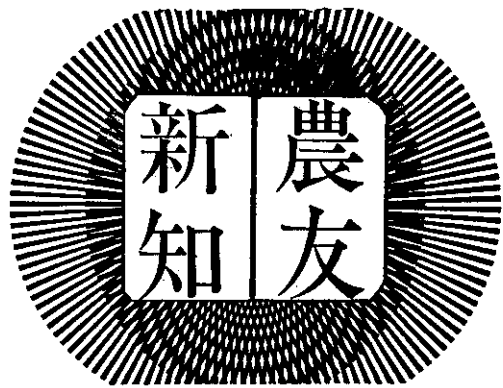




豆種浸水

提高產量

豆類種子的外皮，含有某些水溶性物質，會阻礙根瘤菌的生長，影響空氣中氮素的固定。

印度農業研究所，微生物專家建議，將豆類種子在接種根瘤菌以前，先浸在水中，再洗除有毒物質。

他們指出，種子這樣處理後，再播種，會顯著地提高產量。

先用流動的水，沖洗種子，除去灰塵和雜物，然後在水中浸一段時間。種子在浸水期間，有毒化合物會溶出來。浸過一段時間後，以清潔水洗淨，再將種子散在粗布或紙上，在陽光下曬一小時。

曬乾後，接種根瘤菌，再行播種。但是，經過浸水的種子，柔軟，容易破裂，所以播種時，必須小心。

下面推薦幾種豆類的浸種時間：
孟加拉豆一六～二四小時；豌豆四～八小時；綠豆一二～一六小時；大豆二～四小時；黎豆八～一六小時；紫苜蓿一〇～一二小時。

——常耕譯自World Farming,

飼料谷物

儲藏新法

英國、美國和加拿大，近來廣泛的使用高水分含量谷物做為牛、豬的飼料。一般谷物的貯藏，含水量都在九～一四%，而高水分含量谷物，則在一六～三五%。

谷物採收以後，就密封並放入倉庫內。密封時，可採用任何容器，只要不透氣就可以。例如大的塑膠袋，氣油桶，鐵皮箱子都可以，但容器內要留下，大約一〇%的空間。

因為谷物本身含水量仍豐富，生機旺盛，呼吸作用強，幾小時內，就可把容器內的氧氣，消耗掉大部分，可以抑制微菌的發生，而避免腐爛。剩下的少數氧氣，供谷物做輕微的發酵，發酵產生的二氧化碳及醇類，又可保護谷物免於破壞。而且發酵過程中，使谷類的一些蛋白質，分解為氨基酸，使牲畜更容易消化。

實驗指出，飼以這種高水分飼料的牲畜，體重比用乾燥谷物者，增加達一〇%。而且牲畜都很願意吃，這種經過輕微發酵的飼料，對豬和一些反芻動物而言，可以增加一〇%的額外能量和蛋白質。

——向明譯自 The Agricultural Gazette of New South Wales

說明書備索

天靈 乳劑

優點：

- 對柑桔紅蜘蛛類的防治具特效、可同時防治銹蟬及其他重要害蟲。
- 對已發生抗性的紅蜘蛛有效。
- 對人畜、天敵無惡影響。
- 絕不發生藥害。

太合算

可同時防治

柑桔紅蜘蛛、銹蟬、介殼蟲、蚜蟲，其他果樹、棉害蟲等。

使用此綜合殺蟲劑

省工又省錢



美國赫克力士公司 榮譽出品
兼商化學工業株式會社 承製

總經理：文山企業行
地址：台北市南京西路416號 電話：729657・542203

人畜無害的B T

生物殺虫農藥B T劑，在美國占殺虫劑使用量的五%，目前仍在繼續推展中。日本因為顧慮到對蠶的影響，禁止施用。

最近日本東亞農藥廠，研究出來的生物農藥B T劑，已取得日本政府當局生物農藥登記，該廠合成的B T劑有生菌與死菌兩種。

B T菌在形成芽胞時，會製造微細的菱形結晶，因為本身為蛋白質，不具毒性，所以很安全。假如B T菌被鱗翅目昆蟲的幼虫食後，會因昆蟲腸內的鹼性而溶化，再通過腸壁為虫體吸收，而發揮毒性作用，達到防治目的。

