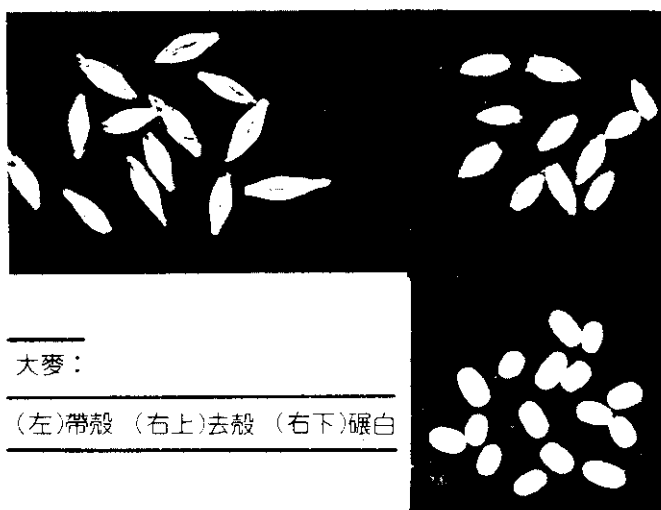


大麥栽培管理

蕭素碧·曾勝雄



大麥：

(左)帶殼 (右上)去殼 (右下)碾白

大麥子實可加工製成麥茶及麥片，供飲用或食用，而本省消耗甚多的啤酒原料，主要也是來自大麥子實。另外，大麥子實經磨碎後，若與其他穀粒混合，可供為牲畜的飼料。大麥青刈也是很好的飼料作物。因此大麥是我們很熟悉且重要的作物。

大麥屬於禾本科溫帶作物，而台灣位於亞熱帶，受氣候的限制，只能在冬季栽培春播性的大麥。栽培地區分佈在彰化縣以南，及台南縣以北的西部濱海鄉鎮。但近年來由於農村勞力的不足，以及受大麥廉價進口的影響，只剩台南縣學甲鄉，及嘉義縣朴子鎮、東石鄉等地有零星種植。

本省大麥，大多在光復節（10月25日）前後播種，次年的2、3月間收穫。多半與水田輪作，只有少數與甘蔗、甘薯間作。

栽培土壤，以排水良好的中性壤土或砂質壤土最為適宜。

大麥具有耐鹽性，通常濱海而鹽分不過高的地區也可栽培。但若前作作物曾噴用過亞脫淨之類殺草劑者，由於亞脫淨殘毒高，易傷到大麥幼苗，所以這種田應避免種植大麥。本省栽培的大麥品種有台中特1號，農院1、2、4號，中興1號及中興2號等，它們的農藝特性如下表：

品種名稱	育成年份	芒	千粒重 (公克)	抗病性	株高 (公分)	生育日數 (日)	公頃產量 (公斤)
台中特1號	民國35年	有，長	44	抗	60~70	85~95	1600
農院1號	民國48年	有，長	54	中抗	85~110	100~120	2000
農院2號	民國49年	有，長	46	中感	75~100	100~120	2000
農院4號	民國49年	有，短	50	感	75~95	122~130	2000
中興1號	民國68年	有，長	52	中抗	100~110	120~125	2600
中興2號	民國71年	有，長	46	中抗	95~110	118~123	2100

其中農院2號及中興2號，在試驗期間品質尚符合釀造啤酒的要求，而其餘品種只能供為食用或飼料用。

啤酒大麥的品質，受栽培管理及施肥技術的影響很大，因此在種植之前，應具備這方面的知識並嚴格執行，才能確保大麥的品質與產量。

整地播種

目前一般採用機械整地，或完全不整地兩種方法栽培，視土壤性質及前作作物的種類而有所不同。

如土壤質地為粘土或粘質高、不透水的土壤，一般用整地、開溝種植，避免因土面過濕而引起種子腐爛，影響發芽，以及生育期間浸水，影響生育。

另外嘉南地區二期水稻收割較早，冬季乾旱期長或前作為旱田，宜採用曳引機或耕耘機整地，使土壤保有較多的灌溉水。

播種法可分條播和撒播。條播法，行距30~50公分，生育期間通風與陽光照射較佳，除草及培土也較方便。整地撒播法，即在耕耘耙平後，將種子撒播於田面，再利用耕耘機耙刀翻打，使種子埋入土內。播

種後，上面覆蓋稻草亦可。

但中部排水良好且二期水稻收割較遲地區，則可以不整地撒播栽培法種植，如此不但省工且大麥可提前下種、提前收穫，而不影響一期水稻的插秧。

所謂不整地撒播栽培，即在二期水稻收穫後，將稻草撒佈於田面再撒播種子，並用粗桿稍為輕拍稻草，使種子自稻草間掉落田面，然後再引水灌溉。

另外也有在水稻機械收穫前，先將大麥種子均勻撒播於稻田，並立刻用收穫機收割水稻，稻草隨即均勻覆於田面，再引水灌溉。

如果稻草太厚，可拿掉一些，或在灌溉浸水時，將浮於水面的乾稻草撿掉一部份。

播種期

嘉南地區水稻收穫較早，可在10月中、下旬播種。中部地區可在10月25日至11月15日間播種。過早則由於氣溫還很高，易使麥株軟弱。過晚則易遭受病虫害、成熟後期遇上雷雨，同時也會影響一期水稻的播種。

