29

地點: 日本國兵庫縣 Minamiawaji 市

使用方法: 移植前三天, 每 1200 坪上, 灌溉水 800L、**好康立克** 1.6L(稀釋 500 倍)

每二週一次, 共四次, 葉面噴灑水 800L、**好康立克** 0.8L(稀釋 1000 倍)

***好康立克**組: 試驗者種植.(中國白菜移植後 5 天才使用**好康立克**.)

***對照組**: 與試驗者同屬種植協會的農夫種植.



對照組

好康立克

試驗者：JAS 有機認證的種植者

使用方法：種植前：以灌溉方式，300 坪使用水 200L /**好康立克(Organica)**400cc 【稀釋 500 倍】

3 片葉子長出前：以灌溉方式，使用水 200L /**好康立克(Organica)**400cc 【稀釋 500 倍】

3 片葉子長出後：每週噴灑，使用水 200L /**好康立克(Organica)**200cc 【稀釋 1000 倍】

種植者開始使用**好康立克(organica)**於所有的有機芥菜田，而芥菜的平均收成時間為 40-50 天，但使用**好康立克(organica)**以後卻能縮短 7-10 天，提早收成。

有機種植的芥菜田



某種菲菜遭受蟲害



在少許葉片上會有霉菌病害，但不會蔓延，不會造成重大損失。一般而言這種霉菌是會很快且大面積地蔓延



在日本有機(JAS)種植嚴禁使用殺蟲劑的規定下，有機種植常會因蟲害而遭受重大損失，而使用**好康立克(Organica)**的有機芥菜田，則可將損失降到最低，以確保農友辛苦的收穫。

試驗者：廖俊凱先生(種菜人家)

試驗時間：2006年11月---12月

試驗目的：證實微生物菌能大幅提升有機蔬菜品質及數量

好康立克(Organica)的使用方法：

1.11/15：在兩塊 100m² 的有機芹菜田各灌溉水 50L/好康立克(Organica)50cc【稀釋 1000 倍】

(說明：廖先生有別一般菜農在 100m² 使用水 20L/好康立克(Organica)20cc【稀釋 1000 倍】的方式，而是以其種菜經驗---多灌溉水，稀釋比例維持不變。)

2.11/18：各灌溉水 50L/好康立克(Organica) 100cc【稀釋 500 倍】

3.12/12：北區成長良好，對照組卻有嚴重的黃葉病，所以噴灑水 30L/好康立克(Organica)200cc【稀釋 150 倍】。

南區也成長良好，但比對照組差一點點，所以噴灑水 30L/好康立克(Organica)300cc【稀釋 100 倍】。

(說明：為便於下週一齊收割，廖先生根據南北兩區芹菜生長的實況，而主動調整用水量與稀釋比例，但噴灑後立即以大量的水沖洗葉面，以免葉面殘留過多的微生物菌。)

使用感想：廖先生為種菜人家，故可憑其對自己菜園土壤營養成份的掌握與各種蔬菜成長的適時需要，而任意改變用水量與好康立克(Organica)的稀釋比例，而這次芹菜的豐收更證實廖先生所言：好康立克(Organica)的稀釋比例越濃，微生物菌越能發揮作用，有機蔬菜的品質及數量當然越好，微生物菌真的是有機業者提升蔬菜品質及數量的最佳幫手。

廖俊凱先生(種菜人家)



芹菜園一覽圖



北區的對照組感染黃葉病

南區的芹菜都很健康



試驗者：Mr.Nagasawa of Nagasawa farm corp Itami city Hyogo prefecture

說明：

9/30：先灌溉已稀釋 1000 倍的好康立克(Organica)50ml 於面積 75 坪的土壤上，並維持每 10 天噴灑一次。

10/1：播種

種植菠菜的三個月前已先使用好康立克(Organica)種植洋蔥，而連續 3 個月使用已使土壤得到很好的改良。

2005/10/20



對照組

10/25

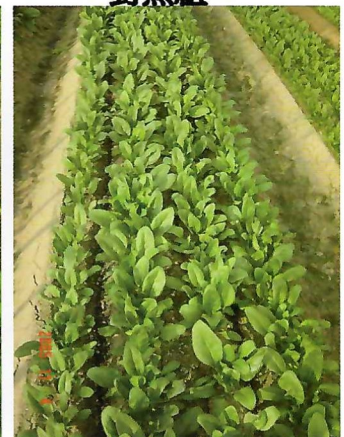
11/4



對照組



對照組



與零售商的聯合計劃

這次試驗是和日本某一超市合作，主要在研究好康立克(Organica)的效用，這個超市販賣許多由農場直接運來的安全新鮮且價格合理的蔬果。經由超市持續 6 個月的調查，他們開始積極建議他們的契約農場使用好康立克(Organica)來種植，因為他們認為使用好康立克(Organica)種植出來的蔬果會比較少化肥的使用，而且農場種植會比較有效率，相對產品價格會比較穩定。這個超市已受當地消費者的肯定，因為他們所販賣的蔬果口感較好也比較安全，價位又與一般蔬果相當，比純有機又便宜許多。

試驗者：張文益先生(種蔥專家)

試驗時間：2007年07月---2008年10月

試驗目的：證實微生物菌能長期、有效提升三星蔥品質及數量

說明：張文益先生願意彙總一年多重覆使用**好康立克(Organica)**的心得，無私地公開其自認最為經濟且有效的使用方法，供有心耕種的農友能與他一樣有很好的收成。

- 1.將 300 坪所需的蔥苗，在種植前，先同開根的肥料與稀釋 1000 倍的好康立克(Organica)一起浸泡。(水 100L；**好康立克(Organica)100cc**)
- 2.種植後 15 天左右，以噴灑葉面方式，水 100L；**好康立克(Organica)100cc** 同農藥一起使用。(噴灑葉面可助葉面行光合作用；與農藥一起使用可節省人力。)
- 3.保持 15 天同農藥一起噴灑葉面方式，水 100L；**好康立克(Organica)100cc**，一直到採收為止。(其間需視各人三星蔥之生長狀況，隨時補充灌頭藥與營養劑。)
- 4.小管蔥較耗肥，以上述施肥方式，剛好可避免小管蔥分蘖比較快而變細枝之缺失，大管蔥、黑葉蔥則無上述問題，施肥上可適當減少比率。

使用感想：張文益先生說他已試用過許多“號稱微生物菌”的產品，唯獨聞起來味增香味十足的**好康立克(Organica)**可為其帶來口感好、蔥管厚、耐儲存(可冷藏 3-4 天才出貨，一般只有 1 天而已)、好整理(比較沒有黃葉)、順帶重量可增加 10%，約 200kg 的效益。針對這樣實在的好產品，他願意以其一年多來的穩定成果介紹給需要的農友。



正在整理三星蔥的張媽媽



勤勞、無私又有愛心的張文益賢伉儷

泰國清邁洋蔥試驗報告

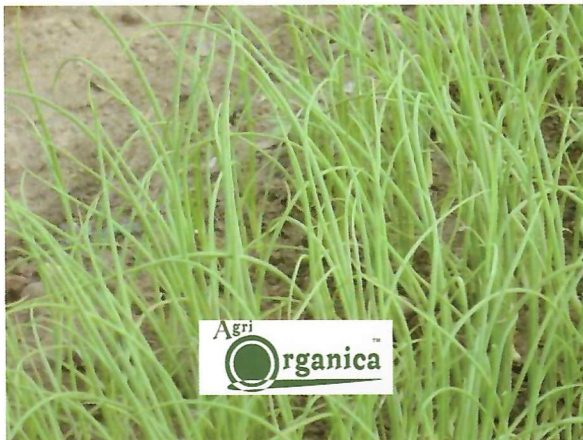
2005/10/7

- 試驗者 : confidential
 監督者 : Plantec corp / Mr.Teraok, Eco Clean Thailand Co.,Ltd ./ Mr.Shozen
 目的 : 增加收成
 制劑用量 : 種植前 3 天噴灑**好康立克(Organica)** 稀釋 1000 倍。
 種植後每 15 天噴灑**好康立克(Organica)**一次 稀釋 1000 倍。

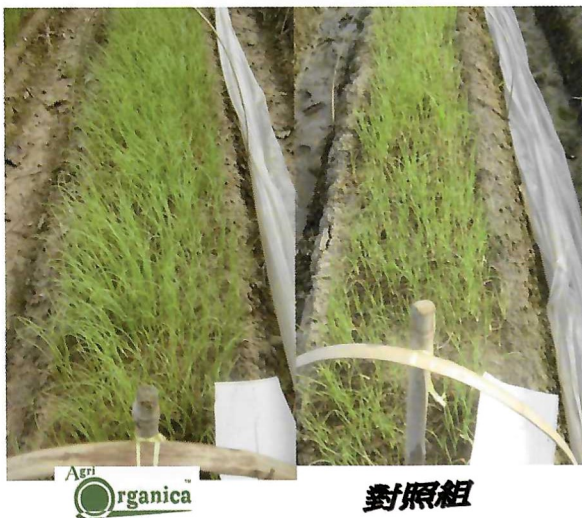
泰國清邁洋蔥田



對照組洋蔥頂部長得不是很好，而**好康立克(Organica)**則很健康。



與一般對照組的洋蔥成長情形做比較。



與對照組中最差的洋蔥成長情形做比較。



試驗者：OTOWA NET CO., LTD. Mr. Takayuki Kobayashi

說明：OTOWA NET 是一家與農友契約生產有機蔬菜、水果、稻米等產品，並於其店鋪銷售的公司。OTOWA NET 非常重視環境保護，完全不使用化肥、農藥，以拯救日本最大湖泊—琵琶湖。

