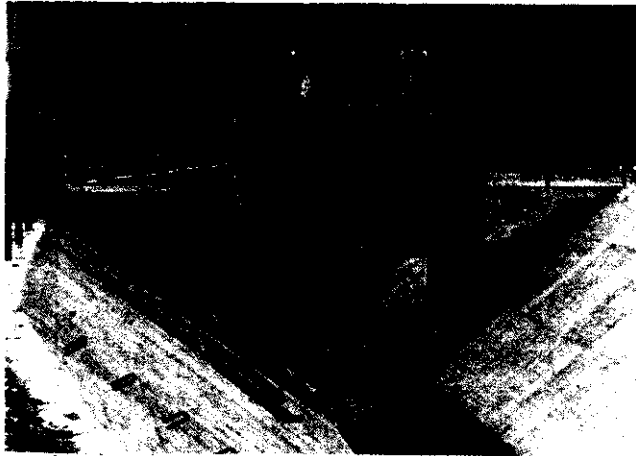


# 灌溉水質污染

## 需要大家共同防治

胡治洪

本省近10年來，人口增加，都市與社區擴大，農工礦業發展，產生大量工業廢污水，造成水質污染，農業用水污染問題也日趨嚴重。綜合農業用水易受污染原因略述如後：



年南上圳灌溉工程

1. 灌溉埤圳是明渠。
2. 很多地區灌溉與排水系統混合併用。
3. 工業廢水及畜牧場污水量激增。
4. 市鎮社區無完善下水道系統。
5. 農業本身施肥、農藥施用量增加。
6. 灌區內工廠設立，未能事先妥為規劃安排。為免土壤及作物受害，應積極謀求解決之道。

### ◎ 污染為害大

根據水污染防治所調查，目前台灣河川地表水水質，如基隆河、大漢溪、淡水河、南崁溪、中港溪、

濃縮液體有機肥料

日本原裝進口

農林廳肥料登記農肥字第0149號  
已列內銷檢驗第302014號



# 特奇液 タキイ

保證功效：

- ※ 促進發芽
- ※ 提高品質
- ※ 防止蟲害
- ※ 提早收成
- ※ 增加收量
- ※ 改善土質

獨特成分：

含氮、磷、鉀外，另有核酸、亞米諾酸、加里高級成分、完全有機質成分。

日本タキイ(TAKI)種苗株式會社 榮譽出品

總經銷：日九實業股份有限公司

台北市敦化南路390巷46號 金城大廈3樓之一  
電話：7810131~2



說明書備索

徵求台東經銷商



# 豐產富 (プラントフード)

農林廳肥料登記農肥字第0149號 已列內銷檢驗第302014號

- 特性：高成份、速効性，用粉、泡水兩用均可栽植。
- 適合作物：果樹、蔬菜、果菜、水稻、雜作、育苗等等作物均可。
- 詳細說明書：備索(來函請寄日九實業股份有限公司)
- 經銷商：誠徵各地區特約商
- 製造廠：日本關西日產化學株式會社 榮譽出品

後龍溪、烏溪、北港溪、朴子溪及高屏溪等，均已遭受不同程度的污染。其中污染來自工業廢水者，有中港溪等9條；工業廢水及都市污水綜合污染者，有淡水河等5條。若以灌溉區域分，以宜蘭、桃園、石門、新苗、台中、彰化、嘉南及高雄較為嚴重。作物及土壤都受為害，造成：

1. 作物減產。
2. 急性枯萎。
3. 農地廢耕。
4. 土地劣化。
5. 毒物累積。
6. 施肥困難。
7. 水路淤塞，構造物腐蝕。
8. 雜草滋生，排水困難。
9. 耕作環境差，生產成本增高。
10. 環境衛生惡化。

據水利局63~64年調查結果顯示，全省直接間接遭受污染的農田面積達6萬餘公頃，約占灌溉總面積14%，污染水量有120CMS，污染物主要來源是工業廢水。

### ◎ 訂定防治規章

政府鑑於事態嚴重，自民國52年起，陸續頒訂水污染防治有關法規及水質標準，諸如：

1. 民國52年，增訂水利法第68條，規定廢水應適當處理後擇地宣洩。

2. 民國63年7月，公布實施水污染防治法。
3. 民國64年6月，公布實施水污染防治法施行細則。
4. 民國64年9月，省政府成立水污染防治所。
5. 民國65年10月，省政府公告工廠、礦場放流水標準。
6. 民國65年8月，省政府通令促進各縣、市政府成立公害防治會報。

