

# 玉米筍現有品種介紹及 栽培管理注意事項

文／圖 ■ 謝禮臣

## 前言

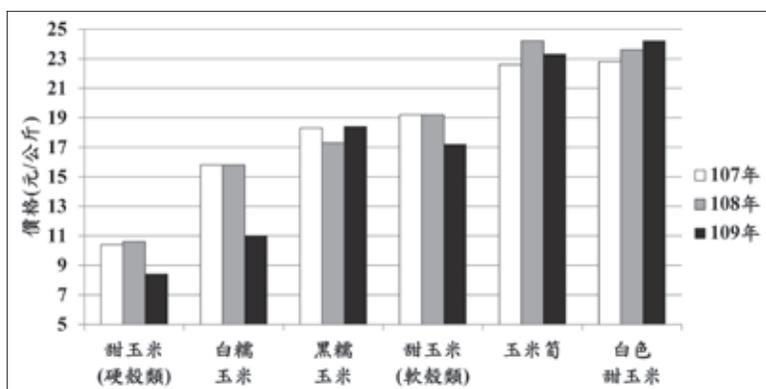
玉米筍意指為玉米吐絲後3~5日內的幼嫩果穗。由於其口感鮮甜、可口，因此不論是沙拉蔬食、火鍋套餐或是熱炒料理，均常見其蹤影。據107~109年之農產品產地價格查報系統資料指出，玉米筍平均價格為23.3

元/公斤，高於甜玉米（軟殼類）平均價格18.5元/公斤及黑糯玉米平均價格的18.0元/公斤。由於玉米筍在市場上的價格表現良好，再加上生育日數短，一年除在春、秋作外，夏作與冬作也可種植，故近年來有不少農友紛紛加入栽培行列。本文主要針對目前常見的玉米筍品種介紹，並說明栽培管理應注意事項。

## 玉米筍現有品種介紹

在臺灣，玉米筍可分成兩種類型。第一種類型是針對食用玉米第二穗做採摘。在食用玉米的栽培上，為確保第一穗果穗能充分吸收養分並獲得高產量，因此會將第二穗果穗在吐絲後3~5天摘除，並作為玉米筍販售。

第二種類型則為專用的玉米筍品種，因其花絲呈紅色或粉紅色，故又稱為「紅鬚玉米筍」。由於具多穗特性，平均每株能採摘3~4穗，故在市場上能有不錯的供



圖一、近三年來食用玉米平均價格。由圖中可見，白色甜玉米及玉米筍的價格明顯高於其他種類的食用玉米（資料來源：農產品產地價格查報系統）



圖二、玉米筍專用品種的果穗外觀。可見其花絲為紅色，故常稱為「紅鬚玉米筍」

應量。目前，常見的專用玉米筍品種包含：豐川、小艾、小寶等類型，以下針對這些類型的農藝性狀做說明(表一)。

### 一、豐川

該品種屬硬粒種玉米，平均株高為219公分，第一穗平均穗位高為121公分。春作栽培時，自播種到雌穗吐絲日數為60~62天；秋作栽培時，自播種到雌穗吐絲日數為55~57天。幼嫩果穗長度平均為10~11公分，單一含苞葉玉米筍平均重量介於71~94公克，單一去苞葉玉米筍平均重量為13~17公克。

### 二、小艾

該品種屬硬粒種玉米，平均株高為236公分，

第一穗平均穗位高為145公分。春作栽培時，自播種到雌穗吐絲日數為63~65天；秋作栽培時，自播種到雌穗吐絲日數為57~59天。幼嫩果穗長度平均為10公分，單一含苞葉玉米筍平均重量介於64~75公克，單一去苞葉玉米筍平均重量為11~12公克。

### 三、小寶

該品種屬硬粒種玉米，平均株高為233公分，第一穗平均穗位高為142公分。春作栽培時，自播種到雌穗吐絲日數為63~65天；秋作栽培時，自播種到雌穗吐絲日數為57~59天。幼嫩果穗長度平均為9.5~10公分，單一含苞葉玉米筍平均重量介於66~74公克，單一去苞葉玉米筍平均重量為10~11公克。

