



# 亞麻的收穫及調製

亞麻的收穫期即將來臨，因為今年大家踴躍栽種，所以收穫量一定不少，亞麻的商品價值，常因收穫時或收穫後的處理如何而有增有減，所以大家若能參考下列幾點從事收穫，成績一定不錯。

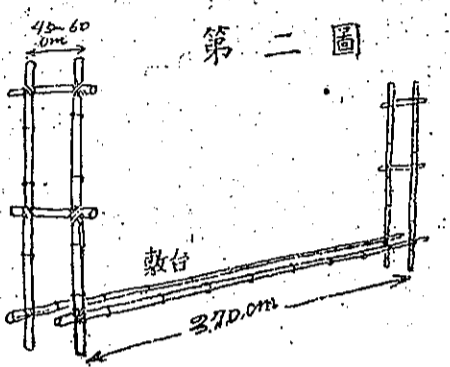
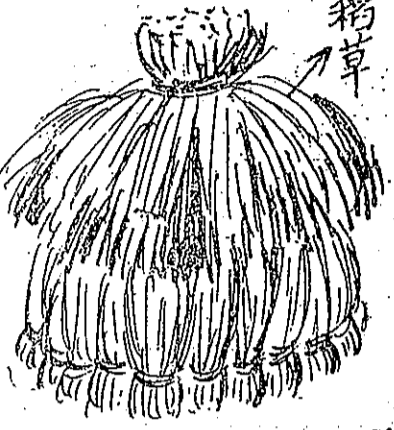
- 一、收穫適期  
1 萌點點變黃褐色時。  
2 莖之下部約三分之一處，稍變黃色時。

上述兩種徵狀，於播種後九十天左右即可看出，若因變態發育，徵狀不明顯時亦可依此日數收穫之。

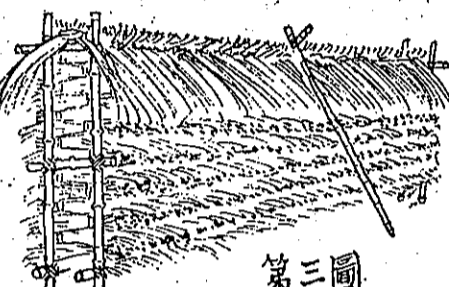
- 二、收穫法  
收穫以晴天為佳，拔取時切忌折損莖部，並應清除根部泥土，排列場上乾燥之。

上午拔取者，於當日下午反轉，下午拔取者，於明日上午中反轉使平均曬乾，俟七分乾燥時，綁為徑九公分（三寸）之小束（以毛亞麻網絮一處）之小束（以毛亞麻網絮一處），可將拔取之亞麻莖，綁為徑九公分（三寸）之小束。聚十五粒，六束為一處，穗尖向上，立為錐形，以物遮蓋之。俟七分乾燥時再行堆積。（參照第一圖）。

