

種子產量與中選一號不相上下，成熟期僅比中選一號晚六天，現在馴化中，一旦純化，即可繁殖推廣。

再者，純良種子發芽率高，生育整齊，產量高，品質一致，最好用亞麻廠存放，經過精選的純良種子，不要自己留種，尤其不要未經政府鑒定的異品種種子。

②播種時期：亞麻自十月中旬至十二月下旬都可播種，而以十一月上旬最為適宜，原莖及種子產量都最高，而且十一月上旬播種至二月下旬可收穫完畢，第一期水稻正好插秧，與中部稻田冬季裏作制度，也能配合，在雲林嘉義三月正好播種黃麻，與黃麻輪作，亦頗相宜。

③播種量與播種法：播種量要根據品種粒大小，種子的發芽率和播種密度來決定。大粒種或發芽率低者播種量要多。小粒種或發芽率高者播種量要少。據試驗結果，以生產纖維為目的播種密度，每平方公尺要一千二百至一千六百株，以現在推廣品種中選一號來說，每公頃播種量為六十公頃左右。

播種法纖維亞麻應採用撒播，種子撒佈要均勻，亞麻生長可整齊，纖維品質好。最好用亞麻播種器播種，如果用手播，應分三次反復撒佈，或用相當於種子量二十五至三十倍的粉碎堆肥混合均勻後撒佈於畦上。總之，播種要力求均勻。

③施肥：氮肥可促進亞麻伸長，增加原莖及種子產量，但用量過多時，容易發生倒伏，纖維品質及製纖維率低，所以氮肥雖很重要，但不能過多。磷肥有增加種子量的功效。鉀肥可提高纖維品質。施肥量每公頃硫酸銨三百公斤，過磷酸鈣一百五十公斤，氯化鉀三十公斤。

肥料應早施，以磷肥與鉀肥全量及氮肥半量用於基肥，在整地時均勻撒佈，翻耕入土。其餘一半氮肥，於播種一個月內作追肥施用。肥料施用要力求均勻，麻草生長才粗細均勻，品質優良。

④灌溉與排水：亞麻需要生育整齊，否則會發生細弱的麻株，無利用價值，並影響原莖產量，所以發芽必須整齊。發芽期間，畦面不能乾燥，土壤要保持濕潤，如無適當雨量，則必須施行灌溉。自發芽至開花期，約需灌溉四次。開花以後，如土壤

不過分乾燥，應停止灌溉，以免倒伏。地下水位高或低濕地方，易發生病害，應注意排水。
(5)除草：雜草要趁早拔除，如果發現兔絲子草，更要趁早除去，並要去除乾淨，取出田外燒却，否則會使亞麻倒伏，為害最大。

亞麻人工除草困難，費時費工，可用殺草劑除草，既節省工資，又可提高產量，據臺南棉麻試驗分所試驗結果，比人工除草可增產原莖三〇%左右，增產種子二〇%左右，但使用方法要得當，否則會引起亞麻藥害。使用殺草劑「卡滅克斯」，每公頃用量為二百五十至五百公克，溶解於每公頃一千公升的水中，用噴霧器均勻噴射於土面，噴藥時期為亞麻株高五至十公分時，過早或過晚都會有藥害。噴藥前後四天不要灌溉。噴過藥的土壤不要翻動，否則仍會發生雜草。

(6)病蟲害防治：亞麻主要害蟲有八種，都是夜蛾類，其中以大綠蟲為害最為嚴重，發生最盛期是在一月中旬，防治方法為用二五〇D D T 乳劑二百五十倍稀釋液在十二月中旬噴用一次，一月中旬再噴一次，以後視蟲害發生情形再行噴用。
亞麻病害甚少，為害最重之病害為幼苗期間發

生的腰折病，防治方法為在播種前用相當於種子量千分之一・二的好速殺拌種消毒。如在田間發生，則噴用施美農一千倍稀釋液於根際土面。

收穫與調製

亞麻的收穫期，因收穫物目的不同而異。如以採收纖維為目的，應較早收穫，其纖維品質較好。如以採收種子為目的，則應晚收，種子產量較高。本省亞麻要採收種子兼顧，收穫適期應以莖下三分之一落葉，莖三分之二變為黃色，前果二分之一變黃時為宜。此時臺中選一號品種，約在播種後一百一十天左右。

收穫時須預測有連續數天的晴天，以便乾燥。收穫方法，為用手將麻莖連根拔起，敲去泥土，攤開於畦上，曝曬二、三天，曝曬期間要翻曬一、二次，使乾燥均勻。乾燥至七、八分程度時裝成小束，運回堆積於支架上，經二、三期後，莖草現有光澤枇杷色時，取出脫粒。脫粒後的原莖，應分等級，捆成淨重三十公斤的大捆，以便工廠收購。脫粒是用脫谷機將種子打落，用風選機及篩去除夾雜物，曬乾後貯藏備售。



新法栽培小胡瓜 外型整齊產量高

小胡瓜(花キウリ) 是本省主要生食蔬菜的一種，播種後四星期收穫，可製醬菜或涼拌菜，在都市近郊種植特別有利。
以往種植小胡瓜，都採用竹架栽培，但是隨着塑膠工業的發達，和優良品種的相繼育成，在國外已盛行一種塑膠網架栽培的新方法，據報告，可使瓜形整齊，產量提高，而且費用較比竹架低廉。
本省部份農友和試驗場所，經過幾次試植，也證明這方法是很有前途的。(日)