

# 蕎麥的培栽及利用

曾勝雄·呂阿牛

蕎麥屬蓼科、蕎麥屬植物，俗名甜蕎，又有莜麥、烏麥及花蕎等名稱，原產我國黑龍江及西伯利亞貝加爾湖一帶。

目前世界蕎麥產量最多的國家是蘇俄，其次為波蘭及法國，其他如我國、加拿大、保加利亞、奧地利、丹麥、德國、英國、日本及韓國等也均有生產。

本省彰化縣二林及竹塘等鄉鎮，目前栽培面積約有300公頃，為理想的冬季裡作作物。

## 植株形狀

蕎麥為1年生或2年生草本植物，高約0.6~1.2公尺，直立，多分枝，莖多肉質，光滑有縱溝，莖色自綠而紅，成熟後由紅變褐。葉互生，呈心臟狀三角形或三角狀箭形，長3~5公分，寬2~4公分，基部楔形，先端尖，葉柄短，有鞘狀膜質的托葉鞘，但不久即脫落。花序為複總狀或繖房狀之總狀花序，頂生或腋生，花小密集成簇，花白色而稍帶粉紅色，無花瓣而有五裂的花萼小蕊8枚，大蕊具三裂柱頭及三稜子房，並有腎臟形蜜腺8枚。因受兩型花的影響及蜜腺分泌物易吸引昆蟲採探花粉，因此自然雜交率高。種實為瘦果，呈三角狀卵形或三角形，有3稜，棕褐色或黑色。

我國大陸栽培的蕎麥大略可分為普通蕎麥、銀灰蕎麥、韃靼蕎麥及有翅蕎麥等栽培種。蕎麥通常自花不稔，而行異花受粉，因此現在栽培的品種，其遺傳組成頗為不純，同一品種常因栽培環境不同而表現不同特性，因此蕎麥的品種常冠以地方名稱，譬如台灣的高砂種及日本的北海道種、新鶴種。

## 氣候及土壤

蕎麥的栽培，自溫帶至寒帶，在北緯60度的地區皆可生長，性喜溫暖而稍為乾燥的氣候，生長初期須要稍高溫，如果播種時氣溫寒冷則蕎麥發芽慢，幼苗期生長遲緩，開花結實期則需冷涼氣候，如遇高溫，多濕則結實不良。

蕎麥的耐寒性雖比較強，但因莖葉脆弱，不抗風



蕎麥

霜，生長期遇到強風容易倒伏切斷，因而影響產量，又成熟期種子容易脫落，季節風較強的沿海地區不宜栽培。

蕎麥對於土壤選擇不嚴，極瘠薄之地也能種植，若氣候適宜，在瘠薄之地，生長常較其他不谷類作物為佳，土質雖不拘，但仍以排水良好的砂質壤土或坩質土壤為佳，不適於粘重的土壤，如種植於肥沃土壤容易倒伏，且倒伏後不像其他禾谷類作物可以向上挺起生長，最適當的pH值為6~7，但對酸性抵抗性大。

## 栽培管理方法

蕎麥通常都是在第2期作水稻收穫後，行冬季裏作栽培，因生育期間短、省工、容易栽培、病蟲害少，對後期作水稻產量影響較一般作物輕微，同時，蕎麥開花期間長，可供養蜂蜜源，實為極理想的冬季裡作作物。

蕎麥春作雖也能種植，但因單位面積產量不高，每公頃只達1,200~1,500公斤，所以無法被農民接受而成為轉作作物。

現將蕎麥栽培管理要點略述如下：

## 一・品種

蕎麥品種有春播型與秋播型兩大類，春播型品種如在秋冬播種時，因營養生長期短、植株低矮、結實少、產量不高；反之秋播品種用來春季栽培時，植株徒長，甚至不開花，不結實而繼續行營養生長，因此在播種前須先分清楚採用的品種是春播型品種或是秋播型品種，以免引起莫大損失。根據台中區農業改良場試驗結果，較理想的品種，春播型有茨城在來 Mancan 及常陸在來，秋播型有高砂種、豐田種及常陸在來。



