

週年田區肥培管理

木鼈果為多年生作物，不同生育階段明顯受氣溫調控。每年3-4月春季氣溫回暖後，木質化藤蔓表面會陸續發生不定芽，開始萌發新梢；5-10月之高溫多雨季節為主要開花結果時期，11-12月氣溫逐漸下降，植株生育趨緩；俟年末最後一批果實採收後，時序入冬，植株藤蔓葉片開始萎凋，1-2月低溫期進入休眠期。新植田區於次年起，各時期之施肥要領說明如下：

木鼈果施肥作業表

作業名稱	作業方法	注意事項
1.施肥前作業	施肥作業前一個月依土壤採樣方法採取土壤樣品，進行土壤酸鹼度、土壤有機質及養分分析。	1.木鼈果適合栽培的土壤以含豐富有機質、疏鬆、深厚、肥沃、排水良好的砂質壤土或壤土最好。 2.土壤酸鹼度介於6.5-7.0為佳。
2.年施肥量	根據合理產量及土壤肥力推估施肥量。	三要素推薦量(公斤/公頃)： 1.友善環境耕作栽培 ●高氮鉀有機肥每年每公頃施用量為8~12公噸。 2.慣行栽培 ●氮素：200~300公斤；磷酐：100~150公斤；氧化鉀：250~350公斤。 以上施用量依栽植密度、土壤有機質含量及有效養分含量調整。
3.基肥	時間：3-4月(新梢生長期) 春季氣溫回暖，新梢開始萌發時，於畦肩離植株80公分以上條施，以中耕機開溝覆土，同時整平畦面，勿使肥料暴露於土表。	1.友善環境耕作栽培 ●高氮鉀有機肥施用量約全年施肥量的1/3，每株施用量約3-4公斤。田區土壤含有效磷量低者，可酌量補充溶磷菌或三要素比例相近者。 2.慣行栽培 ●氮素20%；磷酐50%
4.追肥	時間：5-12月(開花期及果實生長發育期) 於畦肩離植株80公分以上開溝條施。	1.友善環境耕作栽培 ●於第1及第2次果實採收後，分別施用高氮鉀有機肥各1/3，每株施用量約3-4公斤。 ●栽培期間如有葉片顏色轉淡或偏黃，每株追用一般有機肥1公斤。 ●果實採收後，來花量少者，可酌量補充溶磷菌或三要素比例相近有機肥。 2.慣行栽培 ●每隔1.5個月1次，共計5次。 ●半量磷肥於第1次追肥時施用，70%氮肥及全量鉀肥於5次追肥時平均施用。
5.禮肥	時間：1-2月(休眠期) 冬季修剪清園及除草後，於畦肩離植株80公分以上開溝條施。	1.友善環境耕作栽培 ●於最後1次果實採收，冬季修剪清園及除草後，施用一般有機肥，每株施用量約1公斤。 2.慣行栽培 ●施用10%氮肥。

備註：

1. 本表適用於木鼈果二年生以上全雌株園區之施肥作業，新植田區可依定植月分，按比例酌量合理施用。
2. 本表僅提供栽培管理之參考，實際用量請依土壤性質與肥力情形調整。

- 一、3-4月：每年春季植株開始萌發新梢時施用基肥。實行友善環境耕作栽培農友，於畦肩離植株80公分處開溝，每株條施高氮鉀有機肥3-4公斤，品項可參考農糧署網站上推薦之土壤肥力改良資材(<https://www.afa.gov.tw/cht/index.php?code=list&ids=556>)；田區土壤含有效磷量低者，可酌量補充溶磷菌或三要素比例相近之有機肥。慣行栽培者同樣於畦肩離植株80公分處開溝，施用氮素及磷酐。其中氮素施用依表2建議之年施肥量的20%(以硫酸銨計，用量為184~280公斤/公頃；施用尿素者，用量減半)，磷酐施用50%(以過磷酸鈣計，用量為275~415公斤/公頃)。
- 二、5-12月：實行友善環境耕作栽培農友，於第1及第2次果實採收後，分別施用高氮鉀有機肥進行追肥，每株施用量約3-4公斤。期間如遇植株葉色轉淡或偏黃，視情況追用一般有機肥1公斤/株；或果實採收後，來花量少者，酌量補充溶磷菌或三要素比例相近有機肥。採用慣行栽培者，於5月份起，每隔1.5個月追肥一次，其中氮肥每次追肥用量，建議以年施肥量之14%(以硫酸銨計，用量為133~196公斤/公頃；施用尿素者，用量減半)；一半量的磷酐於第1次追肥時施用；鉀肥每次追肥用量建議為年施肥量的20%(以氯化鉀計，用量為80~116公斤/公頃)。
- 三、1-2月：木鼈果植株不耐低溫，冬季低溫期間，藤蔓與葉片於最後一批果實收穫後逐漸萎凋，此時應進行修剪與清園，移除枯黃之藤蔓與葉片。清園後施用禮肥，涵養植株生長勢。實行友善環境耕作栽培者，施用一般有機肥，於畦肩開溝條施，每株1公斤；慣行栽培者施用剩餘10%之氮肥(以硫酸銨計，用量為95~140公斤/公頃；施用尿素者，用量減半)。



追肥時，於畦肩開溝施用肥料。