

所以疏苗不必過急。可自葉長五至八公分時起，至二十公分高止，分為二至三次實行疏苗。疏苗時與株距說明如下：

第一次疏苗：發芽後約二十日，間拔密生部份。
第二次疏苗：第一次疏苗後二十日許，苗高約十二至十五公分時，株距六公分左右。
第三次疏苗：第二次疏苗後約二十日，苗高二十公分時，株距以保持約十二公分為宜。

有機肥料避免多用

肥料種類及施肥量影響品質及收量很大，主要肥料為氮素，但也需磷鉀的適量配合。施肥上，注意防止發根的發生，有機質肥料應避免多用，注意施液肥或化學肥料。追肥分三次施用，不可太早或太遲。追肥太早葉莖生長軟弱容易發生蚜蟲。過遲則引起根部的色澤不良，使外皮粗糙。

胡蘿蔔栽植地的前作物常已施用多量有機肥（堆肥），一般多不再施用堆肥為原則，但如砂質土缺乏有機質之地，每十公畝應施用堆肥一千五百公斤充作基肥。施肥實例如下：

（單位：公斤/十公畝）

肥料總用量	基肥			追肥		
	一次	二次	三次	一次	二次	三次
人糞尿	三〇〇	七五〇	七五〇	七五〇	七五〇	七五〇
尿	四〇	一〇	一五	一五		
過磷酸鈣	五〇	五〇				
氯化鉀	二五	二五				

培土·收穫·病蟲害

生育管理：中耕培土可於每次疏苗施肥後同時行之。胡蘿蔔忌多濕，培土宜薄。在第一、二次僅行中耕，以能埋覆肥料為止，不必培土。至第三次中耕，稍稍培土於根際。其後隨胡蘿蔔的發育，根頭上部露出於地上，不免為陽光照射轉為綠色，足以損害外觀，宜酌量於根際培土予以掩蓋。胡蘿蔔幼苗發育遲緩，易為雜草所困擾，所以須隨時拔除。

加工用番茄有那些病蟲害？

施銀斤

疫病：果實莖葉均會發生，果實

病斑發生於蒂部附近，稍硬，界線不明顯，黑綠色或褐色，表面有皺紋，莖葉上為褐色水浸狀界線不明顯的不規則病斑，在攝氏二十度左右的氣溫和多濕的條件下蔓延甚快，自十二月以後至二月之間發生，為害嚴重，為番茄致命的病害。

防治法：自十二月月上旬起每隔一星期至十天噴射一次「大生二二」四百倍液，五至六次。應選擇排水良好的土地栽植，並注意施肥和灌水，使植株生長強健，增加抗病力。

毒素病：病葉呈現濃淡嵌紋，植株矮化。應從育苗期注意防治蚜蟲等

加害傳染。病株應及早拔除燒却。觸及病株的農機具或雙手必須清洗後再行工作。

輪紋病：幼苗發生在地際附近莖部，苗即枯死，莖葉和果實上的病斑為褐色同心圓狀輪紋。

防治法：消毒種子，避免與茄科作物連作，噴射四百倍「大生」液或鹼性硫酸銅。

斑點病：只為害莖和葉，病斑為灰褐色光滑的薄膜，乾燥時會破裂或穿孔。

防治法：消毒種子，實行輪作，每隔七至十日噴射波爾多液或「大生」液一次。

果頂腐爛病：發生於未熟果實，果頂部組織陷入呈黑褐色。

防治法：選用土層深厚，保水力強的土壤栽培。避免偏用氮肥，供給充分過磷酸鈣和鉀肥。灌漑使土壤保持適當濕度。選擇抗病性品種。供給適量鈣質（石灰）。氮肥要均勻施用，不可在前期施用太多，後期施用太少。發病時，在葉面噴施氯化鈣二百倍溶液，每星期二次，連續二、三星

期。

。如俟雜草長大後始行拔除，常因動搖胡蘿蔔幼苗的根部，使發育大受阻礙。

收穫：收穫時期依品種和栽培時期的不同而有差異，普通自播種後一百至一百三十天即可開始收穫。十公畝單位產量約為二千五百至五千公斤。同一品種如在春夏播種產量較低，秋播者產量較高。

病蟲害：土壤過乾，缺肥致植株衰弱時易發生斑點病。除注意肥料的施用及適度灌水外，應於株高十二至十五公分時，開始噴射「波爾多液」或「鉍乃浦」四百倍液。黑斑病常於幼苗期發生，須將罹病株拔除並埋於地下以免傳染。天氣乾旱缺肥時，容易發生黑葉枯病，宜行適量灌漑及施肥。軟腐病於颱風過後或由黃條葉蚤為害之傷口感染，八至九月及三至四月發生較多。發病地夏季犁起，任其曝曬太陽，避免連作，前作宜種植禾本科作物。幼苗期時會發生夜盜蟲，可噴射二五〇 D D T 乳劑三百至五百倍液或五〇〇 D D V P 乳劑一千倍液防治。高溫季節易發生蚜蟲，密集於葉及莖柄，噴射五〇〇「馬拉松」乳劑一千倍液或五〇〇 D D V P 乳劑一千至一千五百倍液防治。

根瘤線蟲病：線蟲寄生於根部，引起畸形根瘤，阻礙根羣的發達，使植株發育不良。

防治法：與禾本科作物施行二至三年之輪作，其中最好有水稻。前後作避免栽培茄子、瓜類、胡蘿蔔、煙草或黃麻等，部份鋤肥用氮氯化鈣作基肥施用。

用「毒線蟲 E 七〇」等防治。

煙草蛾：幼蟲在葉背面孵化後，食害葉片，潛入莖或果實內食害。

防治法：自開花時起，每隔十天噴 D D V P 一千倍液一次，計三至四次。

斜紋夜蛾：幼蟲羣棲於葉背食害葉肉。
防治法：與煙草蛾同。