

鳳梨密植提高產量

王 祈
張雙滿

鳳山熱帶園藝試驗所，獲得農復會的協助，自民國四十四年開始舉辦鳳梨的密植試驗，現在已經得到了結果。秋植鳳梨的季節到了，下面告訴你：鳳梨密植有什麼好處，怎樣才算密植，密植時應注意那些事項？

一、密植有那些好處？

(1) 增加產量 鳳梨第一回結實，每株只結一果，所以，每公頃種植株數愈多，第一回結果也愈多。據鳳山熱帶園藝試驗所試驗，每公頃種四萬株的，第一回生果產量高達六十噸，比每公頃種二萬五千株的增加了一百四十八，如就製罐數來講，增加百分之五十九。

(2) 遮蔭地面 密植後，鳳梨葉部與根群都密接，地面得以遮蔭，不僅阻止了雜草發生，還可以保持土壤水份，發揮山地水土保持的效果。

(3) 減少倒伏 密植時，植株相互緊靠，結果時，可以減少倒伏。

二、每公頃種植四萬株

過去本省果農，每公頃鳳梨多種二萬株左右（一萬八千至二萬五千株），這不能算是密植。

根據試驗證明，現在所謂密植，每公頃應該種植四萬株，畦距為一公尺，每畦兩行，行距為五十公分，株距為三十公分。

三、新的施肥標準

密植栽培的鳳梨，應以「株」為施肥標準。每



鳳梨密植試驗

株鳳梨，每年應施用：氮素八公分，磷素二公分，鉀素八公分。本省常用的氮素肥料是硫酸銨，磷素肥料為過磷酸石灰，鉀素肥料為氯化鉀，以上述三要素量換算為肥料，即每株鳳梨每年應施用硫酸銨四十公分，過磷酸石灰十公分，氯化鉀十五公分。

鳳梨的肥料，通常是每年分兩次施用。將全年所需

年次	次數	時期	佔全年施量百分比(%)	每株施量(公分)	施肥部位
第一周年(第一、二、三、四、五、六、七、八、九月)	第一次	第一、二、三、四、五、六、七、八、九月	四〇	二六	於植株右側八公分處
	第二次	第一、二、三、四、五、六、七、八、九月	四〇	二六	於植株左側八公分處
第二周年(第二、三、四、五、六、七、八、九月)	第一次	第二、三、四、五、六、七、八、九月	二〇	一三	於兩行中間穴施下
	第二次	第二、三、四、五、六、七、八、九月	二〇	一三	於兩行中間穴施下
第三周年(第三、四、五、六、七、八、九月)	第一次	第三、四、五、六、七、八、九月	四〇	二六	於植株右側八公分處
	第二次	第三、四、五、六、七、八、九月	四〇	二六	於植株左側八公分處

株鳳梨，每年應施用：氮素八公分，磷素二公分，鉀素八公分。本省常用的氮素肥料是硫酸銨，磷素肥料為過磷酸石灰，鉀素肥料為氯化鉀，以上述三要素量換算為肥料，即每株鳳梨每年應施用硫酸銨四十公分，過磷酸石灰十公分，氯化鉀十五公分。

(1) 注意病蟲害防治 為防治鳳梨粉介殼蟲與萎凋病，在種植前將鳳梨苗浸入「富粒多」液，種後再在基部灌藥，同時噴射「愛特靈」防治蟻蟻。

四、請注意下列的三點

好施用三次；第一周年以後，才每年施用兩次。第一周年與第二周年的施肥時期與數量如左表。

三年以後的老株，有吸芽的，每株仍於春秋兩季各施肥一次（秋季九月施用全年肥量百分之六十，春季三月施用全年肥量的百分之四十）。有二個吸芽的老株要加倍施用。每株有三或四個吸芽的，只能留基部一兩個吸芽，其他多餘的吸芽，應該摘除。