使用方法：2007/11 在移植前先灌溉**好康立克(Organica)**，稀釋 500 倍。

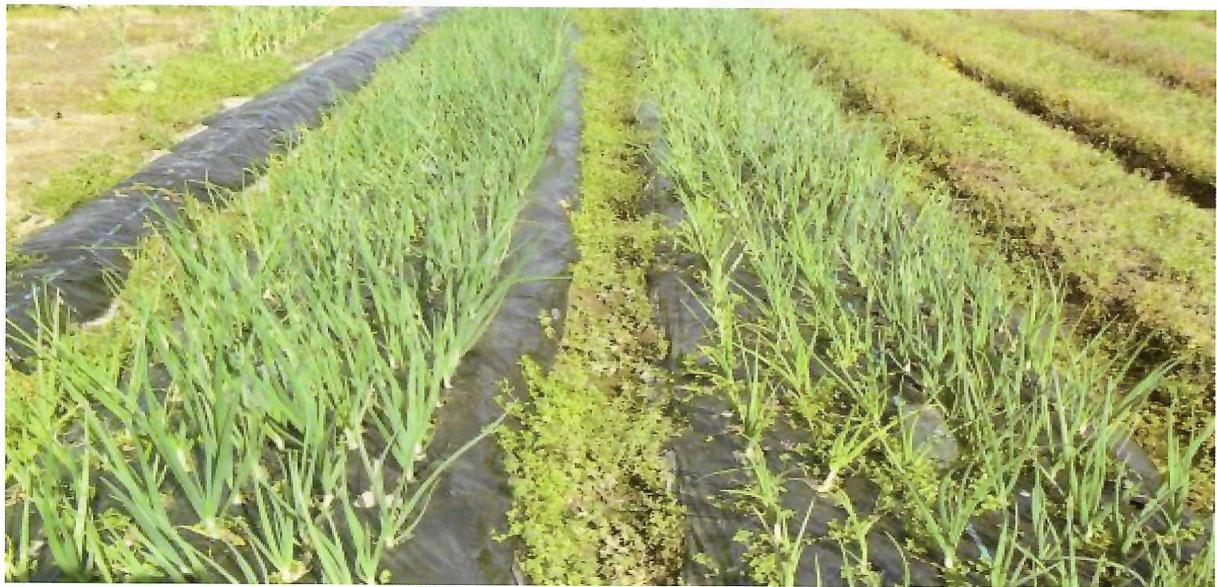
2008/03、2008/04、2008/05 以**好康立克(Organica)**噴灑葉面 2 次，稀釋 1000 倍。

2008/04/21

在冬季期間，農友察覺不出有什麼不同，一直到 2008/04/21 才明顯看出生長情形、葉子顏色、根部狀況有很大的差別。

好康立克(Organica)

對照組



平均直徑比較：對照組：2.14 吋 **好康立克(Organica)**：2.64 吋



註：尺採美規，單位：吋

1. 2006年5月5日

使用方法(與農家協議試驗事項):

1. 種植栽培日: 水 200L; 好康立克(Organica)200cc(稀釋 1000 倍)
2. 種植栽培後 15 日: 水 200L; 好康立克(Organica)200cc(稀釋 1000 倍)
3. 種植栽培後 30 日: 水 200L; 好康立克(Organica)200cc(稀釋 1000 倍)

2. 2006年6月28日

好康立克(Organica): 較少生病且生長良好。

對照組: 較多生病的青蔥。



合作的中間商皆以較高的價格購買**好康立克(Organica)**種植出的青蔥，而對照組的青蔥即使便宜了 10%--15%，仍然賣的不好。



1. 好康立克(Organica)的根部又長又粗。
2. 好康立克(Organica)的根部呈現深紅色，而深紅色的根部在市場上較好賣。

左圖的農友使用**好康立克(Organica)**
1 rai(484 坪)地的產量 5,990 公斤比去年產量 4,500 公斤，增加 1,490 公斤(增加 **33%**)

右圖的農友使用**好康立克(Organica)**
3 rai(1,452 坪)地的產量 16,500 公斤比去年產量 15,000，增加 1,500 公斤(增加 **10%**)



日本北海道胡蘿蔔試驗報告

2007/9/3

試驗者：Mr. Masaru Satou

試驗地點：日本北海道

使用方法：

1. 移植前：一甲地灌溉**好康立克 (Organica)** 10L，水 2000L，稀釋 200 倍。
2. 噴灑葉面 2 次直到收成：**好康立克 (Organica)** 2L，水 2000L，稀釋 1000 倍。

2007 年夏天，北海道氣候乾旱，收成延緩一個月，而且形狀偏小，通常乾旱的氣候和延緩收成會使得胡蘿蔔產生裂痕，很多生產者都有很嚴重的裂痕問題，但是 Mr Satou 卻沒有任何裂痕問題，而且有很好的產出。使用**好康立克 (Organica)** 的胡蘿蔔在品質與口感上都比以往好很多，這是 Mr Satou 前所未有的神奇經驗。



使用**好康立克 (Organica)** 的胡蘿蔔園



有些胡蘿蔔比較小條，但沒有裂痕問題。



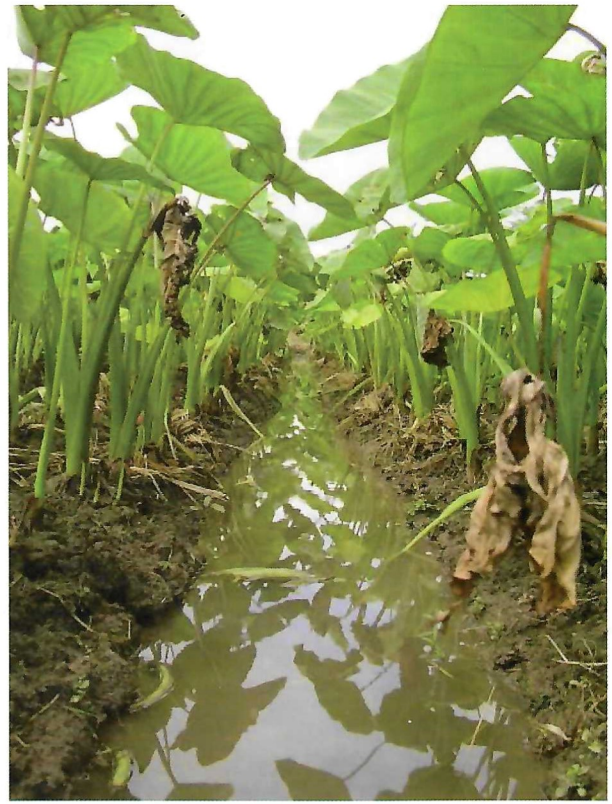
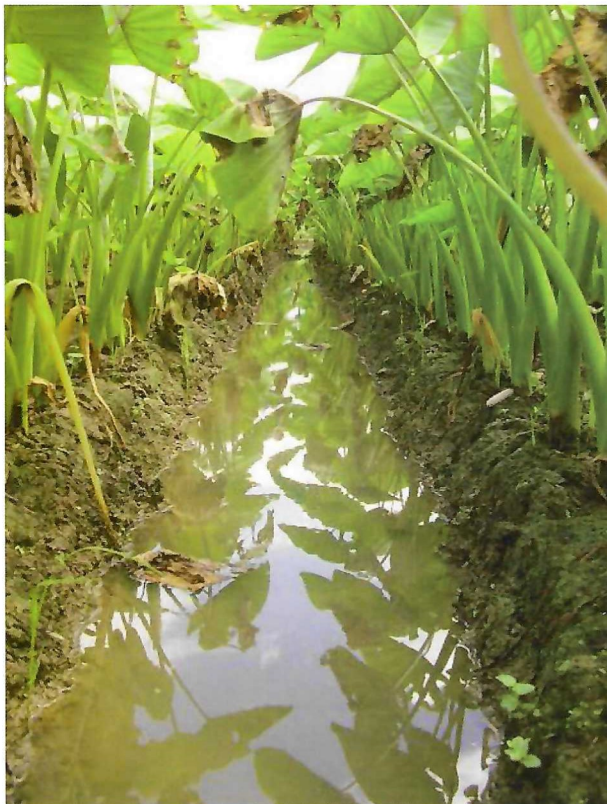
很想立即咬上一口的健康胡蘿蔔

方法：一分地，每月噴灑一次，水 200L；好康立克(Organica) 300cc(稀釋 666 倍)。

結果：對照組有許多葉子變黃，而好康立克(Organica)組則非常健康。

對照組

好康立克(Organica)



韓國忠清北道人蔘(高麗蔘)試驗報告

2008/10/06

試驗者：Mr.Kim Sungjun

試驗地點：忠清北道 忠州市

使用方法：

2008/04：灌頭方式，水 500L；好康立克(Organica) 500cc，稀釋 1,000 倍

說明：

- 1). 所有人蔘長得很平均而且葉、莖皆很健康。
- 2). 韓國政府正以非常昂貴的價格購買超過 5 年以上的人蔘，因為只有 40-50% 的人蔘可存活超過 5 年以上。
- 3). 韓國人蔘生長到第 4 年時，通常會受到一種來自土壤細菌的嚴重損害，所以一般蔘農都希望人蔘生長到第 4 年之前，以較便宜的價格出清人蔘，避免遭受短收的風險。
- 4). Mr.Kim Sungjun 將長期監控，觀察此試驗區的人蔘 5 年後的存活率。



菲律賓組培香蕉試驗報告

2005/10/31

試驗時間：2005/06~2005/10

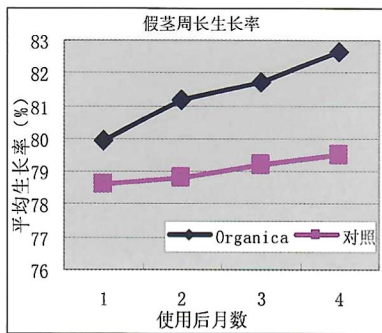
試驗地點：菲律賓

使用方法：好康立克(Organica)稀釋1000倍後均勻噴灑，每15天一次。

說明：本試驗主要研究好康立克(Organica)對於組培香蕉的寄生蟲和細菌發病率的生物影響。結果顯示，各處理組之間在香蕉樹的葉斑病的發病率及嚴重率有極顯著差異。試驗組的疾病發生率為12.64，而對照組的發生率72.70。試驗組的疾病嚴重率(DS)為11.57，而對照組的是73.32。果實採摘後斑點病害發生率，試驗組為2.24，而對照組的是4.75。同樣，試驗組的蚜蟲爆發率是5.75，而對照組的是93.56。植株高度也表現出顯著性差異，試驗組的植株高度為403.25cm~ 440.75cm，而對照組的高度為350.00cm。

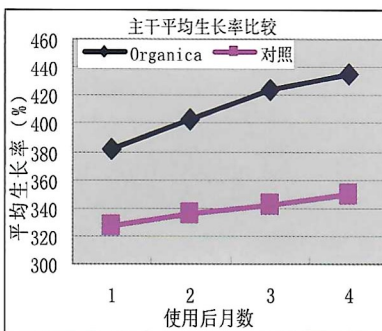
試驗結果 (一)

假莖周長比較



在試驗的4個月裡，使用 Organica 的香蕉假莖生長速度遠快於對照。

主幹高度生長比較



在試驗的4個月裡，使用 Organica 的香蕉主幹高度遠高於對照。

病害發病率比較

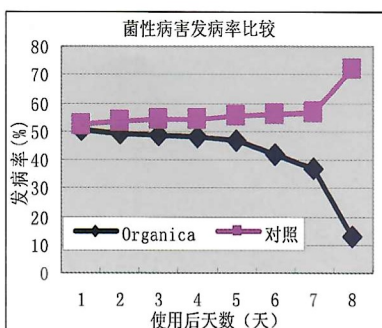
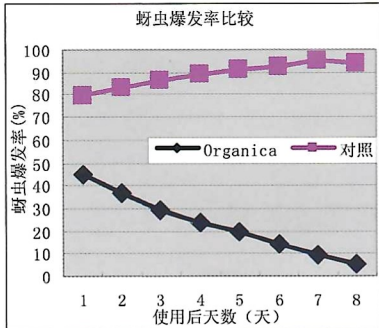


Fig. 6. Leaves of tissue cultured Cavendish banana showing symptoms of leaf spot disease caused by *Macrophomina phaseolina* Berk. based on rating scale (0 to 6).

