

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。

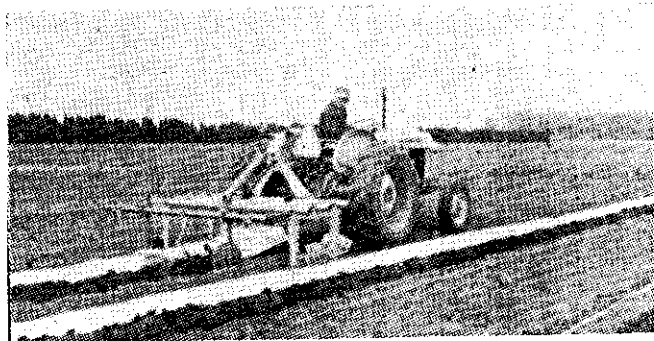
然後，在條播行列上，每隔三、四英尺，插下一根七英寸高，七英寸寬的半圓形彎曲鐵線，再用機械覆上白色蜡紙。

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，當隧道內的最高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 台中市向上路一段2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