

蘋果樹剝皮逆接法

倘若白蘋果樹剝下一部份的皮，再把它上下翻過來，密貼在原来的樹幹上，究竟會有什麼樣的效果呢？

據日本秋田縣果樹試驗場從事前項試驗研究的結果顯示：樹木的成長可提早一年，產量急遽增加，而且糖分亦會增高。這種的新技術，稱為「剝皮逆接法」，是由神戶和猛發技師研究成功的。

一般蘋果樹，如自根部吸收過量的氮肥時，枝葉成長繁茂，因此不易着花，而且在豐收的翌年，樹木即呈顯疲乏狀態而不易結果。

爲防止這些弊害，過去都採用斷根法，即去除一部份根，以斷絕養分的大量吸收；或用刀子砍樹幹，或用粗鐵絲纏繞樹幹，以阻止養分的吸收。但這些效果都屬於一時性，不能持久。

採用剝皮逆接法，即選擇樹幹較平滑的地方，剝取寬約四公分的樹皮，立刻又把它上下翻過來，復貼在樹幹上，再用塑膠布包敷，結上繩子。不久會呈顯如同竹節似的膨脹狀，但是却能完全密接起來。

從六百棵蘋果樹的試驗結果，普通的糖分是百分之十三，但用此逆接法的蘋果樹可增收至百分之三十；而且收穫期約提早十至十四日；幼木可提早

一年成長爲成木。

如以長遠的眼光來看，每年假使都結上那麼多果實，是否會加速樹木的老化現象？又逆接法的有效期間約五年。而且同一棵樹，是否可重複適用逆接法？這都有待以後再作進一步的研究，才能分曉。（金輝譯自「農業富民」八月號）

紙廠排水無碍農作

造紙過程，用水量極多，通常製造新聞紙一噸，約需用水八百至一千二百加侖，因此亦需排出大量污水。

污水含有未分解的化學物質，如氯化物、硫酸鈉和硫酸鈣等，一九四八年，美國路易斯安那州佈克實地方農民，對於該州紙廠所排出的污水，曾提出抗議，認爲有害土壤、牲畜和作物的生長。

爲解決此一問題，一九四八年起，美國國際紙業公司，委託路易斯安那州立大學，舉辦紙廠廢水對於農田土壤灌溉試驗，連續到一九六五年，結果發現，紙廠的廢水對於土壤、牲畜和作物並無損害，而且發現，如對此廢水加以適當的應用，對於作物生長反而有益，以下是該試驗的摘要：

(一)輪作玉米田，經紙廠廢水輔助灌溉，每英畝產量爲九十二蒲式耳，不灌溉的只有六十五蒲式耳，用清水灌溉的是九十四蒲式耳，經廢水灌溉後的

土壤，它的酸價和鈉鹽等都沒有發現改變。

(二)經廢水灌溉的水稻，每英畝產量爲六十三蒲式耳，清水灌溉的有六十二蒲式耳。

(三)盤美達牧草經廢水灌溉後，每英畝可得乾草八·七噸，它的表土和心土內的酸價和鈉鹽略有增加。

(四)連續種植九年玉米的農田歷次都用廢水灌溉的，土壤變爲鬆軟而產量也增高，每英畝高達九〇·五蒲式耳，不經灌溉的對照區，產量僅六九·五蒲式耳。（逸清摘譯自 Agricultural Science Review 4th Quarter）

牛吃塑膠不必擔心

現在塑膠的應用愈來愈廣，很多的東西都是裝在塑膠袋子裏或用塑膠繩子來捆的。尤其是最近很多人都用塑膠纖維來捆餵牛的稻草。

美國威斯康辛大學的奶酪科學家說這一點不用着擔心。他們研究了很多種的塑膠材料，甚至還把其中許多放進牛的瘤胃中去。這並沒有影響到健康的問題，食慾也仍然很好，對食料的消化也正常，甚至於連成碎塊形的綜合塑膠也沒有關係。這些物質可以直接通過牛的消化管道。（朱捷譯自六月號 Successful Farming）

敬告農友們：近來有不法之徒偽造農作物白粉病特效藥**可利生**農藥，偽品包裝與真品極爲相像，如不注意就買到偽品，此不但花費了金錢而且因防治不了白粉病而減少收成，造成雙重損失。本公司在此介紹「真品」與「偽品」之包裝及內容物不同處如左，以免誤購「偽品」。

可利生



說明書函索即寄

一、包裝
真品—英文字體清晰
偽品—字體較真品模糊，因用照相版印刷。

二、內容物
一、檢驗方法：以二份可利生加一〇〇份之水攪拌後加一、二滴稀硫酸，如真品則由原來之黃色漸漸褪去變爲乳白色，如偽品則變紅色。
二、檢驗參考方法：用雙喜香烟包裝用鋁箔一張，放一點可利生於光亮的一面，然後於底下用火點點火，使火焰接觸鋁箔如真品則本身會燃燒變爲深黑色，偽品本身不燃燒，只轉爲灰色的灰。

現貨進口經銷商：

- 一、福農公司：臺北市漢口街一段五十七號二樓
 - 二、惠光貿易有限公司：臺南市東門路一四〇號
 - 三、裕臺公司農化廠：彰化市和平里和莊五十號
 - 四、英明貿易有限公司：基隆市郵政信箱八六號
 - 五、群英公司：臺北市民權東路一一一號
- 臺灣總代理：**青象貿易有限公司** 謹啓
臺北市漢口街壹段壹肆肆號壹壹壹室
電話：三六一一七七

美國賓州費城羅哈門斯公司 登記商標