



臺
東
區

導報技農

發行機關：行政院農業委員會臺東區農業改良場 發行人：陳信言

中華民國 107 年 11 月 出版

第 63 期

臺灣藜栽培管理作業曆



圖 / 文 黃子芸

前言

臺灣藜 (*Chenopodium formosanum* Koidz.) 俗稱紅藜或赤藜，為原住民族特色作物，更是部落重要經濟作物，排灣族人稱之為djulis，魯凱族人稱為baae，其籽實具高優質營養及機能性成分，極受市場喜愛。因應養生保健觀念盛行及食安意識高漲，消費者對安全食物需求日益殷切，本場為確保安全生產體系，整合栽培、施肥及病蟲害防治等管理要點，建立臺灣藜栽培管理作業曆，提供農友參考。

臺灣藜栽培管理要點

一、播種前準備

臺灣藜適應性廣，對自然條件要求不高，惟忌淹水，最適於土層深厚且排水良好之土壤。臺灣藜的生育期天數依季節及品系而不同，一般播種後約60天可見主穗抽出，穗抽出後7~14天開始開花，全生育期約需100~130天。播種期以10月至隔年1月為主，又以11、12月最佳，抽穗期若遇到光照時間過長，會造成植株徒長、不抽穗，須避免種植於馬路旁有路燈光照下之環境。整地前需視土壤乾溼情況進行灌水或排水，再行整地、施用基肥等作業。

二、播種

作畦栽培為主，每畦兩行，畦寬90~120公分，採用條播法播種，以行距50公分開一行淺溝，逐行將種子均勻條施於溝內後覆土，待播種後3~4週再行間苗，每20公分留存1株。

三、雜草管理

第一次雜草防治配合間苗作業進行，後續則依田間狀況定期防除。

四、灌溉與排水

拔節期及抽穗期需水較多，採用噴灌或以畦溝灌水，使水分能逐漸被吸收至畦面全面溼潤即可；豪雨來臨前需做好排水系統，避免植株根部腐爛、倒伏或死亡。

五、肥培管理

參照臺灣藜施肥作業標準(表1)，並依土壤性質與肥力情形調整實際施用。

表1.臺灣藜施肥作業標準

作業名稱	作業方法	注意事項
施肥前作業	1. 施肥作業前一個月依土壤採樣方法採取土壤樣品分析，至少每隔1~2年檢驗分析乙次。	最適合臺灣藜生長的土壤pH值為5.5~6.5，土層深厚且排水良好者。

作業名稱	作業方法	注意事項
施肥前作業	2. 需依照土壤分析之肥力推估結果及作物合理目標產量調整施肥用量。	1. 臺灣藜三要素推薦量氮素80~120公斤/公頃，磷酐40~80公斤/公頃，氧化鉀80~120公斤/公頃。 2. pH值5.0以下強酸性土壤應施用1.5~2公噸/公頃農用石灰，以提高土壤pH值。 3. 肥力較高的土壤，應採用最低的推薦量施用，以減少肥料的浪費。
石灰施用	全量石灰於播種前1~2週全面撒施後翻耕整地，使石灰與土壤充分混合。	石灰屬鹼性物質，若使用有機質肥料，不可與之同時施用或混施，以減少氮肥的損失。
基肥	播種前化學肥料全面撒施與土壤混合後開溝或作畦。	1. 基肥施用全量磷肥及半量之氮、鉀肥。 2. 砂質土壤可施用全量磷肥，30%氮肥及40%鉀肥。
追肥	追肥應於株高30~40公分，條施於畦中間或株旁。	追肥最好施於植株旁5~8公分，開淺溝(約5公分深)覆土，以提高肥效。

六、病蟲害管理

參照臺灣藜病蟲害防治曆(表2)，其他防治藥劑或藥劑增刪可參考主管機關之公告或參閱農藥資訊服務網(<http://pesticide.baphiq.gov.tw>)，每次施藥時，請勿同時混用多種藥劑，避免藥害及農藥殘留發生，推薦用藥及安全採收期僅適用國內，外銷用藥須符合輸入國規範。

表2. 臺灣藜病蟲害防治曆

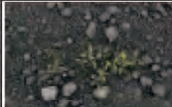
危害時期	防治對象	防治方法
種植前	白絹病	1. 慎選栽培田區，加強田間排水。 2. 妥善土壤肥培管理，避免施用過量氮肥。
幼苗期	蝸牛及蛞蝓	苦茶粕直接施用於田間四周或鄰近蝸牛經常出沒處。
幼苗期至抽穗期	夜蛾類	1. 田間發現卵塊或初齡幼蟲聚集為害時，手動摘除並移出田間。 2. 藥劑防治。(核准使用藥劑項目及施用方法請參照植物保護資訊系統/臺灣藜夜蛾類)
	蚜蟲類 小葉藜木蝨	1. 以苦楝油或無患子液防治。 2. 設置黃色黏蟲紙誘殺。 3. 利用噴水設施提高田間溼度，降低害蟲之發生密度。
抽穗期	椿象類	非重要害蟲，應視發生情形評估是否防治。

危害時期	防治對象	防治方法
抽穗期至成熟期	螟蛾類	田間發現卵塊或初齡幼蟲聚集為害時，手動摘除並移出田間。
	金花蟲類	1. 田間發現幼蟲或成蟲為害時，手動摘除並移出田間。 2. 偶發性，應視發生情形評估是否防治。

七、收穫

當臺灣藜穗部完全轉色後，且在穗部顏色再轉為黑色前，為採收適期。收穫時，割下穗部後進行乾燥，自然乾燥約需耗費3~5天。乾燥後的臺灣藜會自行脫粒，可利用木棍輔助，確保脫粒完全，拿掉大枝梗後，再進行去除雜質及脫殼等工作後，即可儲藏供後續使用。

表3.臺灣藜栽培管理作業曆

植株生長情況									
播種前準備	天數	0	3~5天	20~30天	45~60天	60~65天	67~74天	80~90天	100~130天
10月下旬	月份	11月上旬		11月下旬	12月中旬~1月上旬		1月上~下旬		2月中~下旬
播種前 10~14天	時期	播種期	萌芽期	幼苗期	拔節期	抽穗期	開花期	轉色期	成熟期
視土壤溼度，進行灌溉或排水。	栽培管理事項	每公頃種子用量約5~12公斤。	忌淹水，如遇連續降雨，需加強排水。	中耕、除草、間苗及第1次追肥。	視情況進行第2次追肥。此時期為重要需水期，若遇乾旱，需進行灌溉，但忌淹水。	重要需水期，若遇乾旱，需進行灌溉。	適當水分有助生長。	若遇乾旱，需進行灌溉，量不大。	穗部由綠轉色後，且穗部顏色再轉為黑色最適採收期。
施用基肥									
整地									
病蟲害發生時程									
夜蛾類 蚜蟲類 小葉藜木蝨									
椿象類 螟蛾類 金花蟲類									

結語

良好的栽培管理模式可以增加產量，提升品質，減少病蟲害危害風險，是生產安全農產品的基礎，本場建立臺灣藜栽培管理作業曆，期能提供安全及穩定臺灣藜原物料生產之參考。