在試驗的8天裡，使用 Organica 的香蕉病害發生率顯著下降，而對照組則呈現明顯上升趨勢。

試驗結果 (二)

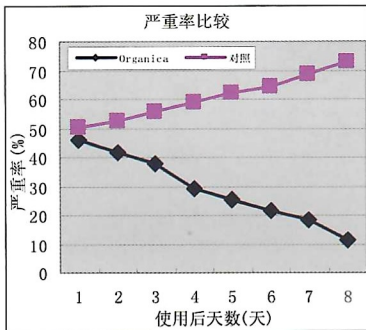
蚜蟲發病率比較



蚜蟲的發病情況在使用 **Organica** 後，明顯受到抑制。

右圖為對照組的香蕉樹葉上蚜蟲滋生情況。

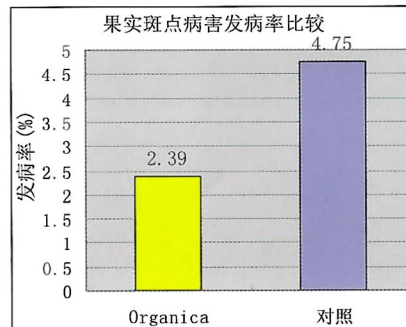
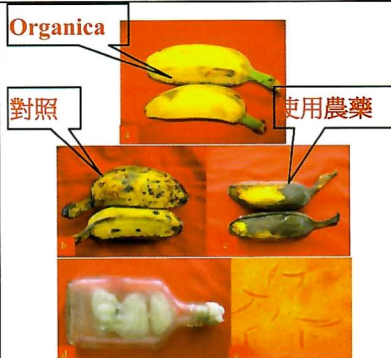
病害嚴重率比較



圖示為使用 **Organica** 後 8 天內香蕉樹的病害，明顯沒那麼嚴重。

右圖為發病嚴重的對照香蕉樹。

果實斑點病害發病率比較



由於堅持噴灑 **Organica**，果實表層攜帶的病菌大大較少，所以在採摘後的斑點腐爛情況大大減少，有效的延長儲存期。

基於以上試驗結果，在香蕉的種植中使用**好康立克(Organica)** 微生物製劑有著明顯的效果。主要體現在減少疾病的發生率，同時還可以有效的抑制葉斑疾病惡化。其次，使用**好康立克(Organica)**可以抑制蚜蟲的爆發，也可以延長香蕉在採摘後的儲存期。最後，**好康立克(Organica)** 有助於香蕉樹在營養生長期的生長，是一種非常有效的微生物製劑。

日本高知縣愛文芒果試驗報告

2006/09/12

試驗者：Maruka Co.,Ltd.

說明：日本高知縣由於位處寒冷的北邊，所以只有二處芒果農，其中 Maruka 是全日本在處理蕃茄與芒果方面著名的公司之一。

評價

□ 2005 年

開花之後，一分地噴灑 200cc 的好康立克(Organica)+200L 的水於葉面上二次。

結果：提早著色與成熟，甜度達 23 (以往平均甜度為 17)。

□ 2006 年

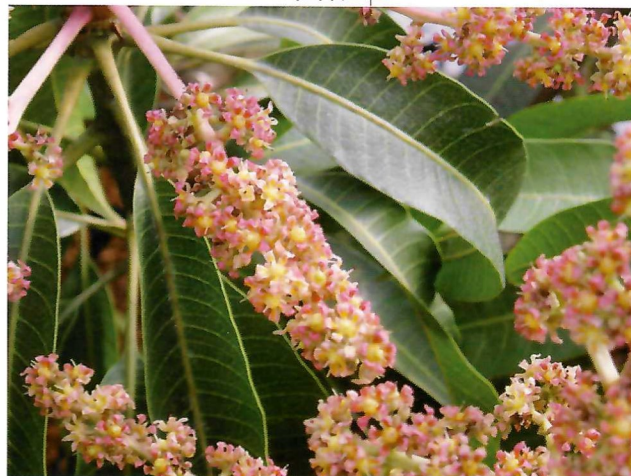
開花之後，改只灌溉 200cc 的好康立克(Organica)+200L 的水於根部二次。

結果：著色與甜度與以往一樣，但是芒果樹長得很健康而且茂盛、樹莖快速變粗。

Maruka 自己的溫室



2006 年春天



試驗者：林龍國先生(新一代既勤勞又勇於追求創新的芒果達人)

試驗時間：2006年7月---2007年5月

說明：林龍國先生於9年前開始種植芒果，因為勤勞又勇於追求創新，所以芒果專業知識吸收迅速而且逐年豐收，目前已累積到7公頃的芒果園。由於林龍國先生種植成績良好又親切近人，所以已成當地芒果達人，隨時無私的提供其最新的試驗心得與人分享。現在就其從2006年7月起於0.45公頃的芒果園上使用21世紀日本JAS有機養份資材**好康立克(Organica)**做一使用心得報告。

使用方法

1. 2006/07/19：先於0.2公頃範圍嘗試灌溉 水 800公升、**好康立克(Organica)**2公升(稀釋 400倍)。
2. 2006/11/05：全面於0.45公頃芒果園噴灑 水 1600公升、**好康立克(Organica)**1.6公升(稀釋 1000倍)與磷、鉀一起使用，事後並觀察出其對抑制新葉成長有良好功效。(一般果農都需採此工作，以確保其土壤養份留置於開花結果，而不是浪費於徒長新葉。)
3. 2006/12/03：再與磷、鉀一起噴灑 水 1600公升、**好康立克(Organica)**1.6公升(稀釋 1000倍)，以觀察起養份吸收狀況，結果發現有必要減少磷、鉀的使用量，以防止磷、鉀過肥，而產生微量元素失衡，導致畸形果的狀況。
4. 2006/12/05：灌溉 水 1600公升、**好康立克(Organica)**2公升(稀釋 800倍)。補足地力。
5. 2007/01/27：噴灑 水 1600公升、**好康立克(Organica)**1.6公升(稀釋 1000倍)，結果開花比率增高。(林龍國先生認為此效果亦有可能來自於暖冬的影響)。
6. 2007/02/17：噴灑 水 1600公升、**好康立克(Organica)**1.6公升(稀釋 1000倍)，結果養份過肥，果實比一般大，但相對地果皮毛細孔較粗。為了避免日後皮衣繼續過粗，林先生立即進行果實套帶工作，並減少養份的供給。
7. 2007/04/25：採收前一星期，為了催收之故，與微量元素一起噴灑 水 1600公升、**好康立克(Organica)**1.6公升(稀釋 1000倍)，結果令人驚奇的於3日內就很明顯地觀察出果實對微量元素的吸收作用，不僅能提早採收，其皮衣光滑，甜度更達14以上，完全超出外銷條件的要求。

使用感想

芒果達人一開始使用**好康立克(Organica)**就發現其有相當大的功效，並來電懷疑其同一般市售的微生物菌一樣有偷加氮素等之肥料成份，後經了解**好康立克(Organica)**除了具固氮作用外，對其它磷、鉀及微量元素等亦具有極佳的分解與幫助根部吸收的效果，事經證實**好康立克(Organica)**真的可幫農友帶來許多助益，唯需特別小心的是，農友們既有的施肥成份比例須於栽種過程中依果樹生長狀況做適當的調整，以防養份過肥或失衡現象產生，不僅適得其反，更無謂地浪費肥料成本。



芒果達人--林龍國先生



喝**好康立克(Organica)**長大的漂亮芒果們

中國漳州青棗試驗報告

2006/11/30

試驗者：張華金 福建漳州市

試驗時間：2006年07月—11月








試驗田地址：福建省漳州市平和縣山格鎮

試驗田田主：許加生

使用情況：

1. 2006/07：根部灌施，於200坪的青棗園中使用 水 1000L;好康立克(Organica) 2L，稀釋500倍。
2. 2006/08：因張先生明顯感覺到使用好康立克(Organica)後效果顯著，故於其全部400坪的青棗園中使用水 2000L;好康立克(Organica) 4L，稀釋500倍。

試驗結果：

| 果 實 | 包 袋 | 試驗田掛果情況 | 對照田掛果情況 |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| 長勢比較 | 長勢比較 | 試驗(3年苗) | |
|  <p data-bbox="145 1406 343 1444">對照(3年苗)</p> <p data-bbox="411 1406 609 1444">試驗(3年苗)</p> |  <p data-bbox="411 1444 609 1482">使用一次</p> <p data-bbox="434 1796 632 1834">試驗(3年苗)</p> <p data-bbox="654 1796 852 1834">試驗(3年苗)</p> |  <p data-bbox="826 1361 1024 1400">試驗(3年苗)</p> <p data-bbox="865 1415 986 1453">使用二次</p> | <p>使用者說： 張先生今年的棗園大豐收。初步估計增產在20%以上，增收約2000元/200坪。預計的好康立克(Organica)使用投入產出比在1:10左右。對此，張先生非常滿意。另外，試驗田中的青棗口味極佳，甘甜可口。</p> |

試驗者：張寶堂先生(種植剖頭式木瓜達人)

試驗時間：2008年05月~2008年10月

試驗目的：證實已連續種植木瓜14年的老地，在微生物菌的活化下，也能地力重現。

說明：張寶堂先生種植剖頭式木瓜已有9年的經驗，這次特選地力已無生氣的網室木瓜園做為觀察重點，希望能看到其木瓜園地力重現，增加收成，更可讓網室之使用發揮最大的功效。