播種量

果蔬農友大福音!! 從開花、結實到豐收——儘管找台和!!			
葉面施肥·亦可混合農藥使用	有機質 磷鉀肥 魚精 開花肥 0-10-10 美國ALASKA魚肥公司 出品		◆詳細資料歡迎函索◆
	促進花芽分化——果樹催早花 效果奇佳 花蕾肥碩、開花旺盛——着果良好 結實大		
	果樹·蔬菜用 花寶(HYPONeX)系列!! 花寶二號 花寶三號 20-20-20 10-30-20 促進果實肥大 糖度增加 促進開花 增加着果率 結實良好 美國The HYPONeX Co., Inc. 製造		
地面撒佈 使用方便	《最新奇 特殊土壤改良劑》 鈣元 CALGEN カルゲン 日本ネオゲン株式会社 製造		高單位鈣質 改善土壤 控制氮肥 防止徒長
——各種農業(園藝)肥料、藥品、器材總匯—— 台灣總代理 總經銷 台和園藝企業股份有限公司 Taiwan Horticultural Co., Ltd. 台北市士林區中正路104巷1弄2號 台中連絡處：台中市三民路一段164號 郵政劃撥：101360 電話：(02) 831-3302 電話：(042) 223374			

條播每公頃播種量60~80公斤，撒播為100~120公斤，但千粒重較重，發芽率低，分蘗較少之品種，看天田等的播種量，可酌量增加。

肥料量及施肥方法

施肥量、施肥時期，品種的耐肥性，對於大麥產量及品質的影響很大，一般三要素施用量如下：

肥料要素	施用量（公斤／公頃）		
	基肥	追肥	合計
氮素	60	20	80
磷 酐	70	—	70
氧化鉀	60	—	60

若整地播種，基肥可於播種前施用。若行不整地撒播，基肥可於播種後約7~10天才施用，即已萌芽長出2~3個葉片時施用。追肥於播種後約第25天左右施用。氮素若分施多次，不但可使產量增加，種子蛋白質含量也隨之增加，因此若供為食用或飼料用，氮肥可酌量增加及分施，但若供為啤酒原料，氮肥切忌增施或分太多次施用。

中耕培土

不論整地條播、整地撒播或不整地撒播，田間如有闊葉草發生，可於追肥前約播種後20天左右，施用2,4-D或草霸王等殺草劑除之。

條播栽培者，若勞力充足，可行機械中耕培土及除草，以防止倒伏及無效分蘗，使出穗整齊。但若勞力不足，不行中耕培土也可。

撒播栽培區，由於沒有行間可行，因此不須行中耕培土，但切忌種植高株品種，避免倒伏。

灌溉排水

播種後須引水灌溉，灌溉水量視土壤質地及滲透性而定，一般以灌水後12小時，土面呈無積水狀態為標準。

大麥屬於旱作，生育期間切忌沒水。若雨量多，應注意排水，但在乾旱時期，約每半個月灌溉一次，使田面濕潤即可。

成熟後期應停止灌溉，以促使早日成熟。嘉南地區冬季乾旱，應適時灌溉。



日本三共株式會社榮譽出品
立枯病特效藥!!

日本原裝進口
登記證：經進字0889號

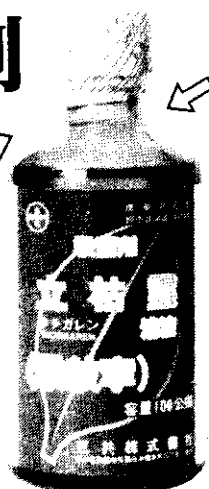
立枯靈30%液劑

立枯靈的特長

1. 能徹底消滅土壤病原菌，根除立枯病。
2. 能促進根群發育，防止根部老化。
3. 能使秧苗健壯，耐寒冷，耐淹水，耐搬運。
4. 能使秧苗幼莖堅挺，機械插秧容易，不缺株。
5. 能使移植後提早成活，並使幼苗生長力旺盛。
6. 無刺激性、無毒性、使用方便又安全。

* 讓立枯靈分擔您育苗的辛勞，確保您秧苗的高品質 *

徹底消滅土壤病菌



培育健苗、必備良藥



台灣總代理
中國化學製藥股份有限公司
1992-82 台北市襄陽路23號 電話：3816740-9

總經銷 實昌貿易股份有限公司
台北市敦化南路514號之3參樓
電話：7052414・7050155