

應用新穎性基因於穀物產生雄不稔植株

本院覽號

14A-1021016

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、美國已申請、中國ZL 2015 10020145.2放棄維護、美國US 10,683,518 B2放棄維護

摘要

蝴蝶蘭是台灣最重要的出口觀賞作物之一，在歐美消費者喜歡雙梗多花的蝴蝶蘭且其市場價值高。本發明我們應用光線處理可促進蝴蝶蘭抽雙梗花且增加花朵數。已測試十個以上的蝴蝶蘭商業品系，大部份品種處理後皆有提高抽雙梗

技術優勢

此項發明是用物理的方式促進抽雙梗花，無花朵變異的問題。優於化學藥劑催梗常有荷爾蒙造成日後開花時才發現畸型花的問題嚴重。

應用範圍

此抽雙梗花的技術除了可應用在蝴蝶蘭盆花之外，亦有利於蝴蝶蘭切花產業上來增加切花的收穫量。可能也適用於其他蘭科植物或觀賞花卉增加花梗數

創作人

辜瑞雪、李敏政



中央研究院
ACADEMIA SINICA