

本場技轉產品介紹

「多功能植物殘枝粉碎機」非專屬授權技術移轉案

一、產品介紹：

本機由進料機構、擠壓機構、活動式打擊齒、不同孔徑篩網及排出口等組成。具備前輪轉向，後輪油壓驅動，排放口採螺旋出料設計。活動式打擊齒含有3排刀片，平均分佈於中碳鋼滾筒，操作時以1,000RPM粉碎植物殘枝，每排刀片上有3支切割刀，當刀片有缺口時只需更換刀片，減低維護成本，粉碎時從機身側邊排出，可避免粉末飛揚。本機可用於粉碎樹木、竹桿、稻草及牧草等植物殘枝，最小可粉碎至1公分長，工作效率每小時500-600公斤。

二、授權方式：

本案以非專屬授權方式辦理授權，期限為5年，授權金產學合作廠商40萬元整(稅前)，加計營業稅5%(2萬元整)後之金額為42萬元整，非產學合作廠商新台幣50萬元整(稅前)，計營業稅5%(2萬5千元整)後之金額為52萬5千元整，衍生利益金為銷售總額之3%(稅前)，加計營業稅5%後之金額。



▲多功能植物殘枝粉碎機可輕易粉碎樹木、竹桿、稻草及牧草等植物殘枝。

「香英蘭種苗繁殖技術」非專屬授權技術移轉案

一、產品介紹：

香英蘭 (*Vanilla planifolia*) 發酵乾燥後的果莢俗稱香草，可用來烹調食物及製造小甜點、飲品，是歐美國家日常生活不可或缺的調味品。本場自2007年引進波本香英蘭栽培研究，在繁殖、栽培管理、授粉技術及香草莢加工製造技術已有初步成果，其中扦插繁殖技術育成率達95%以上，並於第二年開始每株可採10-20個插穗再繁殖，或定植後3-4年可以開始量產香草豆莢。同時本場也掌握授粉技術，成功率可達90%，並以肥培技術降低落莢率。香草莢經過乾燥加工後，約6公斤的青果莢能製成1公斤的香草莢，一公頃估計可生產600至800公斤的成品。

二、技轉方式：

本案以非專屬授權方式辦理授權，授權期限8年，授權金為8萬元整(稅前)，加計營業稅5%(4千元整)後之金額為新台幣8萬4千元整。



▲技術研發人葉助理研究員志新展示扦插繁殖香英蘭植株及果莢成品。