

施用台肥43號複肥

楊光盛

蓮霧品質好產量高



分級包裝

蓮霧在台灣栽培歷史頗為悠久，早期僅在全省各地農家庭院及果園作零星栽培。近年來由於品種及栽培技術改良，使產期提早並提高品質，栽培面積急速增加。至73年為止，全省栽培面積已達 8,112公頃，產量111916噸。

收穫價值成長更為快速，從民國69年開始，每年的成長為新台幣3億多元，至73年達18億左右，在本省水果產品中佔第四位，僅次於柑桔、梨與番石榴，成為重要經濟果樹。其中屏東地區由於氣候土宜適合蓮霧生長，栽培面積約佔全省總栽培面積的90%，收穫量更高達94%，可以稱為「蓮霧王國」。

試驗目的

有關蓮霧肥料試驗並不多見，農友為求品質與產量的提高，均大量施用肥料，甚至購買海水浸泡蓮霧

園。濫用肥料不但造成能源的浪費，也會造成環境的污染，長期浸泡海水則會引起鹽分的聚積。二者對於樹體與土壤均有不良影響，嚴重者更會植株枯死，土壤劣化，以至於走上廢耕的命運。

台肥公司有鑒於此，乃自民國71年起，在林邊鄉藍森木農友蓮霧園進行一系列的肥料試驗，同時進行土壤、葉片與果實分析，以瞭解蓮霧營養狀態、土壤肥力變化以及處理間的品質和產量的差異。

施肥方式

蓮霧三要素施用量見表。單質肥料處理的施肥時期與分配率如下：催花處理前後（9～10月間）施用三要素用量的50%，花果期間施用氮50%，鉀25%，採收末期（6～7月）施用磷肥50%，鉀肥25%。施用43號複肥者，則以施肥量的60～80%當基肥，其餘



黑珍珠蓮霧

的用量在採收期即機動施用，並在採後一次盛收前施用完畢。

試驗結果

由台肥公司肥料應用研究室三年來試驗結果，可知施用台肥43號複合肥料可以提高蓮霧果實的糖度與蓮霧產量，增加的幅度平均為6~8%，同時可以提高土壤交換性鎂含量與葉片鎂含量。值得注意的是，連續施用台肥43號複肥以後，上述的效果更加顯著。

成本與收益

以5~6年生蓮霧為例，每公頃平均栽植300株，施肥量為氮：磷鉀：氧化鉀=200：120：200克/株/年，則需用尿素130公斤，過磷酸鈣200公斤，氯化鉀100公斤，合計430公斤，成本為2,826元。施用43號則需400公斤，成本4,752元，二者差異1926元。

43號複肥施用方便，並含有16公斤氧化鎂，可以提高產量與品質。以74年早花蓮霧為例，施用43號複肥每公頃可多收新台幣4萬5千~9萬元以上，而施



浸水

三要素及43號複肥推薦量

肥料別	1~2年	3~4年	5~6年	7~8年	9~10年	11年以上
尿 素	130	260	430	540	650	870
過磷酸鈣	330	670	670	780	1000	1101
氯化鉀	100	200	330	420	500	670
台肥43號	400	800	1330	1670	2000	2670

肥成本僅增加2千元左右。

產量與品質

很多栽植蓮霧的農友以浸泡海水的方式來提高蓮霧的品質，此舉誠屬勞民傷財，對於土壤及樹林均會帶來不利的影响。因為浸泡海水帶來大量鹽分，加上屏東沿海地區地層下陷，地下水位相對提高，鹽分不易淋洗，經年累積會破壞土壤理化性質，並提早結束蓮霧結果壽命。

施用台肥43號複肥所費不多，却可獲得提高產量與品質以及保持土壤肥力的多重功效，再配合適當的栽培管理，則可使蓮霧樹上至少『五代同堂』的景觀出現在您的果園，各位農友，大家一起來施用台肥43號複合肥料吧！

註：蓮霧開花結果依序為：錄形、火柴頭、豆粒、白肚（顯色期）、凸鬚（開花）、銅鐘、豆莢、紅頭、成熟果等9個過程，好的管理可使上述至少5個過程同時出現在一株樹上，稱為「五代同堂」。



蓮霧開花結果

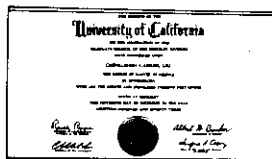
果農福音

提早果樹產期・賺大錢！ 買春雷送技術

春雷的效用：

- 梨：不死花苞，開花提早，開花整齊，花梗粗果粒大，提早收成。
- 葡萄：提早萌芽，萌芽整齊，發育快速，樹勢強化，提早收成，增加產量，甜度增高。
- 其他雌雄異株的落葉果樹：開花整齊，增加產量。

- 釋迦：增加產量，倒頭果數增多，提高品質，大果增多，老樹更新。
- 柿子：提早開花，提早產期，提早收成，增加產量。
- 桃、李、梅、蘋果：提早開花，開花整齊，提早採收，採收一致。



特聘美國加州（柏克萊）大學研究所畢業及有20年台灣農業經驗人員主持。
歡迎果農團體或技術研習班連絡，免費技術講解。



昕禾實業股份有限公司

工廠：SKW TROSTBERG AG.

北市忠孝東路4段512號10F-5
電話：(02) 7049091・7073525
郵政劃撥帳號：1002445-6