這種毒素對人畜魚鳥均無害，只是蠶體觸及時，會引起猝倒病。但是日本東亞農藥廠研究的死菌，因不會增殖，所以對蠶無害。

——黃添盛取材「今月の農藥」——

番茄直播

在美國，因為人工太貴，已發展出一種不用移植，將番茄直播於田間的辦法。這種方法，可使用機械操作，所以很適合大面積的栽培。

首先將番茄種子直播於畦上，然後用一種特製的白色蜡紙，覆蓋在上面，使番茄在這蜡紙隧道下發芽，並長成小苗。

在蜡紙的保護下，番茄幼苗可避免凍害，並保持適當的濕度，而且還可避免雜草的侵害。

當畦做好以後，先施用殺草劑，待一段時間，才播下番茄種子，每個

植穴約播二、三粒。

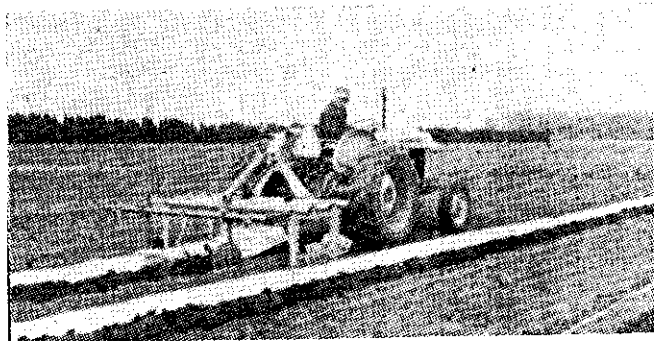
然後，在條播行列上，每隔三、四英尺，插下一根七英寸高，七英寸寬的半圓形彎曲鐵線，再用機械覆上白色蜡紙。

番茄種子就在這蜡紙隧道裡面發芽，並長成幼苗。在蜡紙上，要預先留下若干通風口，以利空氣流通。

這種方法很適合「促成栽培」，在俄亥俄州，四月下旬，就可以開始播種並覆蓋，五月下旬，當隧道內的最髙溫度超過攝氏三十七、八度時就要將蜡紙除去。

這種方法，提早了俄亥俄州番茄的產期，還節省許多人工。

——向明譯自 Ohio report on research and development



使用機械覆蓋蜡紙

△石原産業株式會社 榮譽產品

2,4-D

後期除草劑

可用於防止水稻倒伏增產二成以上。

ニ—ヨンデイ ソ—ダ塩

トランスプラント—ン

移植旺

本劑為作物移植時之根部保護健壯劑。

所有果樹，林木，蔬菜，花卉於苗及秧苗皆可適用。

フル—ト—ン

果實多旺

防止果樹，果菜落花落果增加收量。

果樹 蘋果、葡萄、梨、枇杷、荔枝、龍眼、所有果樹
果菜 蕃茄、豆類、瓜類、所有果菜類

シトルト—ン
柑桔多旺

防止落花落果，果實粒粒增大保證改進品質並且增收三成以上

ル—ト—ン
根多旺

各種作物・插苗・插木及種子之發根，養根，強根。

トマトト—ン
蕃茄多旺

防止落果，增大果實，改進品質增加收成47%

請使用高品質的石原農藥
節省勞力，提高品質，增加收益。

——經濟部植物保護技術審議會推廣—— (登記農藥) —— (說明書備索) ——

總代理：大豐農藥股份有限公司
台北市襄陽路13號3樓 電話：337858・334703・337831

經銷商：進豐行 台中市向上路一122號之5 電話：26227
永豐農產行 彰化縣溪湖鎮自鹿路47號 電話：124