蕎麥生育情形

積產量，最遲也應在11月5日以前播種完畢，且應採用豐田種，如果延遲到11月中旬以後再行播種，則此時溫度已大幅下降，發芽慢，生長不良，又因日照時數減短，植株低矮，提早開花，而使產量急劇下降，屆時產量僅及10月5日播種者的53%（高砂種）及40%（豐田種）。

## 二・播種期

根據台中區農業改良場兩年來試驗結果，無論高砂種（晚熟品種）或豐田種（早熟品種）均以10月5日播種的產量最高，如延遲半個月播種時，高砂種減產17.3%，豐田種減產13.8%；延遲1個月播種時，高砂種減產38.5%，豐田種減產24.7%，因此第2期作水稻宜種植早熟品種，或中熟品種提早播秧，能趕在10月5日以前收穫後即刻播種蕎麥，以提高單位面

## 三・播種量

蕎麥播種量因品種早晚熟，播種期早晚，以及地力肥瘠不同而異，早熟品種如豐田種，播種期為氣候

甜 提高 養 健  
度 高 實 樣  
果樹牌

提供鎂元、鈣元及特殊微量元素之新奇土壤改良劑

# 鎂綠要素

是改善水果、蔬菜品質，防止落果的聖品

（詳細說明書，備索）

徵求銷售商

立晟化工廠有限公司

台中市西區後龍街57-3號

☎公司：(04)2229055 工廠：(04)2792820

## 這是一個事實

全世界1,500,000,000人口  
向您證明100%大豆沙拉油，滴  
滴香醇、自然健康。

100%

純植物性不含膽固醇

## 大豆沙拉油



美國黃豆協會

較暖時，生育期縮短，植株低矮，應採取密植，即增加播種量才能提高單位面積產量，每公頃播種量需50~60公斤，反之晚熟品種如高砂種行早播時，因生育較長，植株高大，播種量應減少，否則即因植株過密，容易倒伏而減產，每公頃播種量僅需40公斤即可。

#### 四·播種方法

可分為整地法與不整地法兩種，整地法是2期作水稻收穫後先整地，後將種子播種於田面，然後用刈耙、手耙橫直各行1次，以覆蓋種子。不整地播種法是2期作水稻收穫後田間先引水灌溉1次，使田面濕潤後排水，將種子撒播於田面，然後覆蓋稻草。最近2年試驗結果以粗整地播種法最佳，比整地法省工又能增產2%，方法為2期水稻收穫後，田面還呈半濕潤狀態時，將蕎麥種子撒播於田面，然後利用迴轉式耕耘機連同種子耕翻入土2~4公分深。

#### 五·施肥量及方法

每公頃肥料用量，氮素為40~60公斤，磷鉀36公斤，氧化鉀60公斤，折算成硫酸銨為200~300公斤，

過磷酸鈣200公斤，氯化鉀100公斤，其中氮肥分2次施用，基肥與追肥（播種後20天施用）各50%，磷肥及鉀肥則全量當基肥。

#### 六·除草

蕎麥生育迅速，短期間即可將田面密閉，將雜草控制，如果田面容易發生雜草的土地，可用43%「拉草」乳劑，每公頃施用3~4公升，稀釋成250~300倍於種子播種覆土後同日噴佈於田面，以防止雜草發生。

#### 七·灌排水

蕎麥屬於旱田作物，種子發芽雖要適當水分，但不必太多，生育期中如土壤過於乾燥時應行灌溉1~2次，灌溉時以田面濕潤後應立即排水，排水不良土地，每隔5~6公尺應開排水溝以利排水。

#### 八·病虫害防治

本省冬季裡作栽培蕎麥尚未發現嚴重病虫害，只

**TOTAL IRRIGATION SYSTEMS**  
**GREEN RAIN**

粒粒果實皆需露水的滋潤！  
條條魚蝦皆需新鮮的空氣！  
您希望提高產量與品質嗎？  
讓綠水來解決您的問題吧！





噴霧	滴灌	噴泉
噴霧	加濕	給氧

**全自動控制系統**

- 所有相關器材銷售總匯
- 規劃、設計、估價、施工、顧問
- 優良的品質，信譽的保證

**台灣綠水股份有限公司**

TEL: (02) 5375670-1

親愛的農友兄弟：  
在這講究好品質才有高價格的農業技術更新時代，您們所栽培的瓜、果樹、蔬菜、甘蔗、花卉、育苗、茶葉、菸草等農作物，如遇各種生理與土壤所引起疑難不解之症狀，如何適當提高產量與改良品質等問題，請通知本公司為您提供服務。

