



番茄的整枝和不整枝栽培

林進益

栽培番茄，整枝的好壞，直接影響將來的產量。整枝不適當，雖然注意栽培管理，產量也不能增加。整枝適當，一株番茄的收量，相當於整枝不好的三、四株的產量。

普通應用的整枝法，有「單幹整枝」和「雙幹整枝」二種。單幹整枝法，只留一主枝，就是只留一個「頂芽」，使它繼續生長成爲主幹，其他的側枝和葉芽，都在幼小時摘去。這樣可以結果四、五叢，即每株結果數十二到二十個。（參看本刊五卷六期十七頁「番茄栽培經驗談」）

雙幹整枝法，除留一個頂芽以外，也保留第一花叢下葉腋的側芽，將來發生成二個主枝，結果個數與單幹整枝法略等。兩種整枝法的產量，沒有什麼差別。

放任栽培，就是在幼苗時，不施行整枝，側枝和葉芽，都不除去，使它自然成長。將來結果枝叢生，也不設立支柱，整個植株，半匍匐於地面。放任栽培的番茄，每株可結果二十至三十個。此法爲最近才有人提倡的栽培方法。現在把整枝栽培和不整枝栽培的利弊，比較如下：

一、風害的抵抗
整枝栽培，必須設立支柱，植株

勢必高大，易受風害。如用防風設備，不但多費金錢，反致空氣不流通，病蟲害增加，得不償失。放任栽培的番茄植株，因不立支柱，側枝叢生，植株自然矮小，不易招受風害。

二、人工勞力

實行整枝栽培時，需立支柱、整枝、除芽，需要較多勞力，放任栽培時，即可全免。但在採果時，整枝栽培，採果容易。放任栽培的番茄，枝條交錯，果實隱蔽，不易採果。

三、果型和產量

一般而論，整枝栽培的果型整齊，果實較大。放任栽培的果型較小，也較不整齊。但在產量方面，據非正式的估計，整枝栽培，每分地可收六、七千臺斤，放任栽培的，產量較多，可達一萬一千多臺斤，約可增收八十%左右。

四、病蟲害問題

青枯病的傳染，在整枝栽培時，因整枝除芽除葉等工作，植株易受傷害，接觸傳染機會多，所以容易發生病害。放任栽培的，發病較少。但如「果腐病」，因放任栽培的果實接觸地面機會多，發生得厲害。又整枝栽培的，因果實曝曬，易受太陽照射，裂果爛果的機會多。

整枝栽培的，噴撒藥劑防治病蟲害時，效果較大。又整枝栽培的番茄，果實曝曬，易受飛鳥的食害。放任栽培的，番茄果實被枝葉隱蔽，易被鼠類嚙害果實。

五、保水和除草

在不易灌溉的地方，以及雜草叢生的地方，若用整枝栽培，不能保持水分，雜草更易生長。放任栽培的，由於株形匍匐，有覆蓋的功效，可以保持土壤水分，且可防止雜草叢生。

整枝栽培和放任栽培既然各有利弊，那麼在什麼環境裏用那一種栽培

的方法，應該怎樣決定呢？一般來說，在高冷地適宜放任栽培，在平地沃田，適宜於整枝栽培。風大的地方，宜放任栽培，人工勞力少的地方，用放任栽培；反之，則宜整枝栽培。少水的地方，宜放任栽培。病蟲害猖獗的地方，宜放任栽培。市場販賣的，宜整枝栽培；用於加工的番茄，可用放任栽培。不易獲得支柱的地方，宜放任栽培。

有時，可以用半放任性，以行栽培，即參酌情形，稍行整枝，以補救完全放任的缺點。

臺灣農產直賣部

四十四年度新目錄發行了!!

「附郵票四角函索即寄」

新目錄內載省內外各種優良品種菜圖及特性說明等

歡迎預約訂購!

- ① 美國露地香瓜 (各種メロン)
- ② 美國 B 扁型玉葱
- ③ 美國 B G 球型玉葱
- ④ 長岡一代交配甘藍
- ⑤ 極早生金實甘藍
- ⑥ 極早生獻上花椰菜
- ⑦ 美國早生兼用花椰菜
- ⑧ 其他秋季日本產，美國產，省產蔬菜種子花卉種子，農藥、農具應有盡有請參閱商品目錄。

△農業用簡易酸度計

ES-PH comparator

全省唯一專營農業生產資材貿易商

臺北市迪化街一段二五六號
電話：44253號
臺灣農產企業公司
董事長 廖學義
專長 農學