

茶園好綠肥 魯冰花

～5月採種最適當

種植魯冰花當茶園綠肥，最經濟，又不
破壞農業生態環境，是茶農最好選擇。

5月採種莫延遲

留種用的黃花魯冰，在5月間，其豆莢顏色轉黃，種子完熟時，割取包含豆莢的整個花序；若延遲收穫，則豆莢裂開，種子散落於地面，收穫不易。

乾燥貯藏好播種

收穫後之豆莢，曝曬2～3天後，豆莢自然裂開，即可篩選除去夾雜物，再經2～3天曝曬，俟其充分乾燥後，即可裝入種子桶或麻布袋中，置於陰涼乾燥處貯藏。一般茶園間作栽培，每公頃之種子收穫量約300公斤。當年收穫之種子以當年播種最好，隔年之種子表皮光澤喪失，發芽率較低。

採用今年的種子播種

黃花魯冰的播種期，通常在每年9～10月間，惟以收穫種子為目的者，可延至11月



在茶園行間開溝播種魯冰

在茶園間作的黃花魯冰，通常在每年的3月間達到開花盛期，即可用牛犁或八馬力以上的中耕機，將植株翻犁埋入土中，或用手將全株拔取後，放置於茶樹旁，並予覆土，充作綠肥。



中旬播種。播種時，採條播於茶園行間的正中央，每公頃茶園行間間作栽培所需種子量約20公斤，不過，密播栽培易導致分枝減少、莖葉纖細柔弱及易倒伏；因此，於開溝種植前，每公頃條施過磷酸鈣200公斤為基肥，可促進植株生長繁茂。

魯冰花的植株性狀

黃花魯冰又稱「黃花羽扇豆」或俗稱「青仔」，為一年生或越年生直立性草本豆科

植物，莖高60~90公分，掌狀複葉，花梗由葉腋抽出，黃色蝶形花，總狀花序，莢內種子2~3粒，種子色澤有乳白色及黑褐色斑紋者。根部有固氮根瘤菌共生，固定空氣中的游離氮素，供應植株生長需要。

黃花魯冰性喜潮濕之土壤，在酸性土壤中生長良好，而且自播種至生長開花收穫期間，適為茶樹冬季休眠期，所以是最適宜茶園間作栽培的綠肥作物。

葛林特102[#]有機肥

肥料專業化·收成免牽掛

您不要成為
家族的罪人

親愛的農友：

“耕作土地”就如同您家的老家僕一樣，他不僅照顧了您這一代的生活，也為您後代子孫累積無數的家產。當您因今年豐收而高興的時候，您是否感激這位老家僕為您今年農作物所付出的一切？雖然，他生病了，您給他藥吃（農藥）；他憔悴了，您供給了他維他命（化學肥料），但您却忽略了他每天基本的三餐營養（有機肥）。您這一片逐漸枯萎的土地，再得不到任何肥料的補充，是否還能提供您未來生活的照顧與後代子孫的家產？

不管您今年農作物收成的好壞，為了您老家僕枯竭的身體，應該迅速供給他基本的三餐營養，有了強健的體質，自然就減少吃藥的機率，及維他命的補充，同時才能要求他老人家為您歷代子孫再奉獻一切。

“誠徵全省經銷伙伴——提昇鄉村精緻農業”

△農業青年創業的最佳良機 △高收入的農家副業



葛林特植物科技股份有限公司

台北市松江路22號5樓 TEL:523-4060·523-4061

茶園不宜多用化學肥

目前台灣一般農村使用化學肥料量，已有愈來愈多之趨勢；過份的使用化學肥料，會造成土壤及地下水受到污染及破壞農業生態環境原有的平衡，而且這種負面影響，也愈來愈嚴重，已引起世界各國高度的關切。

本省各茶區之茶農所使用的肥料，除了少數幾個高級茶區如南投鹿谷、名間茶區、嘉義梅山及竹崎茶區，已於數年前開始使用雞糞、豆餅或市售之有機肥料外，大部份茶區，仍以使用化學肥料為主；同時近年來，面臨農村勞力缺乏，工資高漲，茶園幾乎很少進行中耕除草或深耕等作業，因此造成茶園土壤逐漸酸化或硬化。

魯冰花為茶園好綠肥

一般茶園，行間栽培黃花魯冰，每公頃的生草收量約可達25,000公斤，其生草的三要素含量百分比分別為：氮0.5%、磷0.11



魯冰開花情形

%及氧化鉀0.25%；換言之，若每公頃茶園種植該綠肥，就等於施用一號複合肥料600公斤以上，而且亦含有大量的有機質，由此可知黃花羽扇豆（魯冰）為茶園極具經濟價值之綠肥作物。

台灣省茶業改良場每年都有繁殖魯冰花的種子，歡迎茶農索取，供作種源用。

台灣省茶業改良場電話03-4823375

果蔬農友大福音!! 從開花、結實到豐收——儘管找台和!!

葉面施肥·亦可混合農藥使用

有機質 磷鉀肥
魚精 **開花肥**
0-10-10

促進花芽分化——果樹催早花 效果奇佳
花蕾肥碩、開花旺盛——着果良好 結實大
美國ALASKA魚肥公司 出品

果樹·蔬菜用 花寶(HYPONeX)系列!!

花寶二號

20-20-20

促進果實肥大 糖度增加 促進開花 增加着果率 結實及著色良好

美國The HYPONeX Co., Inc. 製造

花寶三號

10-30-20

地面撒佈
使用方便

《最新奇 特殊土壤改良劑》

——改善水果品質的秘方——

促進着色 提早成熟 糖度增加
強健植物生理機能 增強貯藏力

鈣元® CALGEN
カルゲン

日本製造

原裝進口供應

高單位鈣質
改善土壤
控制氮肥
防止徒長

◆詳細資料歡迎函索◆

——各種農業(園藝)肥料、藥品、器材總匯——

台灣總代理
總經銷

台和園藝企業股份有限公司

Taiwan Horticultural Co., Ltd.

台北市士林區中正路104巷1弄2號

台中連絡處：台中市三民路一段164號

郵政劃撥：0101360-9

電話：(02) 831-3302

電話：(04) 2223374