

黃麻產量可提高！

施名南

今年黃麻種子不足，種植面積減少，必須「粒粒成株，株株增產」，以提高單位面積產量。

去年九月，正是黃麻結實時期，本省遭受三次

大颱風侵襲，黃麻留採田損失慘重，農林廳雖然立即採取緊急措施，設置黃麻晚播採種田，盡最大的努力，以謀補充種子，但是終因天寒病害，所採種子仍不夠今年使用。外國的種子，拿到本省栽培，據過去試驗結果，產量低，抗病蟲害力弱，不能適應本省風土，無法採用。因此，今年黃麻種子不足，種植面積因而較原定計劃面積減少，但為達到預定生產目標，惟有提高單位面積產量。

參照本省歷年試驗紀錄，和近年黃麻競賽成績

，每公頃

均可產精

洗麻三、

〇〇〇公

斤以上。

由此證明

，祇要普

遍改善耕

作方法，

選擇最適

當的土地

，加強田

間管理，

黃麻每公

頃產量，



沒有適當的田地，應把種子讓給有適當田地的人種。

必定可較往年提高。

一、你有適當的土地嗎？

栽培黃麻的土地，必須具備下列條件：①土質是壤土或砂質壤土，多含腐植質。種在砂土容易患病害，而且產量低。②去年種過黃麻的土地，今年不可再種黃麻，以避免病蟲害發生。③灌溉排水要方便。④前作物應為水稻、青皮豆、蔬菜。前作物如種甘蔗、甘藷，最好不要用。

今年種子不足，如果自己沒有適當的田地，最好能把種子讓給有適當土地的人去種，這樣大家都利。

二、精耕才能增產

田地平整，土壤細碎，排水方便，可使黃麻種子容易發芽，減少幼苗病害，有助根部發育，充分吸收養分，增加產量。

播種黃麻前一月或三星期，收穫前作物，每隔十天或七天深耕一次，深度須在七至八英寸以上，使土壤充分的日晒和風化，深耕次數要在二次以上。播種前二、三天，翻耕耙土，使田地平整，土壤細碎；土壤較硬的田，可用石輪滾壓。田的四周一一定要開排水溝，如所用的田面積較大，或者排水不良，還應在田間每隔八至十公尺加開排水溝。黃麻很容易發生缺株，這是因為幼苗期已臨雨季，陰雨

積水，易生病害的緣故。所以，一定要加開排水溝，使雨水迅速排出，避免病害。

三、種子必需消毒

消毒種子，可以殺死種子上附着的病菌，也可撲滅種子附近土壤中的病菌。消毒種子後，患病率不到二%，沒有消毒種子的，患病率高達三十%以上。今年可採用「賜保根」藥劑來消毒種子，用一%「賜保根」與黃麻種子混拌（一公斤種子用十分「賜保根」）即可下種。不過，消毒後的種子，若因天氣等關係不能立即下種時，應注意絕不可受到潮濕，以免藥性發作影響發芽力，這點要特別注意。今年種子消毒藥劑，由政府供給，並由鄉鎮農會指導員執行消毒工作，請麻農們切實消毒黃麻種子，減少幼苗病害。

四、舊種子還可用

黃麻舊種子，只要貯藏妥當，一樣可以應用。一般農友認為，舊種子發芽後，不能成活。實際上，這並不是因為種子不好，而完全由於病害所致。本省各試驗場所，利用舊種子種植，結果生育及產量，和新種子沒有大差別。但是用舊種子時，一定要消毒種子，並且要試驗種子的發芽成數（每百粒種子的發芽數），再計算播種量。又因舊種子的發芽力比較差，種子的硬粒可用攪氏七十至八十度溫

水浸五分鐘，或浸在水中一夜，就能使恢復發芽力。利用舊種子，如果做到上述三點，保證不會缺株，麻苗生育強健。

五、每公頃播種三公斤

黃麻每公頃的株數，大約二十五萬株左右。黃麻種子每千粒的平均重量為三·六公分。如果以發芽率七十五%（即一〇〇粒種子，可出七十五粒）計算，每公頃只需一·二公升。可是通常要用到五·五或六公升，這完全是因為整地蓋土不周到，使種子發芽困難，再加上苗期病害大量死亡，所以要加多播種量來補救。今年實施種子消毒和精耕，每公頃播種量三公升就夠了，並且還有餘的麻苗，可以間拔移栽，擴充面積。