使用方法：

- 1) 05/15：以插入土裡噴注方式，一棵木瓜大約噴注水2kg、**好康立克(Organica)**2cc(稀釋1000倍)，10幾天後，本來植株長勢較弱的木瓜，其花苞發育有了很大的改善。
- 2) 06/20：以插入土裡噴注方式，一棵木瓜大約噴注水2kg、**好康立克(Organica)**2cc(稀釋1000倍)，結果因為連續耕作所形成的鹽積障礙，導致6年來沒發生的根群現象，竟然在田窪邊陸續產生，表示土壤確實活化，鬚根已可自由伸展。
- 3) 07、08、09月：由於夏天氣溫高，使得網室內的溫度常達攝氏30度以上，授粉率平均僅達5%左右，形成植株上“空節”的現象，而張寶堂先生的木瓜園雖歷經4次颱風與1次龍捲風的侵襲，卻仍有40%的授粉結果，實屬驚人表現，讓張寶堂先生對**好康立克(Organica)**的效用更加深信不移。

使用建議：張寶堂先生從這次的使用經驗中，提供他以後使用**好康立克(Organica)**的建議。

1) 瓜苗定植後3~8個月期間：

葉面噴灑**好康立克(Organica)**，
稀釋1000倍，1個月噴灑1次。

2) 瓜苗定植後8個月~採收前：

根部噴注**好康立克(Organica)**，
稀釋1000倍，2個月噴注1次。

3) 已採收過的木瓜樹：

則維持**好康立克(Organica)**，
稀釋1000倍，1個月噴灑葉面1次；
2個月噴注根部1次，沒有間隔，
常年保持木瓜之收成與地力之活化。



40%的授粉結果



無授粉的“空節”現象



張寶堂先生已證實**好康立克(Organica)**所帶來的效用，也希望從事木瓜種植的農友也能共享其種植經驗，並從中改善經濟收入。

試驗者：使用**好康立克(Organica)**兩年的篤姓農戶(面積約3公頃) 和歌山縣有田市

使用方式：5/10 開花

5/15 花期過後

每300坪施以 **Organica** 與殺蟲劑混合後稀釋1000倍的溶液1000公升

5/22 每300坪施以 **Organica** 與殺菌劑混合後稀釋1000倍的溶液1000公升

6/5；7/26；8/27；9/2

每300坪施以 **Organica** 與殺蟲劑・殺菌劑混合後稀釋1000倍的溶液1000公升

- * 在每0.1公頃的農地施以 **Organica** 與藥劑混合後稀釋1000倍的溶液1000公升，將充份到水滴都會滴下去的此溶液用地下灌溉系統定期噴灑於葉面。因為於2006年度使用後感覺效果很好，一開始就沒有設定對照區和試驗區且全面噴灑。依據去年的結果狀況來看，就算不太做疏果的動作也能結實得不錯，這一季的結果數會呈現非常多的狀況。

感想

- * 即使是欠收年，結實數量仍然很多，樹幹壯碩，樹枝也伸展得很好，下一期的結果狀況值得期待。果樹雖然變得很健康，但雜草卻也生長茂盛，算是一種缺點。
- * 著色狀況良好，果實成熟至果肉軟化，歷時一星期以上。
- * 本來擔心夏季時結的果實都很小顆，結果果實一口氣成長變大，特別是室外生長的果實飽滿肥大，但太過大顆卻會變成作為榨果汁用的缺點。
- * 果肉緊實、味道很好。雖然11/11深夜開始持續長時間下雨，但11日上午11時所測糖度為12度，也帶有點酸味。三週前量販店來視察時所測糖度為14度。

其他農園

結實數量有很大的差別

Organica 使用者的農園



試驗者：黃永清先生(台灣柑桔策略聯盟理事)

試驗時間：2008年05月---2008年10月

試驗目的：證實日本原裝進口的活菌，可大幅改善酸化過度、機勢不佳的柑桔。

說明：黃永清先生從事柑桔種植已有40年，舉凡世界上有關的柑桔品種，都想盡辦法引進果園栽種，多年下來，其果園已形成學術單位所器重的柑桔品種觀摩區，同時也是國內外學術交流，互換經驗必定造訪、研討的園區。

使用方法：

- 1) 05/24：以噴灑葉面方式，水 1000L；好康立克(Organica)1L(稀釋 1000 倍)。
- 2) 06/17：以噴灑葉面方式，水 1000L；好康立克(Organica)2L(稀釋 500 倍)，本記錯稀釋倍份，擔心濃度過高，後來觀察機勢並無影響，葉面反而格外光澤，呈現墨綠色。
- 3) 07/27：以噴灑葉面方式，水 1000L；好康立克(Organica)1L(稀釋 1000 倍)，機勢旺盛，果實粒頭均勻、漂亮。

使用感想：黃永清先生認為，由於好康立克(Organica)的效果如此出奇，使得他栽種多年而呈逐漸敗壞的王柑(泰國原生種，泰國名“綠甜柑”)、茂谷柑、極柑、柳丁…有了起死回生、生氣盎然的展現。因此他預計明年3月開花前與開花後，將增加好康立克(Organica)使用次數，並希望能與日本社長當面研討“為何好康立克(Organica)對土壤活化與柑桔品質會有這麼明顯的改善效果？”



黃先生認為：王柑粒頭愈小，愈是頂級



強調以“酵素栽培”的王柑(綠甜柑)



在機勢旺盛的柑桔樹前，正是在神明面前許願；“願來生再與柑桔為伍”令人聽了為之動容的柑桔達人---黃永清先生

試驗者: 荒卷氏
試驗地點: 日本福岡縣築上郡椎田町

2004/12/18

對照組: 種植於較好且鬆軟的土壤。
好康立克(Organica): 種植於較差且貧瘠的土壤

好康立克(Organica) 的使用:

- ① 2004/12/18: 稀釋 1000倍。
- ② 2005/01/13: 稀釋 1000倍。

2005/01/13檢查根部狀況:
使用**好康立克(Organica)** 的草莓根部長得比較粗而且鬚根較多。



對照組 好康立克(Organica)

2005/3/12

一般草莓在第三次結果後, 需間隔一個月後才能繼續種植。

使用**好康立克(Organica)** 種植, 則不需要間隔。



霉菌抵抗

草莓種植者常受到一種叫“麵粉”的霉菌困擾, 它們通常出現在草莓葉子與果實上面。在這次的試驗裡, 對照組的草莓染有霉菌, 種植者使用消毒劑噴灑以抑制霉菌蔓延。

而**好康立克(Organica)** 的草莓則長得非常健康, 沒有明顯的霉菌出現。

2005/3/12



霉菌

日本福岡小蕃茄試驗報告

* 日期：2005/7/13

* 種植者：Mr.&Mrs.Inagawa Fukuoka Pref. Iizuka

* 好康立克(Organica)使用：1. 種植前-----稀釋 500倍，噴灑於土壤
2. 種植時-----稀釋 500倍，噴灑於土壤
3. 種植後-----稀釋 2000倍，每2週噴灑一次

* 肥料： 通常一個溫室約 230坪(756平方公尺)使用有機堆肥100公斤 x 2 次
但是這次他們只使用有機堆肥50公斤 x 2 次

* 化學肥料、殺菌劑 -----他們完全不使用，他們只在需要時會使用殺蟲劑，
而直到目前，他們仍未使用。



使用狀況----- 1. 分枝比一般長2倍。

2. 果實比市場需要的尺寸來得大。



3. 作物能比一般得到更多的養份，使葉子能長到頂端。

* 收穫量----- 去年從第一次分枝到第十次分枝只能有3000公斤收成，
而今年從第一次分枝到第四次分枝就已有3000公斤了。

種植者認為：這樣試驗的收穫量是驚人的，他們推薦使用化肥種植的同業也開始使用**好康立克(Organica)**，
因為使用**好康立克(Organica)**不僅可減少50%化肥的使用量，而且長得更好，
而一般為促進成長而多使用一些化肥者，其對作物並無任何幫助，只是多殘留化肥於
土壤裡罷了。

中國煙臺葡萄試驗

2007/10/24

試驗者： Peng Lai Gold Garoen Industry and Commerce Co., Ltd.

目的：提高甜度。

使用**好康立克(organica)**的時間與倍數：

灌溉：水 250L / **好康立克(organica)** 500cc (稀釋 500 倍) 200 坪

時間：5/15、6/10、7/5

噴灑葉面：水 250L / **好康立克(organica)** 500cc (稀釋 500 倍) 200 坪

時間：5/15、5/25、6/5、6/15、6/25、7/5

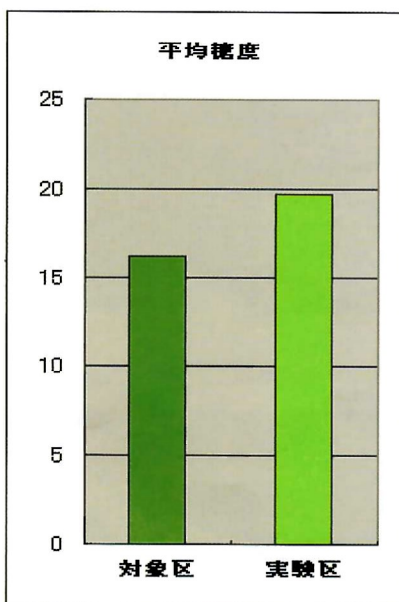
收穫日期：從 10/5 開始

氣候狀況：9/25--10/8 間歇細雨不斷

結果：

平均甜度資料

| | 對照組 | 好康立克 |
|----|------|------|
| 甜度 | 16.2 | 19.7 |



試驗者：游象嘉(全國首位海水魚塭填土種植高接梨的成衣廠老闆)

試驗時間：2008/02—2008/06

使用方法：0.8 甲地，使用 8000L 水、 20L 好康立克(Organica)，稀釋 400 倍。

說明：游老闆從成衣廠兼種高接梨已有 10 多年了，從一竅不通到全國首位海水魚塭填土種植高接梨成功，可說是嚐盡千辛萬苦，雖然如此，其栽種出的鹹水梨一直存在果形不佳與甜度不足之缺憾，所幸本著游老闆的恆心毅力與勇敢嘗試的精神，於今年 01/16(接穗後 20 天)1 次灌根方式，使用稀釋 400 倍的好康立克(Organica)於其梨園上，而不久後，正當施肥的中後期，剛好遇上全國肥料短缺，購買不易，游老闆索性節省施肥，任憑好康立克(Organica)中的微生物菌在其梨園上大肆繁殖，以分解土壤中殘留多年的肥料。結果出乎游老闆意料，梨樹生長出奇的好，新生的枝條異常茂盛，結出的豐水梨又圓又甜(甜度達 12.9)，此外連其園內種植多年的茂谷柑也第一次長得翠綠興旺。



