

適於夏季栽培的

蘿蔔 「永祥、白娘」

· 鄭靜 ·



蘿蔔(Radish)為重要的根用蔬菜作物，十字花科蘿蔔屬，學名*Raphanus sativus*，別名大根、萊菔、菜頭，原產東地中海及中國大陸。主要用途除鮮食、炒煮、作湯外，尚可加工醃漬、脫水。另外，在萌芽後兩片子葉期可當作芽菜食用；田間間拔之大苗，組織極為柔嫩，也可炒食。其屬涼性，具有消腫、祛痰、利尿之效。近年常將白皮大型蘿蔔綁上彩帶當作吉祥喜氣禮物，喻為「好彩頭」。

台灣蘿蔔的栽培，至近年夏季品種陸續推出後，栽培面積與產量也隨之增加，產地主要分佈在彰化、雲林、南投、嘉義、台南、高雄等縣，其中南投縣埔里鎮為夏季蘿蔔生產基地，彰化縣二林鎮次之，高雄大社、大寮區也加入生產行列。

由於一般蘿蔔品種性喜冷涼氣候，最適合秋季栽培；而夏季高溫多溼，病蟲為害嚴重，加上颱風頻繁，生產不容易。因此，每年4~8月播種、6~10月採收者，市場價格高漲，激發農民尋求耐熱品種栽培與提升管理技術。農友種苗公司為因應此種趨勢，而研發推廣如下兩個具有符合市場需求之耐熱性強的優良品種，提供農民選擇並增加收益。



「永祥」植株初期生長勢佳

一、品種特性

(一)永祥：

早生，株型較小，展性株，耐熱性強。馬耳短板葉，葉面無茸毛，外葉較少。有抽根性，根為杙型，微圓底，平均根重0.6～1.0公斤、長約25公分、寬約6～7公分；根皮潔白，鬚根極少，白肉，質細嫩，水份多。播種至採收45～55天。

(二)白娘：

稍長板葉，葉面無茸毛。稍微抽根性，根為粗研型，微圓底，平均根重0.8～1.0公斤、根長約23公分、根寬約6～8公分，根形較短耐運輸；根皮潔白，鬚根極少，肉質細嫩，水份多；極晚抽苔，晚空心。播種至採收50～60天。



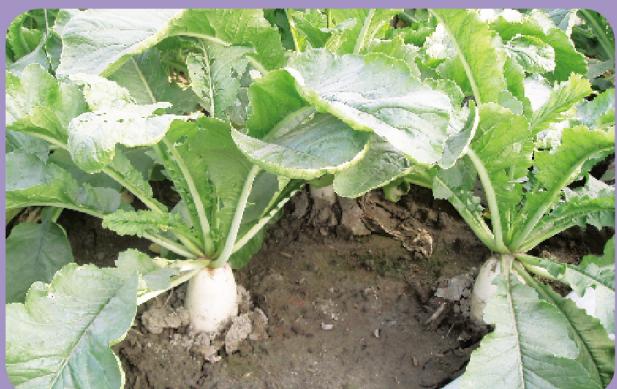
網室採收的「永祥」蘿蔔



「白娘」平地栽培生育情形



「永祥」露地栽培生長情形



「白娘」露地栽培成熟期



「永祥」網室栽培成熟期



「白娘」山坡地栽培生育情形



「白娘」山坡地栽培採收的根形

二、栽培管理

(一)重視土壤性：

蘿蔔性喜輕鬆深厚的砂質壤土或壤土，根部不但容易肥大且端直光滑，也比較容易收穫；若為土層淺薄之土壤或粘質土，根形容易分叉或彎曲。土壤pH值在5.8~6.8之間為適，蘿蔔忌連栽，2~3年輪栽一次為宜。

(二)瞭解栽培適合溫度：

「永祥」及「白娘」皆為板葉品種，比較耐熱，但在冬季遇低溫時容易抽苔，尤其在子葉展開期對於低溫感應最為敏感。「永祥」栽培適合氣溫20~35°C，「白娘」則為18~30°C。氣溫低於16°C不宜播種栽培，會提早開花；高於40°C植株容易萎凋，根部不易肥大，苦味或辣味強。

(三)把握播種時間：

播種期，「永祥」在平地為4~10月，低海拔約600公尺山區為4月下旬至8月。

「白娘」平地為4月下旬及10~11月，低海拔約600公尺山區為4~8月。

(四)慎選品種栽培：

台灣蘿蔔品種繁多，主要都在秋季栽培；夏天高溫又多雨，蘿蔔容易罹患軟腐病，適合栽培的品種稀少。因此，在夏季栽培唯有選擇有抽根性之「永祥」，比較適合在平地栽培，但必須作45公分高畦，畦溝防積水；「白娘」根形短耐運輸，最適合在海拔600公尺以內山區栽培，但必須選能夠快速排水之微斜坡地；「永祥」亦適之。

(五)妥善做好栽培管理：

1. 視植株大小，行整地播種：

在雨季整地作畦，畦幅為60公分，做高畦以利排水。一畦兩行直播，每穴播種2~3



田間栽培蘿蔔採直播方式

粒種子，發芽後每穴留一株。「永祥」株型比較小，可以密植，行距45公分、株距25公分；「白娘」株型比較大，行距50公分、株距30公分。

2.肥料宜重基肥：

蘿蔔生育期較短，肥料宜重基肥，在台灣各地蘿蔔施用磷肥效應不大，故不必多施，一般栽培蘿蔔可參考下表施肥例(公斤／公頃)。

肥料名	總用量	基肥用量	追肥用量		
			第一次	第二次	第三次
堆肥	8,000	8,000	0	0	0
硫酸銼	1,000	350	100	300	250
過磷酸鈣	600	400	0	200	0
氯化鉀	250	150	50	50	0
硼砂	10	10	0	0	0

基肥全面撒施後翻混入土中，作高畦；在發芽後一星期第一次追肥，條施，以後每隔10~14天施一次，每次追肥之後把畦溝內土壤培到根邊。「永祥」、「白娘」為早生品種，僅施二次追肥即足。



蘿蔔植株生育期遇低溫抽苔開花



黃條葉蚤成蟲食害蘿蔔葉片

3.給水適量：

土壤水分含量經常保持60~80%，過於乾燥時根部不易肥大，尤其根部肥大後至收穫前10天，灌水過多、多雨或積水排放不良，容易引起根部裂開或患軟腐病。

4.堅持成熟日期收穫：

注意收穫適期及時間，過早採收根部肉質硬又苦辣，過晚採收則根部會空心老化，清晨根部含水量高，拔起時容易裂開等，以上原因，都會影響商品價值，生產者應把握最後關頭，才能掌握賺錢機會。

5.病蟲害防治：

蘿蔔病害有細菌性軟腐病(根部)、露菌病及黑斑病(根部或葉片)、病毒病(葉片)等。蟲害有黃條葉蚤(幼蟲啃食根皮部，白天葉片呈現萎凋狀；成蟲食害葉片)、蚜蟲、夜盜蟲、菜心螟、小菜蛾、粉白蝶幼蟲、葉片潛葉蠅幼蟲等。請參考「蔬菜主要病蟲害防除要點」來防治病蟲害。❸



根皮被黃條葉蚤幼蟲食害