雖有上述各項規章，但農田水利會灌溉設施遍布各地，面積遼闊，非現有人力、物力能全面顧及。


### ◎ 試辦監視處理

農田灌溉排水系統，是農田水利會自有的公共設施，不容許他人侵占或擅自宣洩污水影响水質，妨害公共利益。猶如自來水管路輸水系統不允許其它外來物質侵入。

水利會基於維護立場，急需製訂一套管理辦法。因此水利局、水污染防治所、農田水利協進會，共同於民國66年，向農復會（現為行政院農村發展委員會）申請補助，成立專案計畫（灌溉水質污染監視處理試辦計畫），67年開始實施，以期完成一套有效追蹤

新發售

# 優生牌



樣品附郵20元即寄


## 連 結 育 苗 盆

**育苗之一大革新——**

革除使用塑膠袋育苗之一切麻煩，移植栽培容易簡便，根土緊密，減少根部損傷和病害傳染，促進生長，省力、省工、省錢、經濟實用，提高收益。

（適用於：菸草、茄子、番茄及花卉，各種瓜果等經濟作物。）

**軟韌性塑膠製品**



\* 5cm × 5cm    25穴

\* 6cm × 6cm    16穴

### 太魯閣藝品有限公司

榮譽出品

台北市吉林路267號2樓 TEL: (02) 5710722 - 5621293 郵政信箱：台北54-625號 郵政劃撥帳號：118941

徵求全省各地有力經銷商

監視與處理辦法。一年來計完成：

1. 省政府67年7月公告「台灣省灌溉用水水質標準」。(省公報67年秋字第11期)
2. 同年8月28日公告「工廠、礦場、畜牧場廢水排放農田灌溉系統限制事項」。(省公報67年秋字第56期)
3. 編訂「灌溉水質污染監視處理手冊」供工作同仁遵循。

68年度，復以上述監視處理工作，推廣至全省各水利會，實施農田水污染防治監視處理，但短短數月尚無法顯示績效。

### ◎ 今後努力方向

在執行中，深深感覺到，光有法規是沒有用的，行政管理貴在執行，法律是共同遵行的大道，有賴人民支持合作，社會大眾體認，運用羣策力量激發工業主及不守法人民的良知與良心，自我約束，不得任意排放廢水及棄置污物，以符合人民生活及國家經濟共同發展。以下幾點是今後應加強努力的工作：

1. 徹底執行，限制工廠、礦場、畜牧場廢污水排放農田灌溉系統，避免污染擴大。

2. 妥予限制規定污染性工廠的設置，以利管制。
3. 加強研究水污染對農業的影響，以利防治及有效利用資源。
4. 加強對水污染防治的教育及傳播宣導，提高各界的認識。
5. 加強取締不合放流水標準的排洩戶，及修改罰則。
6. 加強輔導排洩戶改善處理設備。
7. 各有關單位應站在整體立場，發揮團隊精神，切實加強水污染防治。
8. 建議政府籌措廢污水處理經費，給排洩戶融資或鼓勵辦法，解決他的困難，使早日改善。
9. 設置廢污水專用排水系統。
10. 嚴格禁止傾倒廢棄物於灌溉系統中。

### ◎ 尚望農友合作

農業遭受污染日趨嚴重，各界逐漸重視，政府當盡全力防止並改善處理已有的污染，但農友們須與市政府密切合作，以收事半功倍的效果，使水質恢復自然狀態，農業得以正常發展，國民健康獲得保障。以下幾點，我們熱誠希望農友們遵守、支持與合作。



日本三共株式會社榮譽出品

立枯病特效藥!!

全國唯一蒙農林廳正式推廣之水稻苗立枯病防治藥劑

# 立枯靈 30%液劑

(殺紋寧·日名：タチガレン)

殺菌!! 促進根的發育!! 提高生理活性!! 抗寒害!!  
一種農藥多種效果!!