表一、玉米筍專用品種農藝性狀

品種	株高 (公分)	第一穗 穗位高 (公分)	吐絲日數(天)		單一玉米筍重量	
			春作	秋作	含苞葉重 (公克)	去苞葉重 (公克)
豐川	219	121	60~62	55~57	71~94	13~17
小艾	236	145	63~65	57~59	64~75	11~12
小寶	233	142	63~65	57~59	66~74	10~11



圖三、玉米筍品種-豐川，幼嫩果穗長度平均為10~11公分



圖四、玉米筍品種-小艾，幼嫩果穗長度平均為10公分



圖五、玉米筍品種-小寶，幼嫩果穗長度平均為9.5~10公分

## 栽培管理注意事項

### 一、種植環境

玉米屬熱帶性作物，喜好溫暖多日照的栽培環境。一般而言，溫度在21~27°C的條件下，能有最佳生長。玉米對土壤的選擇並不嚴格，除極端砂土及粘土外，均可栽植；但以土層深厚，排水良好，富含有機質之肥沃壤土為佳，而土壤酸鹼度以pH值6.0~7.0最佳。

### 二、栽培適期

早春的溫度較低，若播種時間過早，恐因低溫延遲發芽。因此，春作以2月下旬至3月中旬為佳。秋作則建議在9月上旬至10月中旬為佳。

### 三、整地及播種

當土壤含水量約85%時，利用耕耘機耕犁，充分耕碎土塊，犁去雜草，整平土面。並透過機械真空播種機完成播種覆土後，以萌前殺草劑防除雜草。

### 四、肥料施用量

#### (一) 施肥用量

氮素用量為120~180公斤/公頃，磷肥 ( $P_2O_5$ ) 為70~90公斤/公頃，氧化鉀 ( $K_2O$ ) 為60~90公斤/公頃。

#### (二) 玉米的施肥可分成基肥與追肥兩種

1. 基肥：建議可採公頃用量氮素1/2用量，磷鉀全量，氧化鉀1/2用量，及有機肥全量於整地前或播種時施用。

2. 追肥：建議可在中耕培土時施用，以公頃用量氮素1/2用量，氧化鉀1/2用量為佳。

### 五、灌溉

建議在播種後視植株與土壤情況調整，可在第20天、第40天、第50天及第60天各灌溉一次，使植株生長勢維持良好，且確保吐絲時間一致。另外，若在生育期間，發生因降雨量偏少或土壤含水量過低造成植株生長萎弱或葉片捲曲情況，則應適時進行灌溉。

### 六、病蟲害防治

以下針對玉米筍栽培上常見之病蟲害做說明，並提供防治上的參考建議：

#### (一) 秋行軍蟲

秋行軍蟲原分布於北美洲的東部、中部及南美洲的部分地區。自108年6月份現蹤在苗栗飛牛牧場後，旋即在臺灣各地區均陸續有該蟲身影。由於其啃食能力強、繁殖力快，對作物栽培的挑戰更甚以往。據目前的通報指出，玉米、高粱、百慕達草、薏苡、小米及狼尾草等作物均有發現秋行軍蟲，其中，以玉米的影響最為廣泛及嚴重。



圖六、玉米幼苗期葉片遭秋行軍蟲幼蟲啃食狀



圖七、秋行軍蟲危害節間生長期玉米

為防治該害蟲，建議播種後約2~3周開始，巡視田區的玉米植株的葉片是否有葉肉遭啃食情況，以利進行即時的藥劑防治工作，如賜諾特、剋安勃、硫敵克、氟大滅等。當植株進入節間生長期時，秋行軍蟲易藏匿於植株心葉內側，以致慣行的噴灑藥劑方式不易彰顯效果。因此，此時期建議直接針對玉米喇叭口進行投藥，以提高防治效果。