一、**施肥設計**：適當的施肥避免過量所引起肥害、病害浪費金錢、勞力。市面上的有機肥料及無機要素、種類複雜、品質不穩定，各有優劣，建議您如何選擇理想產品。

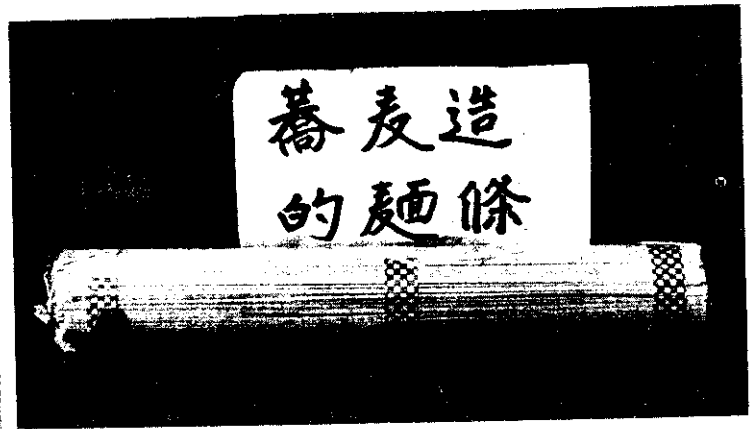
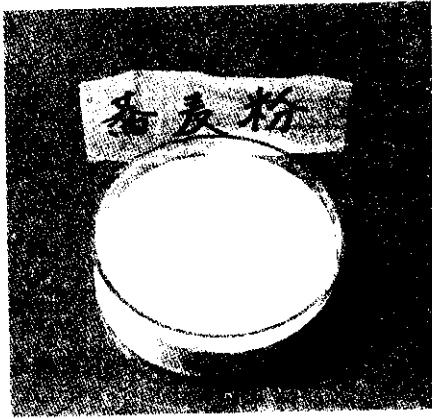
二、**土壤分析**：無機肥料、重金屬要素施用不當產生土壤變質，如何恢復地力及連作所引起破壞問題。

三、**植物營養**：要素不平衡所引起生理病變畸形果葉變...以上各種作物生長畸形、流花、落果、花芽、花苞、形成不良等診斷防治，歡迎農業界專家提攜指導，協助克服本省土壤危機。

▼ 提供自配有機肥原料、要素、泥炭、炭化稻殼及其他有機原料

大益農有機股份有限公司技術服務部  
台中縣大甲鎮中山路一段484巷8號  
服務專線(04)八六三一八九·八七三三五九





此即有名的ソバ，為日人所普遍喜愛，此外可做煎餅、鬆糕及蒸餃等食品。

蕎麥莖葉煮熟後可加麻油、味噌等佐料後，當做蔬菜用。

2.藥用：根據「本草綱目」等書所載，蕎麥具有開胃寬腸、下氣消積之效，治絞腸病、腸胃積滯、慢性泄瀉、噤口痢疾、赤游丹毒、癰疽發背、癩癬、燙火傷等效果。蕎麥開花時，花及葉有芸香苷(Rutin)成分，對於血管具有擴張及強化作用，具有預防中風及高血壓等效果，在日本醫學臨床上，蕎麥被使用於預

防及治療高血壓症、腦中風及後遺症、肺出血、網膜出血、紫斑病、腎炎及蕁麻疹等。在蘇俄用作綠內障或糖尿病、癌症等藥餌療法。

**加強農村建設**  
 核心農民 · 八萬大軍 · 計畫產銷 · 優良技術

風評越來越好！適合時代要求  
 省工最新稻熱病·白葉枯病特效藥

中日合資



三笠農藥



三笠 **好米得** 粒劑

- 葉、穗稻熱病，白葉枯病各施用一次，可得極佳藥效。
- 施藥簡便，吸收迅速，藥效持久(45天以上)。
- 施用一次好米得，勝過一般藥劑使用2~3次的效果。

台灣三笠化學工業股份有限公司

彰化市大竹里安溪西路39號  
 電話：(047) 38-2167(代表)