

鳳梨營養診斷與肥培管理試驗研究

林永鴻、林順台

以往為因應製罐外銷的需求，鳳梨栽培品種幾乎都是開英種，如今外銷市場逐漸萎縮，消費大眾對鮮果市場需求擴大，使鮮食品種栽培面積逐年增加，然而鮮食鳳梨栽種時常有一些缺失，例如臺農十三號鳳梨的果心斷裂與花樟病，臺農六號的果梗斷裂以及臺農十七號的裂果等等，在在影響鮮食鳳梨的品質與產量。本年度乃針對鳳梨園強酸性土壤改良及硼素的補充，以觀察對於臺農十三號鳳梨品質與產量的影響。試驗採三種不同苦土石灰 (0,1,2 公噸/公頃)及三種不同硼砂用量 (0,10,20 公斤/公頃)，共九處理三重覆，逢機完全區集設計。結果發現，收穫期臺農十三號鳳梨果實平均果長、果寬、果目數於各處理間並無明顯差異，糖度於施用苦土石灰 2 公噸/公頃及硼砂 20 公斤/公頃者明顯高於其他處理區，糖酸比以施用苦土石灰 1 公噸/公頃及硼砂 20 公斤/公頃者最高，產量則以施用苦土石灰 2 公噸/公頃及硼砂 10 公斤/公頃者為最高。本試驗各處理花樟病的發生比例皆很低，果心斷裂則隨著苦土石灰及硼砂用量的增加而有比例降低的情形。