

嚴選土質・規律施肥

— 胡蘿蔔合理化施肥

文圖 | 郭鴻裕、朱戩良 農業試驗所

胡蘿蔔規律施肥應遵循基肥為主，追肥為輔的原則；若在栽培過程中施肥不當，往往會造成裂根、空心…等，降低收成。

一. 胡蘿蔔栽培之合適土壤性質

胡蘿蔔適合於中粗質地、深層疏鬆、排水良好之土壤，耕犁鬆土厚度應在20 - 35 公分(依品種而異)，硬度應在山中式穿刺計 18 mm 以下，最好為 14 mm 以下，避免根型叉開彎曲。胡蘿蔔對土壤酸鹼度要求較高，對於土壤鋁及錳較為敏感。一般適合於微酸性土壤至中性土壤，(pH 6.0 - 6.6 之間)，土壤酸鹼值小於 5.3 環境已可感覺生長不良，土壤酸鹼值小於 5.0 以下環境明顯生長不良，酸性土壤建議施用(含鎂)石灰資材給與改良。

二. 胡蘿蔔的施肥技術重點

胡蘿蔔的目標產量每 0.1 公頃(1 分地)應在 3 - 5 噸之間。日本學者估算 0.1 公頃的胡蘿蔔約吸收 15 - 20 公斤氮素，5 - 8 公斤磷干，20 - 24 公斤氧化鉀，8 - 10 公斤氧化鈣及 2 - 4 公斤氧化鎂，聯合國農糧組織 (FAO) 的資料顯示類似吸收量。胡蘿蔔對鉀與鈣等養分吸收量比其它蔬菜類高。

肥料對於胡蘿蔔的生育、收量與品質影響相當的大，氮素施用量過多，葉部過於茂盛，根部的芯太大，根色淡，裂根發生比例高，過度肥大根量也多。生育後期氮肥量過多，則葉部過度茂盛，不利於產量與品質。胡蘿蔔生長旺期葉高不宜超過 70 公分(表示氮肥過量)，葉高以 50 公分左右為佳。全部肥料應在播種後 50 日內，6 - 7 片葉時期

追肥即應實施完畢。胡蘿蔔品種間吸肥量多寡差異大，需要加強品種間之肥培差異管理。

聯合國農糧組織以 0.1 公頃面積，目標產量為 3 噸時的施肥推薦量為氮素 12 公斤，磷干為 10 公斤，氧化鉀為



20 - 25 公斤，施肥方法為 1/4 氮素及全量磷、鉀肥於基肥施用，剩餘氮肥分 2 次追肥使用。在台灣 0.1 公頃面積，目標產量為 4.5 噸胡蘿蔔的施肥推薦量及施肥方法如下附表。豐

附表 胡蘿蔔的施肥推薦量及施肥方法

施肥期	氮素施用量 (公斤/0.1 公頃)	磷干施用量 (公斤/0.1 公頃)	氧化鉀施用量 (公斤/0.1 公頃)
基肥 (與表土全層混合)	10	12	10
追肥 (播種後 30 天)	6	0	6
二追 (播種後 50 天)	2	0	6
總量	18	12	22

備註：追肥不宜將肥料直接撒入畦內，應灑於畦溝邊側後再培土混合，置於畦頂邊旁。胡蘿蔔曾有皮目黑變現象為缺硼的原因，每 0.1 公頃可以施用 1.5 公斤硼砂補充防治。



周 恒 okatsuna 高級園藝工具

純日本製造，第一領導品牌

請認明 周 恒 字樣，以免買到相似仿冒品及水貨 下列商品全部日本原裝進口

 剪定鋏 No.101 · No.103 皮套 · No.108 (一支裝) · No.109 (二支裝)	 剪定鋸 No.105 · No.107 No.110	 刈込鋏 No.204 · No.205 No.217 (短柄)	 採果鋏 No.301 (反刃、直刃)	 芽切鋏 No.304 No.307	 植木鋏 No.201	 盆栽鋏 No.206	 松葉鋏 No.207	
 生花鋏 No.209	 ステンレス 生花鋏 No.215-S	 接木刀 No.401 · No.402 · No.403(25m/m、 30m/m)附套	 義近牌 柑仔剪彎型 M-100R	 近正牌 葡萄剪 B-300SP (ステンレス)	 刺牛牌 芽切剪 T-550S (ステンレス)	 加馬書牌 高枝採收鋏 K-200 (超輕量、 全長2M、 不伸縮)	 伸縮刈込鋏 815、1000 1200cm	 伸縮高枝採收鋏 1470A (4M) No.1000-DXA 5公尺高枝剪(四段式)附鋸
		 高枝採收鋏 N-138、N-110	 關刀鋸 N-763 (6.5M)					

因為堅持
所以最好

經銷處：
新高貿易股份有限公司
<http://www.wretch.cc/album/shinkao68>

台北市峨嵋街68號
郵撥儲金 台北市0015195-5

TEL : (02) 2331-4190
FAX : (02) 2361-3573