急待好康立克(Organica)到來的鹹水梨園。



何曾看過圓潤飽滿的豐水梨。



請注意看到游老闆
背後的魚塭

使用感想：游老闆自認今年無意中已省下農藥錢約 15,000 元，肥料錢約 100,000 元，而且長得異常茂盛的枝條，下期將需多買進一倍的梨穗來進行接枝(從 50kg 成長到 100kg)，游老闆信心滿滿的說道：『下期將從養叢開始，加倍使用好康立克(Organica)，相信將帶來一連串不可思議的驚奇。』

試驗者：蘇坤興(大隱大興觀光果園主人)

試驗時間：2008/04—2008/06

使用方法：0.6 甲地，使用 3000L 水、 3L 好康立克(Organica)，稀釋 1000 倍。

說明：蘇班長今年四月從鄰近梨園得知**好康立克(Organica)**之效用，本於永續學習之上進心，便立刻買進使用，那時豐水梨果粒已屬中果，蘇班長隨著套袋開始，定期 10 天一次以噴灑葉面方式，連續七次使用**好康立克(Organica)**，直至 6/27 採收，並立即參加 7/4 舉行的三星上將梨品質競賽，最後終以質地及風味一項，獨領風騷，如願以償的勇奪頭等獎。

使用感想：蘇班長從這期使用**好康立克(Organica)**的經驗中，深信下期若能增加使用次數於 12 月初的追肥 1—2 次，以及 2 月初剛結果的養份補充 1 次，屆時將有更大的收穫。



四月初正小心翼翼套袋的蘇班長。



歌星張惠妹很會唱歌、蘇班長很會種梨。



懂得使用先進資材**好康立克(Organica)**，勇奪頭等獎的蘇班長。

試驗者：劉竹昌(第一次種梨)

試驗時間：2007/09—2008/06

說明：阿昌為一勤奮有為的農家子弟，受託承租肥傷嚴重，樹勢老化的梨園，一年來在種梨專家的指導與**好康立克(Organica)**規律且密集的使用下，終使梨園起死回生，風華再現，連鄰近的種梨老手都紛紛前來一探究竟，嘖嘖稱奇。

使用方法：0.6 甲地

- 1.2007/09/09：灌根 水 2,000L、**好康立克(Organica)** 4L，稀釋 500 倍。
- 2.2007/09/24：噴灑 水 1,000L、**好康立克(Organica)** 1L，稀釋 1,000 倍。
- 3.2007/10/09：噴灑 水 1,000L、**好康立克(Organica)** 1L，稀釋 1,000 倍。
- 4.2007/10/24：灌根 水 2,000L、**好康立克(Organica)** 4L，稀釋 500 倍。
- 5.2007/11/09：噴灑 水 1,000L、**好康立克(Organica)** 1L，稀釋 1,000 倍。
- 6.2007/11/24：噴灑 水 1,000L、**好康立克(Organica)** 1L，稀釋 1,000 倍。
- 7.2008/03/05：灌根 水 2,000L、**好康立克(Organica)** 4L，稀釋 500 倍。
- 8.2008/03/20、04/05、04/20、05/05、05/20、06/05、06/20：同上噴灑、稀釋 1,000 倍描述。



肥傷嚴重，急待**好康立克(Organica)**。



恢復地力的梨園生氣盎然。



使用感想：

阿昌深信有健康活力的母樹，才有可能結出好的果實，今年能夠在不被大家看好之下，種出鄰園都一致肯定的豐水梨，不僅果形美、表皮細緻、甜度足(甜度約 12 度)，而且多出四成左右的新枝條，相信明年在這塊已經恢復地力的梨園，在**好康立克(Organica)**持續的照顧下，將會長出更多、更大、更甜、更脆的豐水梨。

日本山形縣西方梨(La France)試驗報告

2008/10/21

試驗者：日本山形縣西方梨生產協會董事長

監督者：好康立克(Organica)資深顧問

使用方法：開花後葉面噴灑 水 2000L；好康立克(Organica) 2L/1 甲地，連續 7 次。

使用說明：1)2008/06：使用好康立克(Organica)1 個月後，試驗者證實水果粒比較大，西方梨對好康立克(Organica)反應很明顯。

2)2008/10：收獲時，使用好康立克(Organica)的西方梨粒頭以 4L、5L 居多，尚有一些 6L，而對照組則以 2L、3L 居多。此外甜度方面，使用好康立克(Organica)的西方梨大約為 14.5，比對照組高出 1.5~2.0 左右。

西方梨粒頭超出 800g 以上歷歷可見。



2008
10.17
山形 滝口農園(ラフランス)

ホーガニカ使用(初草度 6月からの 7回/1000畝)
他園と較べ二回り肥大し、又、4L、5Lと
大きさが揃っている。800g 程のラ・フランスあり。



6L (500g以上)



5L (420g ~ 500g)

L 250~280g
2L 280~320g
3L 320~360g
4L 360~420g
5L 420~500g
6L 500g以上



韓國忠清北道蘋果試驗報告

2008/10/06

試驗者：Mr.Kim Chanjeo

試驗地點：忠清北道 忠州市

使用方法：1 甲地

2008/05：灌頭方式，水 5000L；**好康立克(Organica)** 5L，稀釋 1,000 倍

2008/06：噴灑葉面，水 5000L；**好康立克(Organica)** 5L，稀釋 1,000 倍

2008/07：噴灑葉面，水 5000L；**好康立克(Organica)** 5L，稀釋 1,000 倍

結果：1) Tsugaru 品種：生長後期變得比較大。

2) Kougyoku 品種：提早著色而且變得比較大。



好康立克(Organica)在蘋果園上的功效，
不限於日本青森縣，在韓國忠州市依然
可以看到。

試驗者：青森縣據有高技術的蘋果農友們。

配方：開花後一分地噴灑水 200 公升+好康立克(Organica) 250cc(約稀釋 800 倍)/15 天一次。

試驗者 Mr. Nakata Variety :Shinano Gold/ Sun Fuji

* 較早著色並且有較好的分枝，預期明年也將會有很棒的收成。

* 蘋果較大、較結實。

* 比平常來得重，在一般淨重 10 公斤的標準包裝流程下，同樣數量的蘋果可包到 13 公斤。

* 酸甜度測試非常好，儲存時間比較長。



試驗者 Mr. Saito Variety: Sun Jyona/Sun Fuji/Sun Ourin

* Mr. Saito 確認這些著色漂亮的蘋果是在從未著色成功的區域。

* 這三種不同種類的蘋果分別以稀釋 500、800、1,000 倍的方式栽培，結果在稀釋 1000 倍的區域發現少數的黃葉病害，而在稀釋 500、800 倍的區域則沒有病害發生。

* 蘋果尺寸大小非常平均。

* 蘋果樹非常健康，在減少修枝的狀況下，就可得到較多的產量。

* 著色比以前早，連在樹後的蘋果也著色的很漂亮。



試驗者： Mr.Takiguchi(山形縣種植西方梨協會主席)

監督者： 好康立克資深顧問 Mr.Harada

使用方法：一甲地每月噴灑葉面 1 次，水 2000L,好康立克(Organica) 2L，稀釋 1000 倍。(從 7 月中旬開始)

說明：Mr.Takiguchi 種植青森蘋果的好友於今年 7 月介紹好康立克(Organica)給他使用，而他主要種植的水果是西方梨(La France),所以他並沒有很用心照顧蘋果，只是增加施灑好康立克(Organica)而已，但是後來他卻意外發現蘋果表皮有了較好的色澤、大小較為平均，而且顆粒比較大。



對照組的蘋果色澤較淡而且顆粒大小不平均

中國山西櫻桃試驗報告

2006/11/27

試驗者：中國山西絳縣南樊范鎮史村 王留柱

試驗品種：大櫻桃 樹齡：10 歲

使用方法：

4 月 23 日 散布於葉面(好康立克(Organica) 500ml、水 500L 稀釋 1000 倍/200 坪)

4 月 25 日 灌水至地面(好康立克(Organica) 1L、水 500L 稀釋 500 倍/200 坪)

5 月 17 日 散布於葉面(好康立克(Organica) 500ml、水 250L 稀釋 500 倍/200 坪)

試驗效果：

1. 效果大、葉子大片、顏色濃厚且土壤變得鬆軟。
2. 果實顏色是漂亮的紅色，吃起來口感也好，果實也大顆。
3. 每一畝的產量，平均每一年都賣 3000 元，但今年卻賣到 4000 元。



好康立克： 出現白色的放線菌



對照區



好康立克： 果實比對照區的大粒



對照區



好康立克

對照區

中國山西西洋山楂果試驗報告

2006/12/04

試驗者：中國山西省絳縣古絳鎮北楊村 史乃武 先生

試驗確認者：山西省降縣無公害農副產品生產協會

試驗作物：山楂果 樹齡 9 歲

中國原產的薔薇科落葉灌木在中國稱為「山楂」，鮮豔的深紅色為其特徵，是一種比櫻桃稍微大顆、具有像蘋果一般甜甜酸酸滋味的果實。山楂的果肉對於健康有良好的影響；在中國，從 2000 年以前就廣為食用。

使用方法：4/25 散布於葉面**好康立克(Organica)** 500ml x 水 500L/200 坪(稀釋 1000 倍)

4/28 散布於葉面**好康立克(Organica)** 500ml x 水 250L/200 坪(稀釋 500 倍)

5/15 散布於葉面**好康立克(Organica)** 500ml x 水 500L/200 坪(稀釋 1000 倍)

感想

- * 葉片的顏色變深了。
- * 因害蟲而產生的損失降低，每一串的粒數增加，土中也出現白色鬚根，果樹本身變得更健康了。
- * 果實顏色變得更漂亮，不但收穫量增加，品質也變得更好。
- * 這個材料真的很棒，對我們農家而言，是生財的好幫手。



對照區

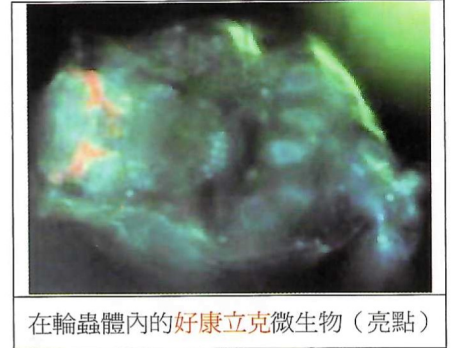


試驗區



好康立克(Organica)水產用微生物菌劑

好康立克(Organica) 是由日本數位著名科學家歷時十餘年時間，採用最新技術分離純化得到的分解能力超強的芽孢桿菌、酵母菌、乳酸菌和酵素組成。其菌種組合是根據水生動物腸道微生態理論及水環境微生態理論，取得最佳的微生物配比組合而成。另外，好康立克(Organica)含有從日本深海提取出的多種稀有礦物質元素，可以有效補充水體和飼料中的不足，保證水生動物營養均衡。它對鹹、淡水中各種魚類、甲殼類、貝類及軟體類動物的養成階段均有顯著效果，具有促進消化、穩定水質、改善生長發育作用，是21世紀最爲尖端的微生物菌劑。



