

鳳梨密植



提高產量

· 黃榮瑞 ·

果樹栽植密度，能直接影響單位面積的產量與品質，所以，任何作物栽培，都要有合理的栽植距離。

例如鳳梨，自每公頃二萬五千株，提高到四萬株後，單位面積產量增加五〇%，但從植株的開張度看，約有一公尺左右，若再密植，就會影響植株生育的強弱，和果實大小。

根據試驗結果，再提高密植度，產量仍會繼續增加，但須配合栽植距離及管理方法才可。

植距密度

栽植距離愈密，單位面積栽植植株數愈多。鳳梨栽植距離分畦行距和株距。畦行距因顧及管理工作的關係，有一定的限度，缺少伸縮性，株距大小則不影响工作，伸縮性較大。

目前鳳梨每公頃栽植四萬株，植距為畦距一〇〇公分、行距五〇公分、株距三〇公分。若要再增加密度，須先了解植距的重要性。

畦距：畦距的寬度，在種植距離中，對單位面積栽植植株數增減影響較少，但因顧及管理工作的方便，寬度最好不要少於一〇〇~九〇公分。

畦距太寬，不但株數減少，而且雜草容易發生

，土壤易乾燥固結，病虫害也容易發生。

行距：行距的疏密，對於鳳梨植株開張度有關，最好的行距為五〇公分。疏植的鳳梨，第一次結實後吸芽容易倒伏、枯萎；密度太高，第一次結實後，吸芽徒長、生育較弱。

株距：株距的疏密對單位面積內栽植株數及產量影響最大，對果實大小也有差異。

提倡密植，增加產量，配合鮮果外銷之需，最好的株距為二七~二四公分。

種苗整齊

鳳梨栽培成敗，種苗的好壞是基本因素之一。提倡密植栽培以增加產量時，切不可忽視種苗的整齊性。

因鳳梨種苗大小，對生育強弱有密切關係。種植時應選別種苗大小，分開種植，不可大、小苗混植，否則大苗生長旺盛，常使小苗生育受阻，必造成生育不齊的鳳梨園。

除病虫害

鳳梨病虫害中，最嚴重的是鳳梨萎凋病，此病害由粉介殼虫所引起。

粉介殼虫主要由鳳梨苗傳播，所以在種植前，應把鳳梨苗的粉介殼虫全部消滅。

但果農往往為趕種植期及勞力不足，在種植後才灌藥防治，此種方法雖然有效，但較不徹底，最好種苗栽植前，先行浸苗消毒最安全，尤其密植栽培時更重要。

浸苗方法是，將鳳梨苗浸在四七%巴拉松乳劑二、〇〇〇倍，加八〇%大富丹或五〇%蓋普丹可濕性粉劑四〇〇倍的稀釋液中。

經二~三分鐘後取出，倒置園邊晾乾，三~五天後定植。此種方法，一為消滅粉介殼虫，另外也可防治鳳梨心腐病。

種植後一個月，用同量藥液每株一〇〇cc灌在植株基部，每隔三個月灌一次，連續三~四次。

每次灌藥時，可將尿素肥料加入液中，每百公斤水加尿素二公斤，春、冬季乾燥期可增進鳳梨生育。

配合施肥

鳳梨肥料通常每年分二次，分別於九月和三月施用。但為使鳳梨生育和結實良好，最好在六月加施每次施肥量的半量肥料。

鳳梨施肥量按株計算，每株每次約施硫酸銨二〇公克、過磷酸鈣五公克、硫酸鉀七公克，充分混合後施用。密植度愈大，施肥量愈多。

為節省勞力，可採用省工栽培法施行，即栽植前施用基肥，每公頃以尿素四七〇公斤、過磷酸鈣一、〇〇〇公斤、硫酸鉀七二〇公斤（或氯化鉀六〇〇公斤），均勻撒施於行間位置。並使用塑膠布覆蓋，避免肥料流失。

至翌年六月再施行第一次，及九月電石處理前後行第二次追肥。追肥時氮素肥料（最好用硫酸銨）和鉀肥可混合施於葉腋間。

產量提高

一株鳳梨只結一果，所以每公頃栽植植株數愈多，結果數愈多。

據試驗結果：在第一次採收時，無論春、夏果（果實不用任何生長素處理肥大），均以密植度愈高的，產量愈高。

例如畦行距不變，株距三〇公分、每公頃四萬株，產量為四七公噸。株距二七公分、每公頃四萬五千株，產量為五〇公噸。二四公分、每公頃五萬株，產量五六公噸。二二公分、每公頃五萬七千株，產量六一公噸。

由此可知，株距密度愈高，產量愈高，但平均果重有逐漸減低的傾向。

照目前栽培情況，果農以鮮果外銷為目標，最好採用四萬五千~五萬株方式較宜，即畦距九〇公分、行距五〇公分、株距二七~二四公分。