黃麻栽培

農林廳特產科　陳振凱

（續上期）

八、調製：調製黃麻，因用途不同，調製的方法也不同。手工業用或農家自用的，可製造粗麻或細麻。實給工礦公司的，要製成精洗麻。

①粗麻：調製粗麻很簡單，去葉的生莖，從分枝下三〇公分處，用手折斷，使麻皮和木質部分裂剝下，再把麻皮晒乾就成。生莖製成粗麻的比率，約爲九%。

②細麻：細麻剝皮方法和粗麻相同。剝下的麻皮，用黃麻刀把表皮的柔韌組織和其他不純物除去，晒乾就成。生莖製成細麻的比率約爲六—七%。

③精洗麻：精洗麻的製造法較爲複雜，麻莖剝皮後，把生皮結成束，放置在浸水池中，使它醱酵。浸水期中麻皮不可浮出水面，並不時用脚踐踏上下翻動。夏季約經過七至十天，先用手試分麻皮，如纖維分離良好，就可取出在清水中洗滌。所附的膠質物和表皮等洗淨後，用手絞乾晒乾即成精洗麻（參看本刊二卷十三期第四頁「精細麻的製造法」）。由生莖製成精洗麻的比率約爲四・三%。

九、採種：①留株法：收穫時，在田裏選擇不妨害後作的一角，遺留一部分麻株，行一、二次除雜，使品種保持純化。注意留種的麻株，應選分枝點較高（圖四），莖桿粗，成熟不太晚的。留種麻株的收穫適期，約爲開花後五〇至六〇日，以枝條莖部蒴果成熟，種子呈褐色爲適期。鎌刀砍下，充分乾燥後，用連枷打落種子。經乾燥和風選後，密閉貯存，保持發芽力。種子收量的多少，因分枝多少有極大差別。

圖四

平均一公頃種子收量，約爲四五〇至八〇〇公斤。

②插枝法：在田中選擇生育良好的植株，從莖上部五〇公分左右處切斷，插於畦畔或水田中。成活後，等它的蒴果成熟，收穫種子。這樣種子量很少，優點是種子優良，不妨害後作。（參看本刊二卷十七期第六頁「黃麻的採種栽培」）

十、病蟲害：各種病蟲害的發生初期，就要密切注意。發生劇烈時，應即報告鄉鎮公所或縣市政府，迅速採用適當方法集中力量，有下列幾種：

黃麻主要病蟲害：

①線蟲侵病：本病多在北部發生，在近地面的莖基表面，先發生白色絹狀的菌絲，然後再發生黃褐色粟狀的菌核，因而致死。防治法：拔除被害株，把它燒燬，跡地撒佈木灰，注意田園清潔。

②黃麻白絹病：本病多在低濕地種植。防治法：㈠種子消毒：並避免在濕地種植。㈡發生初期噴射波爾多液。㈢實行輪作。

③黃麻大燒燬病：本病多發於高溫多濕的環境，最容易發生這病。近年來各地發生還很多。這病在莖部葉柄產生的下方，被害部份皮色變黑褐，稍凹陷，表面有細微黑點。病株容易折斷，易被風力吹折。防治法：播種時多施草木灰，病害發生後把病株拔去燒燬，跡地撒佈木灰，防止疾病蔓延。

④黃麻莖腐病：本病多發於溫暖多濕的環境，最容易發生。這病發生很多。防治法：㈠播種時，植株因而枯死。

㈡選擇不妨害後作的品種。㈢輪作：㈠種子消毒。㈡發生初期噴射波爾多液。㈢實行輪作，並避免在低濕地種植。

⑤黃麻褐色粟狀菌絲病：本病多在北部發生，在近地面的莖基表面，先發生白色絹狀的菌絲，然後再發生黃褐色粟狀的菌核，因而致死。防治法：拔除被害株，把它燒燬，跡地撒佈木灰，注意田園清潔。

⑥斜紋夜蛾：幼蟲黃綠色，繁殖很快，一年發生幾次。

⑦蘋果蚜蟲：每年發生十餘次，被害新芽嫩葉捲狀，阻碍生育。

⑧二種害蟲請參看本刊三卷十二期第七頁「怎樣防治黃麻害蟲」。

十一、輪作：黃麻需要多量肥料，如連續在同一土地栽培黃麻，不但消耗地力，也容易發生病蟲害，所以應行輪作。輪作的作物種類和制度，依各地氣候及耕地種類而不同，舉三例如下表：

（旱地）作輪年二

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
第一年	蕃薯				麻黃				肥稻			
第二年	肥稻				麻黃				蕃薯			

（旱地）作輪年三

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
第一年	蕃薯				麻黃				蕃薯			
第二年	蕃薯				落花生				蕃薯			
第三年	蕃薯				蔗				蕃薯			

（田水）作輪年三

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
第一年	肥稻						稻水			麥小		
第二年	麥小				麻黃				蕃薯			
第三年	蔗											

附啓：本刊新添農業智識一欄

本刊「農業生產」一部份，刊登的材料，一向注意實用和改良的方法。凡是新的農作物品種、藥劑、農業經營或耕作方法等等，一定要先由本省的農業試驗機關等，經過詳密試驗，證明確實適合本省環境，且確有成效的，本刊才刊登在「農業生產」欄內。對於上述材料，農友們可以放心參照應用。最近有一部份讀者，要求本刊刊登有關農業的新知識，以滿足農友讀者求新知的願望。現在本省農村智識水準逐漸提高，編者覺得增加新知識也是很重要的。所以從這一期起，新添「農業知識」一欄，刊登有關農業的新知識，並介紹外國的新發明等項。但與「農業生產」欄所登的有些不同，因爲「農業智識」欄所刊登的稿件，大概在本省現時還不能實用，或還未經過試驗證明確有成效的，或不過是農業常識的介紹。如有關於這一欄的批評和意見，希望隨時指教。