在輪蟲體內的好康立克微生物（亮點）

主要成分：芽孢桿菌、乳酸菌、酵母菌和酵素（有效活菌含量：≥2.0億/ml）

理化性狀：褐色濃稠液體

功效：1.快速降解糞便、殘餌和死苗等有機物，保持水質穩定。

- 2.有效的抑制苗池中的有害微生物的生長，尤其是對於致病性發光弧菌屬的抑制力最強，顯著提高成活率。
- 3.乳酸菌和酵母菌是優良的開口餌料，而且酵母體內的高度不飽和脂肪酸可以極大地改善幼苗的營養狀況。
- 4.在幼苗腸道內快速形成優勢菌群，在抑制致病菌寄生的同時也可以幫助腸道消化餌料，提高消化率。

特點：1.製劑菌爲廣鹽性，在海、淡水中均能有效發揮作用。

- 2.好氧菌與厭氧菌共存，以提高產品在各種條件下的有效性。
- 3.獨特液體通氣保存方式，有效的保證了菌種的成活率



用法：1.潑灑：在池水中潑灑20~100ppm。先將規定用量的製劑摻池塘水稀釋5~10倍後，均勻潑灑在池塘中。通常在水質惡化前使用。如果放苗前池水pH值過高，苗不能下塘，適量潑灑即可。

2.內服：按照飼料投餵量的1-2%添加，將規定用量的製劑加水稀釋5-10倍 搖勻製成稀釋液。然後將稀釋液與飼料拌勻即可投喂。也可對輪蟲，鹵蟲強化。

注意事項：1.使用前注意搖勻，上午潑灑好康立克(Organica)效果較好，潑灑後注意開增氧機。

- 2.不能與殺菌類藥物或消毒劑一起混用，已添加者，需隔24小時後，才可使用好康立克(Organica)。
- 3.幼體開始使用（潑灑或內服）效果佳，可顯著提高成活率。

包裝：4L/1桶x3/箱；20L/1箱。

儲藏：陰涼乾燥通風處保存，保質期18個月，低溫冷藏效果更佳（<10℃）。



試驗者：日本 Zen Nippon AirinKai 會員(17 年養殖錦鯉魚經驗)

監督者：Otowa Net Corp,小林先生

試驗期間：從錦鯉魚魚苗~4 個月大 / 成年魚

使用方法：

1)魚苗~4 個月大 -- 1% 好康立克(Organica)混合魚飼料 (亦即好康立克(Organica)1L；魚飼料 100kg)

2)成年魚 --3%好康立克(Organica)混合魚飼料 (亦即好康立克(Organica)1L；魚飼料 100kg)

魚苗~4 個月大狀況

養殖者在 6 月時將剛出生的魚苗放進魚池，小林先生與養殖者一週檢查 1 次，等到每隻魚苗長到 3 倍大時，再與未使用好康立克(Organica)養殖的魚比較，發現使用好康立克(Organica)養殖的魚長得比較快速，而且有好的胃口，死亡率幾乎為 0。

4 個月大的錦鯉魚



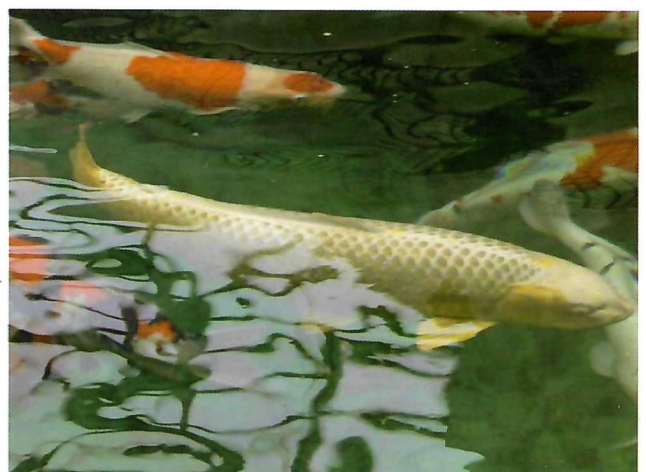
成年魚狀況

養殖者一開始採用 5%比例(好康立克(Organica)700mL；魚飼料 150kg)，其中一種名叫“德國錦鯉魚”身上長出紅色疙瘩，因此養殖者立即調淡濃度到 3%比例，池中的錦鯉魚就比以往來得健康。很多養殖者好朋友所養的錦鯉魚都得了一種“紅斑佈滿全身”的病，而他所養的錦鯉魚則完全沒有。此外，當養殖者要將錦鯉魚更換魚池時，17 年來從未將魚掉到地上的他，竟然因為錦鯉魚表面太過黏稠，而滑手 2-3 次，這讓人難於用手抓起的錦鯉魚，其表面的黏稠度，正是檢驗其是否健康的指標。

成年魚室內魚池(500 噸大的水池)



此種品種長度: 117 公分(在日本為第 2 大)



中國海南島南美白對蝦試驗報告

2005/04/20

1. 試驗時間：

2004年12月03日開始-2005年04月13日

2. 試驗地點：

海南省東方市新龍鎮山東好當家集團海南山海養殖廠

3. 試驗設計：

選擇該公司四個常規南美白對蝦養殖池塘，他們分別是 1 號池、2 號池、3 號池和 4 號池。其中 1 號池、3 號池是試驗池，2 號池、4 號池是對照池。

4. 放苗：

2004年12月03日下午，依照山海公司原定的計畫，分別於四個池塘中放入對蝦幼蝦，最終的放苗密度為 10~12 萬幼蝦/畝=200 坪。



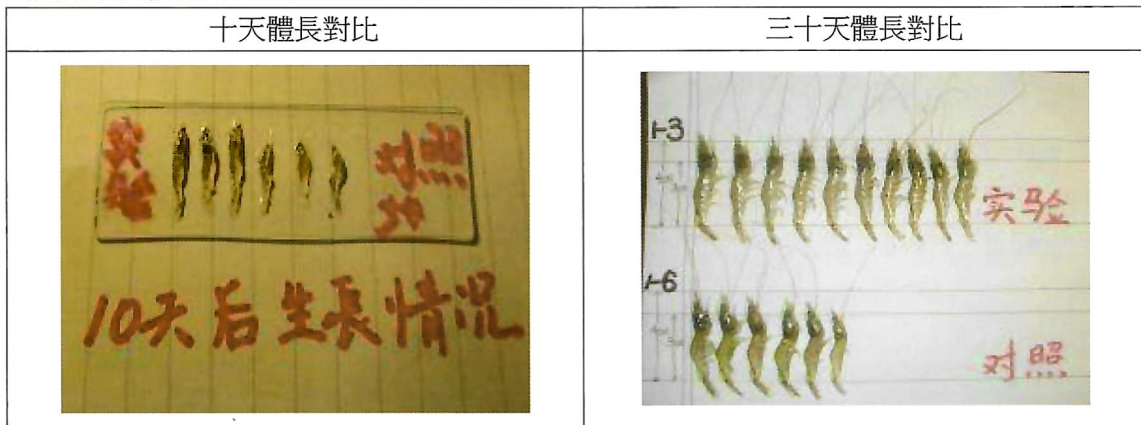
好當家養殖廠一角

5. 試驗開始時各池塘的基本情況

| 養殖池 | 1 號(試驗池) | 2 號(對照池) | 3 號(試驗池) | 4 號(對照池) |
|--------------|----------|----------|----------|----------|
| 面積(畝=200 坪) | 9.1 | 9.4 | 11.2 | 9.7 |
| 對蝦放苗量(萬尾) | 103.65 | 105.03 | 106.40 | 124.38 |
| 對蝦放苗密度(萬尾/畝) | 11.39 | 11.17 | 9.50 | 12.82 |
| 池底結構 | 鋪防水布 | 鋪防水布 | 鋪防水布 | 鋪防水布 |
| 池塘深度(m) | 3 | 3 | 3 | 3 |

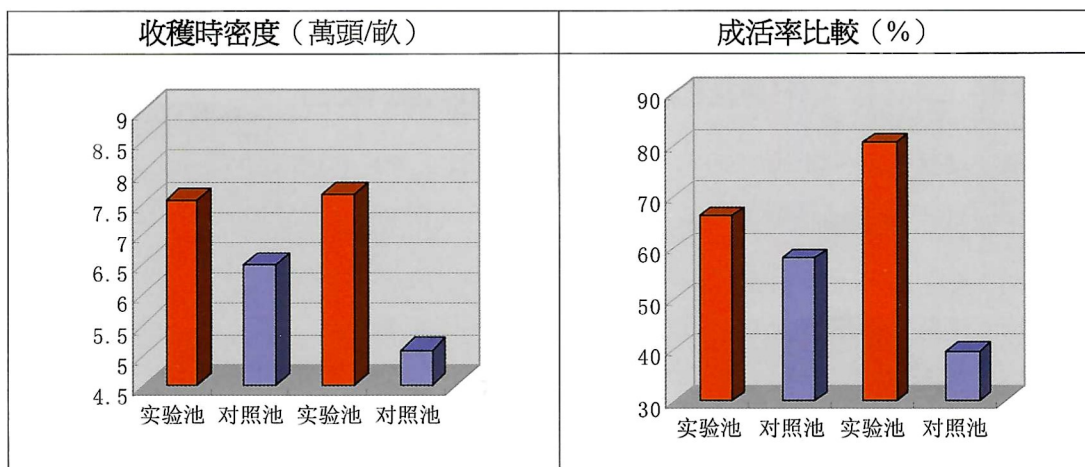
6. 試驗結果：

6.1 試驗前期生長情況(40 天)



6.2 收穫情況

| 池塘編號 | 1 號(試驗池) | 2 號(對照池) | 3 號(試驗池) | 4 號(對照池) |
|-------------|----------|----------|----------|----------|
| 放苗密度(萬尾/畝) | 11.39 | 11.17 | 9.50 | 12.82 |
| 總產量(斤=500g) | 6725 | 6286 | 6638 | 4488 |
| 規格(頭/斤) | 102 | 97 | 129 | 110 |
| 畝產量(斤/畝) | 739.01 | 668.72 | 592.68 | 462.68 |
| 收穫時密度(頭/畝) | 75379 | 64866 | 76456 | 50895 |
| 成活率(%) | 66.18 | 58.07 | 80.48 | 39.7 |