登記證：經市進字第478號

## 立枯靈的特長

- ▲確實防止立枯病及立枯性腐敗症之發生。
- ▲增強根部活力，促進根部生長及防止老化，確保培育出健康苗。
- ▲促使移植後提早成活並使生長力旺盛。
- ▲使用時既安全簡便，可與他種農藥混合使用。

## 國外資料 (僅供參考)

立枯靈在國外尚用於防治林木苗立枯病、瓜類苗立枯病、甜菜生薑立枯病、蔬菜苗立枯病、康乃馨立枯病、甜椒立枯病、菸草猝倒病、蕃茄苗立枯病、萎凋病、草莓苗立枯病、大豆、紅豆、菜豆等豆科作物白絹病

台灣總代理 中國化學製藥股份有限公司 台北市襄陽路23號 電話：3816740~9

總經銷 實昌貿易股份有限公司 台北市敦化南路514號之3三樓 電話：7052414

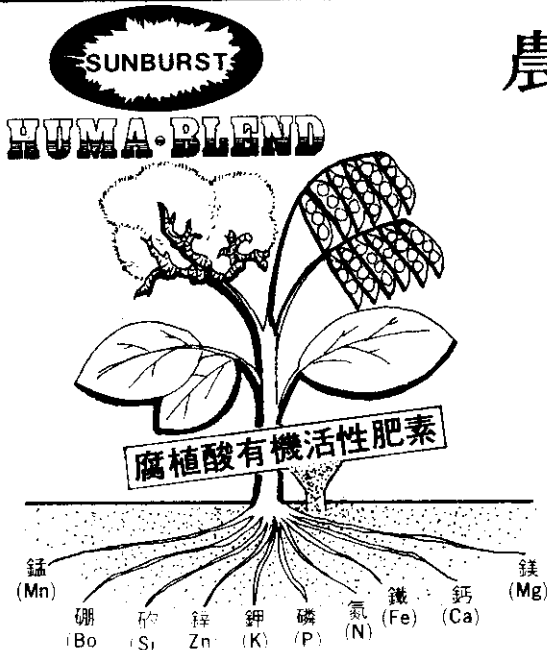


卑南上圳灌溉渠道

1. 任何一種農藥、殺草劑、化學肥料等，施用過量，不但對農作物本身有害，同時對作物與土壤產生吸收聚積作用，間接造成污染，希望農友們務必依照政府規定用量施用。
2. 農業本身污染也不可忽視。畜牧場的排泄物應妥善處理利用，不可任意排洩至灌溉渠道中。
3. 對於已遭受污染為害的作物，應報請主管機關做適當處理，不可貪圖小利私下出售，流入市面，危害國民健康，甚而影响下一代的幸福。

4. 區域內發現廢污水，應即向當地主管機關檢舉，以免污染擴大。水污染主管機關在省為水污染防治所，在地方為縣市政府，農友們也可透過當地農田水利會轉請處理。
  5. 不可任意棄置廢棄物，傾倒垃圾於灌溉渠道中，以免污染水質，同時造成水路淤塞。
- 最後特別強調公害觀念，環境資源是人類共同生活之所寄，大家必需保持環境清潔，才能達到經濟建設的目的。

徵求全省各縣市經銷



# 農家的福音!!

## 撒寶

改良土壤環境及活性  
促進植物吸收肥份  
補充肥料最少養分率  
提高農作物的生產

### 六大優點：

1. 促進發芽與幼苗生長
2. 增加旱田作物的生產量
3. 防治稻熱病及使土壤活性化
4. 保持較久的土壤濕度
5. 對於作物不會有副作用
6. 施用簡便，用量少，效果大，省本又多利。

台灣總代理：**仁寶有限公司**

台北市內江街48號 TEL: (02) 311-6960 台北信箱2-299  
 台中縣東勢鎮豐勢路546號 TEL: (045) 873861  
 TELEX 24051 TRUFWD TAIPEI  
 CABLE ADDRESS: "RENBIN" TAIPEI TAIWAN