- 四、堆積  
堆積以乾燥較高之地為宜，其方法當於每隔二公尺七十



公分（九尺）處，並立兩枝竹桿，二枝竹桿間寬約四十五公分，並二竹桿兩側距地三十公分（一尺）處，橫搭竹桿各一枝，做為敷台。（參照第二圖）敷台上，



在均根雙，積互外尖內部東麻將面台上。對方莖部五分之處交叉之，堆積高交以一公尺八十公分（六尺）為標準，頂部覆以稻草或甘蔗葉，使成弧形。（參照第三圖）

堆積中，須時時檢查有無發熱，如發熱過甚，致有霉爛之虞時，應即打開堆積，迎風冷卻之，然後再行堆積。堆積中應現出批把色。期間約為三星期。

五、選莖  
已脫粒之亞麻莖，應依下記要點，鑑定品質，並分為數等級細為小束。

(一)莖：細長而直者為佳，其中於三分之二（一吋）距離之內能排列二十四—二十五枝者為最優良。長在六十六公分（二尺二吋）以下者，稱為短尺，價值較低。

(二)根：牛蒡狀根最好，蘿蔔狀根次之，側根（鬚根）多及彎曲者為不良。

(三)色澤：批把色，且富有光澤者為佳，黃色、黃白色者次之。其他色及光澤不足者為不良。

(四)其他：未經沾染病蟲害或受其他傷害之莖，及未經混入雜草土砂、萌、枯葉等者為良。

六、捆包  
已選別之亞麻莖，依各等級分別捆包之。其方法應將亞麻莖小束之根朝向外，穗尖向內，整齊交互堆積，並捆包之。每捆重量以三十公斤（五十台斤）為標準。

## 談談松脂曹達合劑

農友們來信，詢問關於如何防治柑桔的病蟲害，因為柑桔的病蟲害，同時柑桔的損傷又很複雜，所以祇有採用主動的防治方法，向農友們報導。

松脂曹達合劑，不是新的柑桔農藥，在治蟲科學先進的國家，已經採用純淨滑油代替松脂曹達。但在臺灣使用松脂曹達合劑，促進柑桔果樹，也有特殊的優點，像：

- ①製造藥劑所需的原料，不須全部向國外購買。
- ②對防治柑桔樹上的介殼蟲，粉蝨，蚜蟲的效力十分顯著，所以特為提出來向柑桔園主談談，希望多應用它去防治柑桔樹上的介殼蟲，增加柑桔園產量，改進果實品質，使各位柑桔農的收入增多。

松脂曹達合劑的製造配合量有許多公式，普通是曹達一

份，水十份，松脂一，二八份。但本省南北各地的溫度各不相同，本藥劑調製的公式，也不相同，本藥劑調製的公式，雖簡單，但「濃縮度」的控制却需要實地的經驗，否則施用時的效果不佳，不是一個農家所能容易做得好的，因此本文不向各位農友作詳細的介紹，如需要松脂曹達合劑作柑桔園害蟲防治時，有二個辦法可以試試：

- ①可以集當地柑農互相討論，看大家是否願意聯合防治柑桔病蟲害，如果有這樣的必要時，可請當地的青果合作社或農會或地方有關柑桔生產的機關團體，代為將當地的柑桔種類，栽培面積，病害情形和損失等詳細說明，寫成公文向農會申請柑桔農藥的補助經費，經農會專家的實地調查後再考慮補助配售的辦法。

②如急需松脂曹達合劑時，也可以個別或單獨的寫信給新竹縣新埔鎮新埔青果運銷合作社辦事處的柑桔農藥工廠，（工廠負責人張榮榮先生）看是否能供給廉價的藥劑，那個工廠是目前的本省唯一製造柑桔用松脂曹達合劑的地方，而且這個工廠的費用和技術的協助，對農會的產品就是石灰硫黃合劑和松脂曹達合劑。

應用松脂曹達合劑的注意事項

- 一、稀釋時所用的水，必須為不含石灰成分的清水，否則不可應用，除去石灰成分的簡單方法是將水煮沸數分鐘，待石灰沉澱過濾以後就可應用。
- 二、早春噴射時用十五倍容量的清水稀釋，夏季須加清水二十倍稀釋以後用噴霧器噴射。
- 三、應選擇晴朗天氣噴射，效果較好，如噴後遇雨，須待晴天重新噴射。
- 四、不可和石灰硫黃合劑，也不能和硫酸銅溶液，除蟲菊劑或硫酸煙精（尼古丁）混用。
- 五、噴射時要防止藥劑藥液污染皮膚或衣物。

(上接第四頁)

在造林計劃中，向當局申請，當可得補助。

農：向那裡申請呢？用甚麼方法呢？

專：可在鎮公所辦理申請手續，鎮公所必把你的申請轉達有關縣市政府，只要許可下來，種子苗木自可領到。至於申請方法及樣式，當然已有規定，向鎮公所打聽一番就可知道。

農：造林想思樹，廣葉杉，芳樟等樹，大概能有多少收益呢？

專：這應該分開來講，譬如說，面積很大，且需投資巨額，而面積只在十、五、或三畝，可用自家勞力經營的兩種情形比較，收益當然不同。以你的情形來說，利用自家勞力經營，不但能提高工作效率，且可節省經費。