7. 討論

7.1 好康立克(Organica)對蝦苗的成活率提供可靠的保證。

試驗開始時，各池中的幼蝦密度高低順序是 4 號>1 號>2 號>3 號，而試驗結束時的順序是 3 號>1 號>2 號>4 號。這說明試驗池在添加**好康立克(Organica)**後，南美白對蝦的養殖成活率升高，而通過對成活率的計算也證明了這一點。統計圖中的成活率，順序為 3 號>1 號>2 號>4 號，尤其是 3 號池中的成活率可以達到 **80.48%**。

7.2 好康立克(Organica)在白對蝦養殖後期可維持水質穩定、預防疾病並提高飼料的消化。



進入到養殖後期，對照池中開始出現病蝦（見上圖 3）、水色變黑，水體的有機物含量上升，在池邊上每天可見到大量的泡沫泛起（見上圖 1），試驗池的水面上則沒有這種現象（見上圖 2）。在**好康立克(Organica)**的使用下，水體中的物質迴圈得以實現，尤其是芽孢桿菌和酵母菌的強大降解有機物的功能，建立起了由水生單胞藻，水生動物，水生細菌和對蝦構成的密閉水環境物質循環體系。最明顯的證明就是在養殖至 30 天左右時，對照池中的水色發生改變，沒有養殖開始時的光亮感，而試驗池的水色卻沒有明顯的變化。

另外，4 號池在試驗中期（2~3 個月期間）池塘水質急劇惡化，水色發黑，池壁上滋生大量水綿，且開始出現紅體、紅腿的病蝦。這時，該廠採取了加大換水量的辦法，以控制病害進一步蔓延。但是後來蝦的數量仍然明顯減少。雖然 3 號池與之相鄰，由於水色極好，且池壁上沒有滋生水綿，蝦體健康，沒有患病現象。

中國江蘇河蟹育苗試驗報告

2005/07/21

試驗者：茅惠兵 總經理

試驗時間：4月28日至5月12日。

試驗地址：江蘇省南通市海洋團結閘中荷合資南通萊亞水產有限公司

試驗目的1：實際生產應用效果試驗

試驗方法：將好康立克(Organica)投於 50[#]、52[#]、53[#]育苗池中(4m×5m×1.2m)。並以 45[#]、46[#]、49[#]為對照池，試驗期間每天上午測蚤狀幼體密度、發育期、水質，並用顯微鏡檢視幼體體表疾病情況、腸道攝食情況。

註：試驗期間，試驗池禁止投灑各種抗生素、消毒劑，並停止換水，對照池照舊使用各種抗生素、消毒劑。各池以相同數量餌料投餵。

試驗結果：

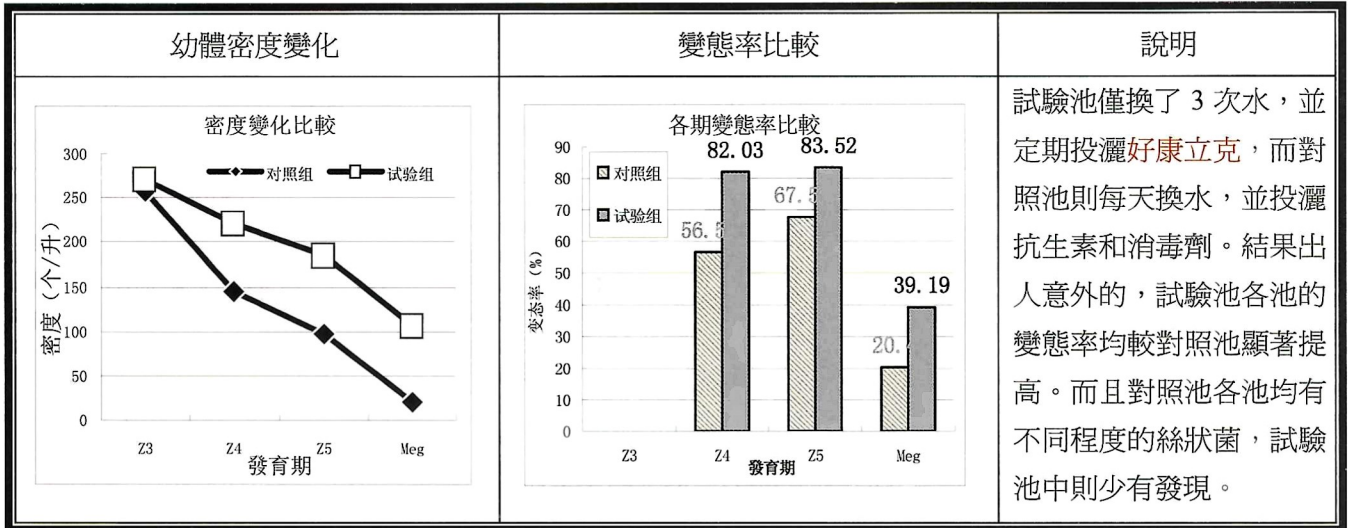
1. 試驗期間對照池和試驗池的具體操作

| 日期 | | 4.29 | 4.30 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 5.4 | 5.5 | 5.6 | 5.7 | 5.8 | 5.9 | 5.10 | 5.11 |
|-------------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 用 量 | 對 照 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | 試 驗 | 10 | 10 | -- | -- | -- | 5 | 5 | 100 | -- | -- | -- | 100 | 100 |
| 換 水 (cm) | 對 照 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | 試 驗 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 40 | -- | -- | 50 | -- | 50 | -- |
| 抗 生 素 | 對 照 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| | 試 驗 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

2. 試驗期間對照池和試驗池的的水質、池底及蚤狀幼體體表情況比較。

| 日期 | | 4.30 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 5.4 | 5.5 | 5.6 | 5.7 | 5.8 | 5.9 | 5.10 | 5.11 |
|--------------------|-----|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|--------|--------|-------|------|
| NH ₃ -N | 對 照 | 1.5 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 3.0 | 2.5 | > 3.0 | > 3.0 | 1.5 |
| | 試 驗 | 1.75 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 3.0 | 1.75 | 2.5 | 2.5 | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 1.5 |
| 體 表 | 對 照 | 乾淨 | | | 乾淨 | | | 乾淨 | | | 出現絲狀菌病 | | |
| | 試 驗 | 乾淨 | | 乾淨 | | | 乾淨 | | | 出現絲狀菌病 | | 乾淨 | |
| 底 質 | 對 照 | 底泥很厚，且變黑發臭。池底有大量的原生動物和死的 Z5 幼體。 | | | | | | | | | | | |
| | 試 驗 | 底泥極少，池中有死亡的 Z5 幼體。 | | | | | | | | | | | |

3. 對照池和試驗池的幼體密度和每期變態率比較

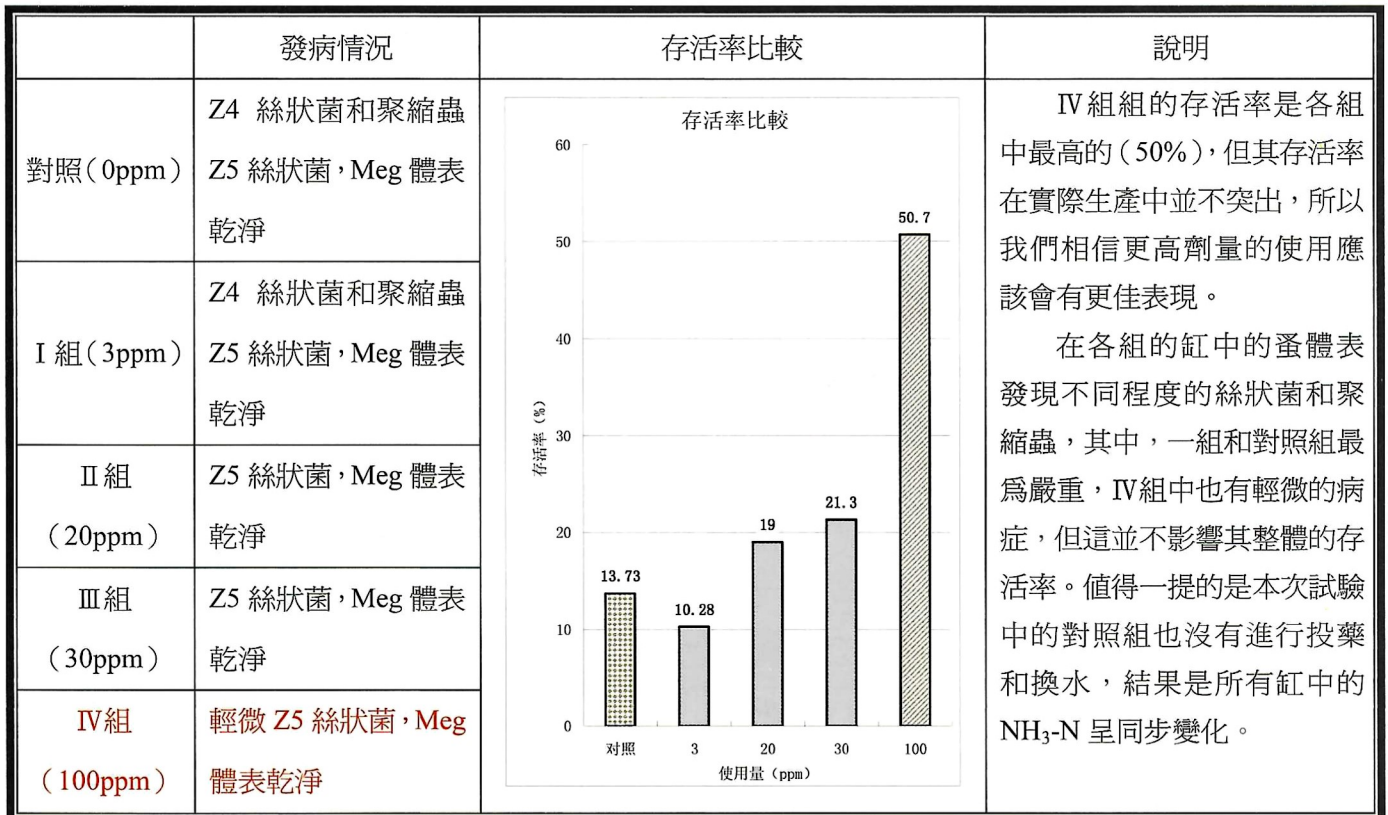


試驗目的 2：最適用量試驗

試驗時間：5月04日至5月13日。

試驗方法：使用5組80×60×30 cm的玻璃缸，其中一個空白對照組，其餘四組分別以好康立克(Organica)3ppm、20ppm、30ppm和100ppm投灑於各組。每個缸中放養由51#池中取出的Z3幼體1000個，充氣養殖。

