

# 茭白筍 栽培

茭白是一種既耐熱又耐濕的水生蔬菜，極適宜於水田與一般低窪地區栽培，生長期間雖較長，但由於生育期間病虫害少，栽培容易，在熱帶及亞熱帶地區栽培非常普遍。

茭白筍營養價值極高，富含蛋白質、礦物質及各種維生素。香脆可口，適合炒食與煮食，很受消費者歡迎，是一種大眾化的重要夏季蔬菜。

## 品 種

本省栽培的茭白品種依其筍殼（葉鞘）的顏色可分為下述三種：

(1)青殼種：筍殼顏色青綠色，為早生種，株形較小，品質中等，主要分布在本省中南部，為本省目前栽培最普遍的品種。

(2)白殼種：筍殼顏色淡綠色，為中生種，株形、品質均屬中等，本品種零星分布於本省中北部一帶。

(3)赤殼種：筍殼帶有淡紅色斑，為晚生種，株形高大，品質極優，主要分布於本省北部地區。

## 適宜風土

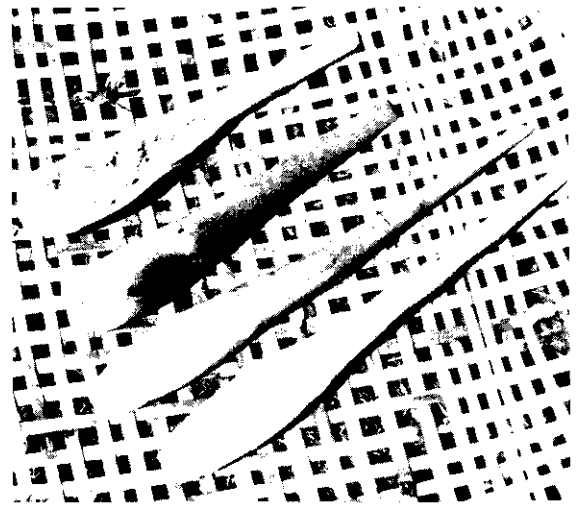
茭白是一種水生植物，性喜溫暖、濕潤、日照充足的氣候，生育平均溫度在 $21\sim 29^{\circ}\text{C}$ 之間，嫩筍發育溫度在 $25\sim 31^{\circ}\text{C}$ 左右。茭白對土壤的選擇並不嚴格，但以濕潤而富含有機質的黏質壤土最適宜。茭白忌鹼性，在含鹽分高的土壤不適宜栽培，土壤反應在 $\text{pH } 5.5\sim 6.0$ 左右為佳。

## 選拔與培育

### 1. 選拔優良母株

茭白在生育期中，莖基部受茭白黑穗菌寄生而刺激膨大生長茭白筍，如植株莖內對黑穗菌的寄生具有抵抗力，則植株莖部不能膨大產生茭白筍，退化開花而失去栽培經濟價值，應予以優先淘汰。

茭白筍內黑穗菌成熟的早晚與茭白植株個體或系統均有密切關係，在母株選拔上應以黑穗菌成熟較晚的植株或系統為優先選拔的對象，並將此優良植株加以標記或掛牌，以留做將來育苗的母株，一般優良母株除茭白筍內黑穗菌的菌絲成熟較晚外，其植株的生長較為健壯，葉數較多而且葉片也較為寬大，筍形粗



上：黑穗菌成熟早的劣質茭白筍。

下：黑穗菌遲的優良茭白筍。

長，色澤較淡，品質優良而產量高，相反的，筍內菌絲成熟較早的植株或系統，其筍形粗短，色澤較綠，產量低而品質低劣，應予淘汰。

### 2. 育苗適期

茭白是一種性喜溫暖植物，溫度降低則生育遲緩且進入休眠，本省茭白每年自10月開始便漸漸進入休眠季節，至11月上旬，地上部完全乾枯，此時便可開始挖掘已標示的優良母株根冠育苗。一般適宜育苗的優良母株根冠大小應為長度與寬度在 $25\sim 30$ 公分以上，重量在 $1.5\sim 2$ 公斤以上，具有 $60\sim 70$ 以上的休眠芽者。育苗時期在本省從11月上旬 $\sim 2$ 月下旬均有農民陸續進行，但從栽培時期植株發育狀況而論，應以11月下旬 $\sim 12$ 月中旬最為適合。

### 3. 塑膠布保溫育苗

茭白育苗方法一般可分為碎根法與整根法兩種。育苗時均先進行苗床整地、耙平，然後將母株根冠切碎的根節或根冠整個壓入土中，再行灌水。本省茭白育苗期間是屬冬季，溫度較低，並且常遇寒流來襲，如苗床任其自然不加保護，則茭白幼苗的生育遲緩且育苗率很低，根據筆者試驗，在苗床覆蓋 $0.05\sim 0.06$ 公厘的透明或淡藍色塑膠布保溫育苗，可以提高苗床溫度 $6\sim 8^{\circ}\text{C}$ 左右，健壯與可供定植苗的育苗率也比一般農家慣用的育苗方法增加 $45\sim 60\%$ 左右。

## 4. 選擇優良幼苗

優良健壯幼苗的植株高度應在80公分以上，植株鮮重應在8公克以上，定植時並將植株地上部的葉剪除，以增加定植苗的成活率。健壯幼苗特徵為節間較短，各葉相互抱合，株形整齊粗短。

