

# 胡瓜新品種“台農一號”

省農試所園藝系/蕭吉雄·楊偉正

胡瓜為本省重要夏季蔬菜之一，栽培面積3,282公頃，產量49,939公噸，以高屏地區為主要產地。胡瓜的種類很多，依其生態特性，可區分為大胡瓜、小胡瓜、四葉系統胡瓜和溫室系統胡瓜等。胡瓜用途很廣，瓜果可涼拌生食、作菜煮湯、醃漬製罐；汁液還具有舒展肌膚，防止臉部皺紋的功效。

## 育種目的

目前本省所栽培的胡瓜品種對於病毒病、白粉病、露菌病等病害的抗病性較弱，因此，在胡瓜栽培地區病害普遍發生，尤其在栽培中，末期病毒病、露菌病、白粉病等病害的發生更為嚴重，致使品質劣、產量低，影響農民收益，降低農民栽培意願。農業試驗所為解決這一問題，積極從事抗病品種的選育，期能育抗病、豐產等品種，供農民種植。

## 育種經過

民國72年開始由所收集到的胡瓜種原中選拔優良品系，經八世代自交後，純化



蕭吉雄主任（持麥克風者）在命名田間考察中說明（背著麥克風者為楊偉正）（蕭吉雄/提供）

育成優良自交系，供作雜交親本。這12個優良雜交組合於77年春作進行品系比較試驗，最後決定挑選農試132號和農試183號二個品系晉級參與區域試驗。自民國77年起至82年止，展開一連串的試驗工作，包括三年區域試驗、一年地方試作、季節性適應試驗、產量穩定性試驗、果實採收後色澤、重量和硬度之變化測定、病毒病、白粉病和露菌病等抗病性檢定。資料經整理後，提請命名登記，終於在83年12月20日經農委會瓜類新品種審議委員會複審通過。



「台農一號」胡瓜新品種命名（穿藍色衣服者為命名會議主持人，她當時為農林廳副廳長，現林務局局長何偉真博士）（蕭吉雄/提供）

## 品種特性

1. 台農一號為黑皮大胡瓜的一代雜交品種，果形美觀，果長32.4公分，果寬6.9公分，較一般栽培品種為長，果實品質良好，果肩無苦味，果色濃綠，果刺白色細少，果皮無網紋杏條溝，果心較小，果肉較硬，在室溫下放一星期，果實色澤依然明亮和濃綠，仍具商品價值，果實相對失水率亦低，為一耐貯運胡瓜品種。
2. 雌花開花時期較早，從播種至開一朵雌花春作和夏作僅需32天，秋作34天，第一朵雌花著生在4-5節。

3.早熟及早產，田間直播至採收，春作和夏作為44-45天，秋作為47-49天，開花至採收，春作和夏作為12-13天，秋作為13-15天。採收期前7天之產量約佔總產量的2/5-3/5，較一般栽培品種

高出12.8%。

4. 著果性良好，開花習性以一節著生一朵雌花為主，故無需摘除發育不良或畸形之果實，產量穩定性亦佳，每分地產量約4,000公斤左右。種植季節以國曆4月間播種栽植較佳。
5. 抗胡瓜嵌紋病毒和木瓜輪點病毒—西瓜系統，耐矮南瓜黃化嵌紋病毒、露菌病和白粉病。

### 栽培注意事項

1. 播種適期，中部地區在3月上旬至4月下旬，8月下旬至10月上旬；南部地區2月中旬至4月下旬，8月下旬至10月中旬。
2. 砂質壤土或壤土均適合種植，應避免與其他瓜類連作。
3. 種植密度以行距1-1.2公尺，株距40-50公分，每10公畝約可種植2,000株。



「台農一號」胡瓜田間植株生長情形（蕭吉雄/提供）

三冠牌新型系列產品

## 三冠牌穴植網

專利新產品：新型第78816號

特點：

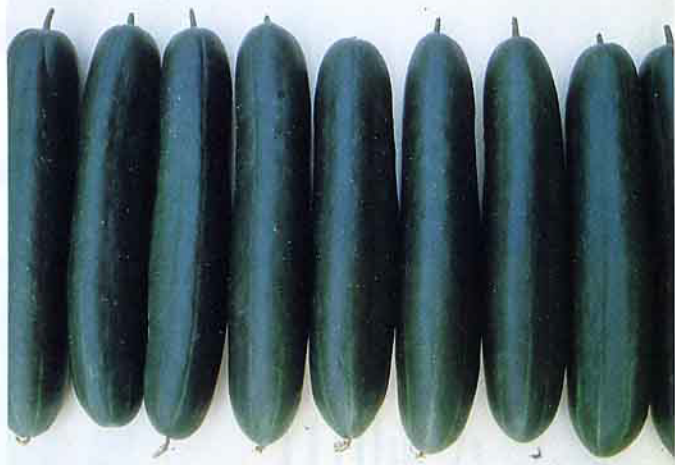
1. 依各種作物栽植間距預留孔穴，栽植作業方便、整齊。
2. 雜草抑制、透水性、通氣性佳。
3. 肥料、農藥可直接噴灑。
4. 冬天保溫，夏天保涼，耐候性佳，可重覆使用
5. 使用本產品，可避免如PE銀黑布的不透氣，致土壤溫濕度過高易生霉菌、施肥不易及根部腐爛之缺點。
6. 使用本產品可避免如不織布易遭污染、含水笨重及保存不易之缺點。
7. 使用本產品可避免如稻草易生病菌、雜草滋生、壽命短，人工成本高之缺點。



煥坤企業股份有限公司

地址：彰化縣福興鄉西勢村員鹿路2段155號  
電話：(04) 777-3878(代表號) FAX: (04) 778-9778

4. 採用立支注或網架栽培，立支注是以一植株立一竹竿為原則，拉網為將網張開套在竹竿上，主蔓應隨時牽引縛繫在支柱或網架上。摘附主蔓4節以內所發生的果實及側蔓，主蔓在第5節以上所發生的側蔓可在雌花形成後的上方留一葉摘心。
5. 胡瓜台農一號需要大量的有機肥料，在整地做畦後，於畦面開中溝，每分地撒下有機肥1,000公斤和台肥複合肥料39號30公斤後，將畦面打平再覆蓋稻草或PE塑膠布，植株生育至4-5片本葉時，進行第一次追肥，以後每隔2-3星期追肥一次，追肥可用台肥複合肥料1號或5號，每分地每次追肥量以30公斤為宜，連續多日下雨，根部吸收養份不足植株生育衰弱時應採用葉面施肥，在開花後果實肥大期應供應較充足之肥料。



「台農一號」胡瓜新品種具有果實端正、果色濃綠……等特點（蕭吉雄/提供）

### 病虫害防治

台農一號為耐毒病、白粉和露菌病品種，田間施藥可視發病情形而減少噴藥次數，其他病虫害的防治，應注意生育期間病虫害發生情況，依據「植物保護手冊」推薦方法適時進行防治。

藥噴

肥施

毒消

溫降

自動化

## 十年現場設計規劃全自動噴霧系統安裝工程



果樹噴藥實況



安全、省工、高效率



溫室花卉施肥實況



畜牧場消毒實況

- ✦ 榮獲國家農機性能標準測定合格
- ✦ 360°、180°自動迴轉噴霧器生產製造



鎡達自動噴霧有限公司

嘉義縣竹崎鄉灣橋村下厝坑31-5號  
TEL: (05) 279 1976 ~ 7 • 279 2977  
FAX: (05) 279 1113



養雞場降溫實況