



龍眼核萃取技術及其應用

產品特性介紹

龍眼 (*Dimocarpus longan* Lour.) 屬無患子科 (*Sapindaceae*)，為亞熱帶常綠果樹。臺灣是目前除中國大陸、泰國以外，全世界最主要的龍眼產區之一。根據「農業統計年報」統計，民國98年全臺龍眼栽培面積為11,790公頃，年產量達82,602公噸。每年約五成的龍眼供做鮮食，而另外五成的龍眼則由廠商收購加工製成龍眼乾（即桂圓）。惟龍眼不論是鮮食或是製成龍眼乾，龍眼核均被視為農產廢棄物而遭丟棄，如以98年度全臺龍眼產量計算，當年度所產生之龍眼核重量粗估即高達18,356公噸（鮮食13,767公噸【鮮果時，核佔鮮果重之1/3】/龍眼乾4,589公噸【烘乾後，核佔果實重約1/9】）。如此龐大的農業廢棄物，若能加以利用，不僅達到資源再生利用目的，更可增進龍眼之附加價值，大大提高農民之收益。

據〈全國中草藥匯編〉記載，龍眼核可用於治胃痛、燒燙傷、刀傷出血、疳氣痛、外傷出血、疥癬、濕瘡等。古人用於外傷，有好的止血定痛生肌之功，素有「金刀獨聖散」之稱。然，農民多在取得龍眼果肉後即將龍眼核拋棄，甚為可惜。因此，本場以龍眼核萃取物，搭配先進的科學技術，開發龍眼核萃取技術、龍眼核萃取物指標成份分析方法、及龍眼核萃取技術具體實施例。



▲本場與喬治亞公司合作開發之龍眼核曬後舒緩乳液(左)、粉末(中)以及草本元素產品(右)

授權廠商

喬治亞總公司位於高雄縣大樹鄉竹寮路308號。

消費者服務專線：0800-263-260。

研究機關：行政院農業委員會臺中區農業改良場

聯絡人：陳裕星助理研究員

電話：04-8531970

E-mail：ychen@tdais.gov.tw