注：所有組別在全部試驗過程中禁止換水，並不使用任何消毒劑、抗生素。試驗結束時觀察變態存活率。試驗期間每天檢測水質變化情況，幼體體表情況。



試驗 1

試驗期間：2006/06~2006/12

試驗池面積：對照組與試驗組一樣皆為 2.5 分地，平均深度 50 公分。

試驗池現況：海水、沒有水循環、不打空氣。

餵食：對照組餵食化學飼料；試驗組餵食**好康立克(Organica)**。

監測：

對照組

有許多已腐爛的飄浮有機物，浮游生物卻已無繁殖，水質透明度很差。見圖 1-2、2-2 所示。

試驗組

沒有已腐爛的飄浮有機物，浮游生物大量無繁殖，天黑後可以見到蝦子很有活力的捕食浮游生物，水質透明度在第一次使用**好康立克**之後可維持 2 星期。

成果：

對照組

蝦子平均長度：3.2cm；死亡率：45%(等同印尼的平均死亡率)；每天 PH 值：6.5~7.5 之間；

養殖期：預估 6~7 個月(從蝦苗到成蝦)，一年大約可養殖 1.5 次。

試驗組

蝦子平均長度：5.0cm；死亡率：0%；每天 PH 值：6.5(穩定)；

養殖期：預估 3 個月(從蝦苗到成蝦)，一年大約可養殖 3.5 次。

試驗 2

試驗期間：養殖幼蝦後 27 天才開始餵食**好康立克(Organica)**。

試驗池面積：對照組與試驗組一樣皆為 2.5 分地，平均深度 50 公分。

試驗池現況：海水、沒有水循環、不打空氣。

餵食：對照組餵食化學飼料；試驗組餵食**好康立克(Organica)**。

成果：

對照組

蝦子平均長度：2.7cm；死亡率：45%(等同印尼的平均死亡率)；有許多已腐爛的飄浮有機物，浮游生物卻已無繁殖，水質透明度很差。

試驗組

蝦子平均長度：5.7cm；死亡率：0%；沒有已腐爛的飄浮有機物，浮游生物大量無繁殖。

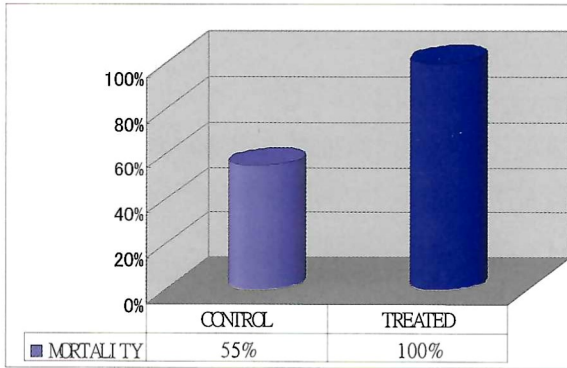
試驗 1、2 結論

試驗組的蝦子身長較長、身體較寬，混合**好康立克(Organica)**與 O-B-F 餵食可看到蝦子長得比較好、比較快，同時有較低的死亡率與減少化學飼料餵食的費用。

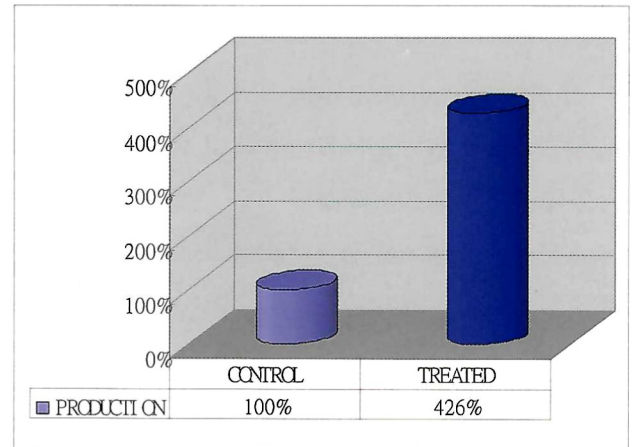
穩定的 PH 值 6.5 意味較好的水質與死亡率的減少，**好康立克(Organica)**中三種良好的菌種確實可避免由不良細菌所帶來的疾病。

統計圖

死亡率



預估產能



養蝦池水質比較圖

Control

PIC 1-2



Treatment



Control

PIC 2-2



Treatment



好康立克(Organica)禽畜用微生物菌劑

好康立克(Organica) 是由日本數位著名科學家歷時十餘年時間，採用最新技術分離純化得到的分解能力超強的芽孢桿菌、酵母菌、乳酸菌和酵素組成。其菌種組合是根據現代動物腸道微生物菌理論開發和研製的，能夠有效解決大量使用抗生素和抗菌藥所帶來之微生態平衡的破壞，以及去除某些抗生素在動物體中殘留，直接威脅人類健康和食品安全等問題，**好康立克(Organica)** 以其天然、無毒、無副作用、無污染、無殘留、安全可靠及不產生抗藥性等優點而成爲抗生素的替代品。是21世紀最爲尖端的禽畜用微生物菌劑。

主要成分：

芽孢桿菌、乳酸菌、酵母菌和酵素（有效活菌含量： ≥ 2.0 億/ml）

理化性狀：褐色濃稠液體

功效：

提高養殖動物的免疫力，減少疾病的發生。

30 天後惡臭明顯減少。

豬出欄提前 15 天以上，飼料係數低於 3，瘦肉率明顯提高。

肉雞增重率提高 10% 以上，肉質結實，煮後味香濃。

用法：

拌料：按飼料量的 1.0% 添加原液，於投餵前拌勻。

飲水：按飲水量的 1.0% 添加原液，倒於飲水中混勻。

噴霧：原液稀釋 10-100 倍後，噴灑於周圍的牆壁和糞便上，每日 1-2 次（發病時要加倍使用）每 2000-2500 平方米使用 1~5 公升原液。

注意事項：

1. 不能和抗菌藥尤其是廣譜抗菌藥一起使用；使用後三天內應禁止使用抗菌藥以防降低防治效果。

2. 對病豬、雞先用抗生素治療，再施以**好康立克(Organica)**調整腸道菌群。

3. **好康立克(Organica)** 禽畜用微生物製劑屬全方位功能性改良劑，預防效果好於治療效果，但需長時間連續使用，

一般要在 10-15 天後才會有明顯效果，在這之前不可停止使用本產品，也不可濫用藥物。

包裝：4L/桶；3桶/箱。

儲藏：陰涼乾燥通風處保存，保質期18個月，低溫冷藏效果更佳（ $< 10^{\circ}\text{C}$ ）。



簡單的使用方法

可使用在果葉、葉菜、根菜類及果實、草皮上

播種及移植前的造土非常重要

造土期 (每1000平方公尺)
時期：播種、移植前的一個禮拜為止
灌水量：水200公升500倍稀釋液

兒童期
時期：本葉長出3-4片時
灌水量：水200公升500倍稀釋液

生產中期
【灌水】
時期：從本葉長出6-7片開始到採收前的一個禮拜為止，每隔10天一次。
灌水量：水200公升1000倍稀釋液
【葉面散布】
時期：從本葉長出6-7片開始到採收前的一個禮拜為止，每隔10天一次。
散布量：水200公升1000倍稀釋液

植物跟菌體的共生

造土

活的食用菌可成為土壤的微生物的飼料，酵素及礦物質的相乘效果更可增加微生物的種類。

長根

大量的微生物的糞便及液化的微生物的死屍，都能成為農作物最優良的營養源，並促進植物根部的生長。

生長

從栽培初期開始健康的農作物則會有健全的生長。

豐收

自然的力量

肥沃的土地可以孕育安全、風味佳的農作物，並可帶來豐收以及較好的售價。



好康立克
農產品

風味佳

價格好

安全性

品牌建立

顧客支持

收益提升

Agri
Organica[®]



Agri 好康立克
Organica®

好康立克 是永續農業的支持者

堆肥 好康立克[17松農普第2850號]

根據肥料取締法的表示

| | |
|---------|------|
| 肥料的名稱 | 好康立克 |
| 肥料種類 | 堆肥 |
| 提出申請的縣市 | 愛媛縣 |

表示者的名稱及地址

| | |
|-------|----------------------|
| 名稱 | 中溫股份公司 |
| 地址 | 日本國愛媛縣松山市小栗1-2-28 |
| 內容物重量 | 2Kg(2公升)、20Kg(20公升) |
| 原料 | 糖蜜、乳酸菌、酵母菌、枯草桿菌、礦物質。 |
| 項目 | 主成分 |
| 氮 | 0.7%未滿 |
| 磷酸 | 0.5%未滿 |
| 鉀 | 0.5%未滿 |
| 炭氮比 | 3% |
| 含水量 | 92.80% |
| 製造者 | 日本國愛媛縣松山市小栗1-2-28 |



使用上需注意

1. 本製品成分為生菌，請不要照到太陽，且保存在陰暗的地方。
2. 本製品可能有菌體沉澱和臭氣產生的情況，但不影響其效果。
3. 為了確保效果，開栓後請儘快使用。
4. 如要和農藥混用，請來電詢問。
5. 本製品屬酸性、不能和波爾多液等鹼性液體混合使用。
6. 本製品即使結凍了，自然解凍後微生物仍可活動。
7. 本製品的原液如不小心進到眼睛的話，請用大量清水沖洗。
8. 喜愛氣體的菌體會在上層，討厭氣體的菌體在下層，故使用前請充分搖動容器後再做使用。
9. 如仍有不明的地方，請來電詢問。

有關有機栽培方面的使用

* 根據有機JAS法，使用可能的農業資材商品時需取得登錄機關日本QAI公司的認定，JAS有機認證乃在整體栽培方法的判斷。至於資材的合不合適則由認證機關來判斷，本劑如要使用在有機栽培時，請跟各認定機關做詢問。



警告：小孩或寵物不小心誤飲時，請催吐後再送醫治療。
注意：肥料使用過多時，會造成植物根部受損，妨礙植物生長。



總發売元

株式会社 エコ・クリーン

本社 / 〒791-1122 愛媛縣松山市津吉1217番地 TEL. (089)963-1360 FAX. (089)963-1216



台灣總代理

台灣瓦克國際股份有限公司

10683台北市信義路四段26號10F TEL:(02)2755-2477 FAX:(02)2755-5655

http://organica.walker-taiwan.com/ http://www.walker-taiwan.com/ Email:sean@walker-taiwan.com