



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 110 年 3 月 出版

15

20

第 80 期

翼豆「臺東1號-青翠」 栽培管理技術



圖 / 文 薛銘童

一、前言

翼豆「臺東1號-青翠」為本場育成之豐產品種，每公頃產量可達10-11公噸，高出一般地方品系40-50 %。本品種因具有長日照結莢特性，不僅可以秋作種植，亦可在春作栽培生產，產季長達8個月，吸引多名業者向本場申請技術移轉，並成功打入國內大型生鮮連鎖通路。此外，由於新品種翼豆食用口感極佳，深獲消費者喜愛，許多農民也紛紛與本場授權業者契作，合作生產，以供應市場需求。為利農友了解翼豆「臺東1號-青翠」栽培要領，本場彙整相關栽培技術，供農友參考。

二、生育習性及栽培環境

「臺東1號-青翠」在溫度適應性上，遇15℃以下低溫，或32℃以上高溫易落花落莢，因此中北部及中高海拔地區於冬季低溫期間，產量會明顯受影響。在土壤需求方面，翼豆成熟植株會與固氮根瘤菌共生，應選擇砂質壤土或壤土等排水良好之田區進行栽培；水田黏重土壤種植前宜先充分翻耕，並施用堆肥改善土壤理化性質與田區排水，避免積水影響植株生育。

三、栽培方法

(一)栽培棚架：可使用籬壁式或隧道式棚架栽培。選用籬壁式棚架栽培時，立柱支架高度略高於2公尺，以便拉設約2公尺高之栽培網供翼豆攀附生長。如使用竹材，注意應選擇直徑稍大(>3公分)的規格作為支架，避免生育後期傾斜或塌陷；搭設時應注意側向連結支撐，避免強風吹襲，致使棚架傾倒(圖1)。



圖1. 翼豆「臺東1號-青翠」以籬壁式栽培之田間生長情形。
各行間隔約2公尺，可供採收人員及機具進出即可。

採用隧道式棚架栽培，可使用6公尺長，管徑6分之熱浸鍍鋅圓管(俗稱鋹管)，軋成拱形架；另使用管徑6分之熱浸鍍鋅圓管(常見長度為6公尺)作為連結桿，架設於拱頂、拱肩及側方，以提供較佳之載重量(搭設方式類似木鼈果隧道棚架，惟棚架間距可加大至1.2-1.5公尺，以利採收豆莢)。

隧道式棚架規格及示意圖

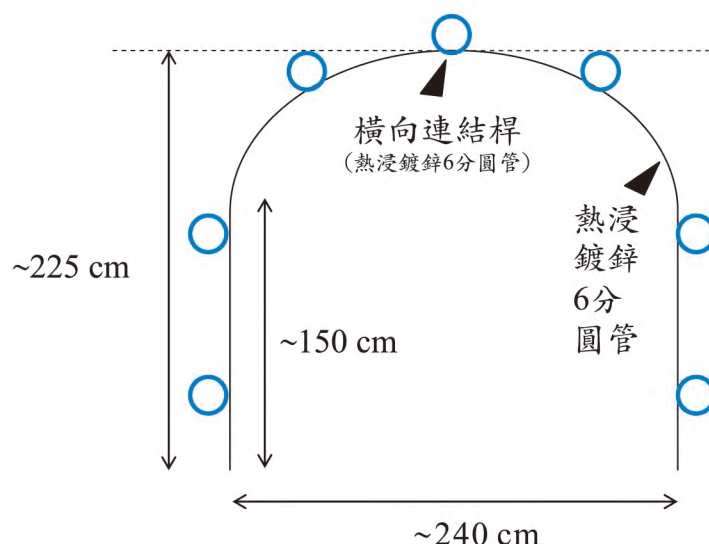


圖2.隧道式棚架規格示意圖。

(二)播種：翼豆「臺東1號-青翠」具長日照結莢特性，秋作適合育苗定植時期為8~9月，春作最遲定植時間不晚於2月上旬。採籬壁式或隧道式棚架栽培，定植株距50-60公分。

(三)肥培管理：定植初期視田區土壤肥力狀況，每0.1公頃施用有機肥10-15包(25公斤/包)當基肥，於整地時一併混拌入田間，以提供幼苗生長所需。定植後約70天，枝蔓開始出現花苞時，需注意追施鉀肥，降低落花及促進結莢。盛產期建議每月應酌量補充高磷鉀肥料或液肥(如磷酸二氫鉀)2次，促進後續開花結莢。

(四)水分管理：翼豆非屬高需水量作物，田間可拉設噴水帶，適時補充水分，避免田區土壤過乾即可。管理上，施肥後或遇連續兩週無降雨且撥開土壤表層約1-2公分未見深色濕潤土壤，則可適時給水。雨季田區注意維持良好排水，以免積水為害植株生育。

(五)病蟲草害管理：「臺東1號-青翠」生育期間如遇低溫多雨季節，好發銹病，為害植株與豆莢。蟲害部分，



圖3.豆莢螟為害豆莢情形。



圖4.蚜蟲為害翼豆花朵與嫩莢。



圖5.葉蟎(紅蜘蛛)為害葉片情形。

常見害蟲為豆莢螟、蚜蟲及葉蟬(紅蜘蛛)(圖3-5)等。豆莢螟主要為害葉片及嫩莢，蚜蟲會為害植株嫩稍、花苞及嫩莢等部位，葉蟬則為害葉片。相關病蟲害防治可參考農藥資訊服務網(https://pesticide.baphiq.gov.tw/web/Insecticides_MenuItem1.aspx)公告許可品項進行防治。在雜草防治上，不論是使用籬壁式或隧道式棚架栽培，田區使用雜草抑制蓆覆蓋，可減少大量除草工作。另需注意的是，翼豆對除草劑極為敏感，農友栽培期間，切勿使用除草劑，以免影響植株生育(圖6)。

(六)嫩莢採收：翼豆「臺東1號-青翠」適收莢長約18公分(圖7)，此時嫩莢種仁尚未有明顯充實，豆莢脆嫩可口。



圖6.翼豆田區忌施用除草劑，以免植株葉片受害及生長停滯。



圖7.翼豆「臺東1號-青翠」適收莢長約18公分，整齊一致，可規格化採收、包裝與銷售。

四、結語

翼豆「臺東1號-青翠」因莢形及採收適期一致，有助於農友及通路業者訂定規格化採收標準；由於品質與口感優良且穩定，銷售量逐年提升，也帶動了翼豆產業的成長。本次內容提供簡易栽培要領，期望有助於農友種植及生產優質鮮莢產品之參考。

發行機關：行政院農業委員會臺東區農業改良場
地址：95055臺東市中華路一段675號
網址：<https://www.ttdares.gov.tw>
電話：(089)325110 / 傳真：(089)338713

發行人：陳信言
總編輯：陳振義
主編：吳菁菁
作者：薛銘堯

GPN：2010000422