## 種植適期

本省每年自12月至翌年3月為茭白種植適期，其中以12月中旬～1月中旬最為適宜。茭白種植過早時，因早期溫度較低，苗期發育不良；種植過晚時，則因生育期間縮短，分蘗數減少，而導致降低產量。

## 栽培方法

### 1. 普通栽培法：

種植前選取培育的健壯幼苗，並將幼苗地上部葉鞘剪除，以防種植後幼苗倒伏。種植時按行株距離1.0～0.9公尺定植，栽植深度約為6公分左右，每公頃約可種植12,000株。

## 2. 水稻混合栽培法：

在第1期水稻第2次除草後數天，以適當的距離插植，一般以每隔水稻3行種植茭白1行為準，並以每隔3～4株水稻種植茭白一株為適。種植時宜淺不宜深，因為茭白分蘗能力很強，每株種植一健壯苗即可。

## 肥培管理

茭白吸肥能力甚強，整地時每10公畝施用腐熟堆肥1,500公斤，過磷酸鈣60公斤為基肥，種植後每隔3～4週再施追肥1次。第1次施用硫酸銨20公斤，第2次硫酸銨30公斤混加25公斤過磷酸鈣，第3次硫酸銨35公斤混加氯化鉀10公斤，第4次硫酸銨40公斤，共施追肥4次，但是也需視土壤的肥沃與貧瘠程度而再斟酌增減追肥的次數及用量。施肥方法與水稻相同，在施肥前2天應將田水排乾，施下肥料，並於施肥後2天再行灌水，所有追肥應在採收開始前施完。

## 除草・灌水

茭白種植後如任其自然，則易孳生雜草，影响植

風評越來越好

合乎時代要求的最新稻熱病特效藥

中日合資



三笠農藥



三笠

好米得 粒劑

- 葉、穗稻熱病各施用一次，可得極佳藥效。
- 施藥簡便、吸收迅速、藥效持久(45天以上)。
- 一次施用，勝過一般藥劑噴霧2～3次的藥效。

台灣三笠化學工業股份有限公司

彰化市大竹里大竹莊145號  
電話：(047)232167

株生育，所以在生長期間應注意防除雜草。除草劑應於種植後3天內，適度的施用如每10公畝施用3公斤，馬上除粒劑可抑制初期雜草生長，降低生產成本。

茭白是水生植物，生育期間田須經常保持有水狀態，水的深度不宜過深，應以保持水深15公分為宜，如有流動泉水或每日能有排水之處，生長發育最為理想。

茭白生育期間除應注意施肥、灌水與除草外，由於茭白的分蘗能力很強，應注意隨時割除細弱無效的分蘗，以促進正常分蘗的生長，並可保持適當的密度與通風，減少病虫害的發生，提高品質與產量。

## 病虫害防治

茭白的病虫害較一般蔬菜為少，生育期間管理不當時則易發生銹病與螟蟲為害。

銹病一般在春夏之交，高溫多濕期發生較多，發病前的預防或於發病初期可選用大生M22或大生M45（400倍液加展着劑），每隔7~10天噴施1次，連續噴施3次，或施用萬力1,000~1,500倍液防治。

螟蟲為害茭白的莖部甚烈，被害的植株地上部枯死或不發育，影響產量與品質甚巨。螟蟲在幼株時期

就開始為害植株，如不及早防治，到生育中期以後，由於植株生育旺盛，分蘗較多且幼蟲已鑽進莖內，防治甚為不易。一般在幼苗生長期間以50%撲滅滅乳劑1,000倍液加展着劑，每隔10~15天噴施1次，防治效果甚佳。

## 採收

茭白於定植後約130日，母莖都已肥大，可以開始採收出售，採收盛期約為定植後150~170天，10公畝產量約1,500~2,000公斤。茭白筍的採收均在早晨或傍晚，以保持穗白筍的鮮嫩，採收時以選取嫩莖肥大而葉鞘稍為裂開的嫩莖，用鐮刀在筍的下方割下，而後將葉片及葉鞘削去。並將6~10枚縛成一束就近出售，若為遠途銷售應以保留葉鞘，裝籠運送，保持濕潤為宜。



日本三共株式會社榮譽出品

立枯病特效藥!!

全國唯一蒙農林廳正式推廣之水稻秧苗立枯病防治藥劑

# 立枯靈 30%液劑

(殺紋寧·日名：タチガレン)

殺菌並促進根的發育!! 抗寒害(凍傷)!!

一種農藥多種效果!!

登記證：經市進字第478號

### 立枯靈的特長

- 用立枯靈·確實防止立枯病·及立枯性腐敗症之發生。
- 用立枯靈·可抵抗寒流及早晚溫差大時所造成之凍傷。
- 用立枯靈·可增強根部活力·促進生長確保培育出健康苗。
- 用立枯靈·能促使移植後提早成活並使生長力旺盛。
- 用立枯靈·安全又簡便·可與他種農藥混合使用。

### 國外資料 (僅供參考)

- 立枯靈在國外尚用於防治林木苗木立枯病、瓜類苗立枯病、甜菜立枯病、蔬菜苗立枯病、康乃馨立枯病、甜椒立枯病、菸草舞病、蕃茄苗立枯病、萎凋病、草莓苗立枯病、大豆、紅豆、菜豆等豆科作物白絹病、軟腐病。

台灣總代理 中國化學製藥股份有限公司 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號之三三樓 電話：7052414 7050155