約百分之十的利潤，自然收好，至好至極。

于計算：至好至極。

算：算。

林：林。

算：算。

收：收。

費：費。

約：約。

可：可。

節：節。

且：且。

效：效。

率：率。

以：以。

你的：你的。

情形：情形。

來說：來說。

利用：利用。

自家：自家。

勞力：勞力。

經營：經營。

不但：不但。

能：能。

提高：提高。

工作：工作。

效率：效率。

且：且。

可：可。

節省：節省。

經費：經費。

百分之：百分之。

十：十。

的：的。

利潤：利潤。

自然：自然。

收：收。

好：好。

至：至。

好：好。

至：至。

極：極。

于：于。

計算：計算。

至：至。

好：好。

至：至。

極：極。

于：于。

計算：計算。

至：至。

好：好。

至：至。

極：極。

于：于。

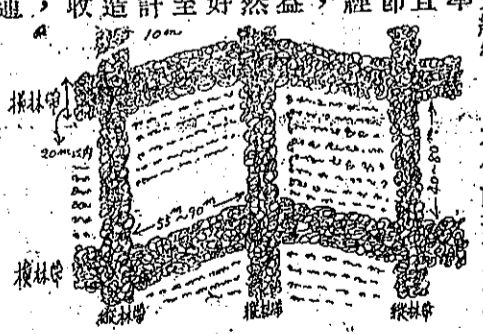
計算：計算。

至：至。

好：好。

至：至。

極：極。



現在先不必講這種難解的方法，是平常計算收益的簡單方法，要把木料、木炭、木柴等項算入，若十年生的相思樹，每畝約可得材積約三百六十石，收益約在四千五百元。

廣葉杉，按伐期十八年計算，可得材積約四百二十石，收益約有三萬五千元。芳樟樹，按製油計算，從第二年開始，每年可得收益五千五百元。再加上年前間作五年，七年間的農作物收益，獲利一定不在少數。直接收入之外，間作植林，尚不保護土壤，間作植林，一度收成後，明年起尚不自殘，可很迅速出新芽來，因此，又可很迅速

速的計劃造林。這種林木比初植林可快生長三成，至下次收穫，即可提早二、三年。

此外若能選擇適當土地，栽種小面積的果樹，將來的生產收入，種類一定很多。一時雖然難得大量收入，等到將來則可得大量的收入，等到將來則可得大量的收入。

農：我的山，另外有無別法，可以用在山上？請你再簡單的說明一個罷。

專：前間作法之外，還可介紹一種混農林法，就是在山坡傾斜之地，順着山坡，植一橫行帶式混農林法，就是在山坡傾斜之地，再植一縱行帶式混農林法，向山根植一縱行帶式混農林法，向山根植一縱行帶式混農林法，向山根植一縱行帶式混農林法。

農：這三種方法，哪一種最適用呢？

專：這三種方法，各有其適用之範圍，普通橫行帶式的間隔為六十公尺，縱行帶式的間隔為七十公尺，各林帶的寬度可在十五與二十公尺之間。各林帶間的農耕地，也應順依土地的自然傾斜度處理。以防水土流失。農林帶的間隔，約在二十五公尺，林帶的傾斜度，應以順着山坡為佳。林帶的傾斜度，應以順着山坡為佳。林帶的傾斜度，應以順着山坡為佳。

農：這三種方法，哪一種最適用呢？

專：這三種方法，各有其適用之範圍，普通橫行帶式的間隔為六十公尺，縱行帶式的間隔為七十公尺，各林帶的寬度可在十五與二十公尺之間。各林帶間的農耕地，也應順依土地的自然傾斜度處理。以防水土流失。農林帶的間隔，約在二十五公尺，林帶的傾斜度，應以順着山坡為佳。林帶的傾斜度，應以順着山坡為佳。林帶的傾斜度，應以順着山坡為佳。