播種量減少後，如工作時不習慣，可混合草木灰、土砂等，使分量與以往相同，播種工作就沒有困難了。

六、提早播種非常不利

黃麻性喜高溫多濕，日照較短時，促使提早分枝開花，所以，播種期是否適當，對產量影響很大。一部份麻農，因後作關係，提早至三月底播種。這時氣溫較低，日照也較短，幼苗生育緩慢，易遭旱害。提早播種，對黃麻生育非常不利。據試驗結果，早播不如遲播，四月下旬播種的產量，較三月下旬播種的高。適當的播種期，當然是在四月中旬，就是清明節後十天期間。

七、增施化學肥料

本年黃麻所用的化學肥料，爲了增產，除規定的數量，可由農民申請增配二成。施肥的次數，通常都是二次，最好分三次，因爲生育後期增施一次肥料，可補救因雨冲刷流失肥料或後期缺肥等的缺點。

點。黃麻施肥量如下表（單位：公斤/公頃）：

肥料種類	基肥	追肥第一次	追肥第二次	追肥第三次	總計
堆肥	1000	1000	1000	1000	4000
硫酸銨	1	1	1	1	4
過磷酸鈣	2	1	1	1	5
氯化鉀	3	1	1	1	6

八、堆肥和化學基肥

黃麻播種後，應用腐熟堆肥（未拌化學肥料之堆肥）蓋覆約一公分深。蓋堆肥的優點爲：①保持水份，②不易被雨水冲刷。

多施堆肥增加黃麻產量，過去試驗示範都非常有效。每公頃施用堆肥三〇、〇〇〇公斤，平均可產精洗麻三、〇〇〇公斤左右。爲了要增產，必須盡可能的多施堆肥。倘能在黃麻生育期中，加施人糞尿就更好。

黃麻生長迅速，初期便須供應大量肥料，所以施用基肥，非常重要。今年基肥，除堆肥外，還要加用化學肥料。在施肥前二星期，把氫氮化鈣（每公頃一二〇公斤）與堆肥混拌，堆置堆肥場，消失毒性後施用（如時間來不及，改用硫酸銨，就可不必堆置）；施用時，再加過磷酸鈣（每公頃二十九公斤），氯化鉀（每公頃四十公斤）。在播種行附近開溝，把基肥放入溝內，蓋土耙平，就可開行播種這時請特別注意，種子絕對不能直接接觸到肥料。這樣施用基肥，種子發芽後，立即吸收充足的養分，生育健旺，伸長迅速，產量一定可以大增。

九、間拔苗不可丟棄

過去黃麻間拔時，去棄大量麻苗。今年種子不

足，必須「粒粒成株，株株增產」，要利用每粒種子，每株麻苗，都能變成好麻絲，所以要盡一切可能去利用間拔苗移栽，擴充栽培面積，增加產量。

黃麻移栽的方法，已經過臺南棉麻試驗分所試驗，工作方便，收穫可靠。實行薄播後，間拔一次就可以了。當苗高三十分左右時，把預定移栽黃麻的空田，和水稻田一樣先撒佈堆肥，灌水（或趁雨天積水）耕犁耙平，做好整地工作，然後排去水，土壤略堅硬時，就可移栽。移栽方法，左手握麻苗束，右手將麻苗根部插入土中，擠緊根部與土壤充分接觸，易於發根。行距約四十五公分，株距約十公分。移栽以後的管理方法，和普通麻田相同。

在兩期水稻地區，可以應用翻仔移栽法。在蓬萊種水稻收穫前十至十五天，於移栽前一天排除稻田積水，播種後三十五天內的間拔黃麻苗，間行（每兩行水稻移栽一行黃麻）株距十公分，栽入稻田。水稻收穫後，用狹鋤在黃麻根際開一淺溝，深約二至三分，施入堆肥和部份化學肥料，然後後鋤起水稻殘株，略予細碎後覆蓋。兩星期後，再在黃麻株的另一側中耕，用同樣方法，施用第二次追肥，同時培土高約十公分。肥料用量可較普通麻田減少二分之一。收穫請製與普通麻田相同。

農業問答

牛蛙吃死餌

問：怎樣訓練牛蛙吃死餌？（苗栗縣後龍鎮陳成智，臺中縣內埔鄉陳敬和）

答：牛蛙習性，嗜食活餌。如欲給死餌，須使其自幼成習慣。初給時，要有耐性，設法使死餌能動，或將死餌攪混活餌中（如給泥鰍、混魚肉、鰱魚肚等），視其察食情形，漸將活餌減少，死餌增多。（應德壽）