## (二) 薊馬

薊馬好發於氣溫為16~23度且長時間乾旱的環境下，故在早春或晚秋時期栽培玉米要特別注意薊馬對幼苗期的玉米危害。由於薊馬以刺吸式口器插入玉米葉片中吸食汁液，破壞葉片組織，使被害葉片捲曲枯死，因此對幼苗期玉米的影響甚大。此外，薊馬易傳染植物病毒(如玉米褪綠斑駁病毒)，以致植株生長勢受阻，進一步可能影響雌穗結穗情況，導致產量受損。因此，在播種後約一個月內的時間，建議巡視田區的玉米幼苗是否有受薊馬危

害而造成心葉捲曲情況，以即時使用登記藥劑進行防治，如納乃得、賜諾特等。

## (三) 玉米螟

因中南部地區為周年性栽培食用玉米，故玉米螟蟲全年都可以找到寄主，以致該族群對玉米的危害不間斷。目前在防治玉米螟的方式上，建議使用藥劑如芬普尼粒劑、蘇力菌等，或施放生物性天敵寄生蜂。

## (四) 葉斑病

該病害主要透過罹病葉片和空氣傳播做感染途徑，一般是在春作後期和秋作較容易發生。在推薦藥劑上，建議可使用80%錳乃浦可濕性粉劑做防治。

## (五) 銹病

該病害因狀似鐵銹狀，故得名之，其可分為普通型銹病與南方型銹病。普通型銹病的病斑多見於葉片，但葉鞘與苞葉也會感染。通常在16~23度最適合發病，因此每年秋天到翌年春天為發病季節。南方型銹病的病斑



圖八、薊馬危害幼苗期玉米



圖九、施放寄生蜂防治玉米螟



圖十、玉米銹病

亦在葉片，不過發病溫度略高，以27度最適宜發病。該類型在春作5月後的發病情況漸次發生，若持續有寄主，將可延續至年底。在推薦藥劑上，可選擇待普克利做防治，以減少該病害之發生。

## 七、雄花摘除

當玉米進入生殖生長期，其雄花與雌穗對養分及水分的需求大增。為避免養分與水分競爭並有效促進玉米筍的果穗生長，可在玉米進入孕穗期時，便移除雄花，以利雌穗生長。然而，考量人力成本與相對收益，該步驟建議視情況而定。

## 八、採收

在雌穗吐絲後2~3天便可採收，摘下的玉米筍應儘速存放於0~4°C冷藏，以消除田間熱而確保果穗品質。

## 結語

有鑑於市場上對玉米筍的需求日增，近年來不少農友開始針對玉米筍做栽種，本文就常見的玉米筍品種及栽種應注意事項做說明，以期對農友在實務操作上，能有所助益，進而獲取美好的收益成果。

★ 行政院農業委員會農業金融局 (廣告)

# 水稻收入保險

擴大保障稻農所得  
鼓勵提升種稻品質

**種植水稻**

合法種稻農友

**基本型**

- 一定要投保，受災減產才可理賠
- 投保地點：各鄉鎮市區農會
- 投保期限：
  - 一期作1~3月
  - 二期作7~8月

交公糧

米

**優質險**

集團產區 有機水稻 友善耕作 產銷履歷

不交公糧 + **加強型**

**一般險** (一般稻作區)

→ 有參與「申報種稻」及稻作集團產區之農民，得同時投保一、二期作

---

**基本型**

**所有合法種植水稻的農民，均須登記投保基本型保險**

**投保資格**

**保險費及保費補助**：農民免繳保費，農委會全額補助

**理賠條件**：減產超過20% (各鄉鎮市區每公頃實際產量低於8成基準產量)

**理賠金額**：每公頃1.8萬元

**理賠金額固定**

**加強型**

「沒有繳交公糧」的農民，可選擇加保加強型又分為「一般險」及「優質險」兩種

只須繳交保費的1成，保單即成立，可獲得起碼保額6成的保障

採鄉鎮市區保費制，農委會補助1/2保費，另各地方政府得視情形加碼補助

一期減產超過5%以上(即啟賠產量為95%基準產量)

二期減產超過10%以上(即啟賠產量為90%基準產量)

依啟賠產量與實際產量之差額計算理賠金額

目標價格：以111年1期稻作為例，「一般險」為25.85元/公斤，「優質險」為27.57元/公斤

**損失越嚴重，理賠越多**