



大粒型水稻品種 政府未推廣

問 大粒米目前最大的有多大？台灣有那些地方，可以拿到種子或苗？（苗栗縣竹南鎮山佳里11鄰店仔122號黃藏田）

答 大粒型水稻品種，穀粒重量最高可達50毫克以上，約為一般栽培品種的兩倍。但大粒型品種，粒重表現較不穩定，如果環境或栽培條件不理想，粒重可能大幅降低，變異性大，且充實度不良。

目前國內所有大粒型水稻品種，均自國外引進，由於缺點甚多，不具經濟價值，在國內均未正式申請命名。農試所及各區農業改良場或多或少均存有少量大粒型稻種，僅供試驗之用。依規定未經嚴格試驗及正式核准命名以前，不得提供稻種，以免造成農民損失及影響農業生產。

目前大粒品種的一般缺點有：分蘖能力低，使穗數減少；一穗穎花數及結實率低；粒重表現不穩定，常有充實度不良問題，植株過高，易於倒伏，施肥效果差；對本省稻作主要病蟲害均不具抵抗性，栽培管理困難；又米質較差，不適國人口味。（劉大江）

果園施硝酸銨鈣 不會使土壤變酸

問 (1)硝酸銨鈣可否混合過磷酸鈣及氯化鉀同時使用？

(2)果樹如枇杷、柑桔長期使用硝酸銨鈣，會產生不良影響嗎？

(3)多少的硫酸銨、過磷酸鈣及氯化鉀混合，才能相當於5號複肥所含三要素比例？（台東縣太麻里鄉郵政31號信箱程育彬）

答 (1)硝酸銨鈣應避免與過磷酸鈣及氯化鉀混合使用，因硝酸銨鈣呈鹼性，吸濕性強，且混合後過磷酸鈣的水溶性磷酐將變為不溶性，又氯化鉀本身吸濕性亦強，雖可與過磷酸鈣混合，但於使用時才混合較宜，以免吸濕性增強，使用不方便。

(2)硝酸銨鈣呈鹼性，適用於微酸性及中性土壤，為速效性氮肥，含氮20%，其中氦態氮與硝酸態氮各占一半，果樹均可吸收，因有鈣（石灰），長期使用較不易將土壤酸性化；所以可繼續使用，肥效迅速亦可作追肥，每次用量不要過多，對果樹不會產生不良影響。

(3)台肥5號配方為16—8—12，即100公斤台肥5號含有氮素—磷酐—氧化鉀16、8及12公斤。如欲以硫酸銨、過磷酸鈣及氯化鉀混合成16—8—12，因其分別含有氮21%，磷酐18%及氧化鉀60%，所以按照下列公式計算可得：

$$\text{氮：} 16 \times \frac{100}{21} = 16 \times 4.76 = 76.16 \text{ 公斤} \cdots \cdots \text{硫酸銨}$$

$$\text{磷酐：} 8 \times \frac{100}{18} = 8 \times 5.56 = 44.48 \text{ 公斤} \cdots \cdots \text{過磷酸鈣}$$

$$\text{氧化鉀：} 12 \times \frac{100}{60} = 12 \times 1.67 = 20.04 \text{ 公斤} \cdots \cdots \text{氯化鉀}$$

合計需140.68公斤，才能與100公斤台肥5號，含有同等三要素量。（王錦堂）

台茶12號 抗病虫害性强

問 我有1塊老茶園想要更新品種，請問：

(1)茶園更新，以長遠眼光看，那一品種較佳？

(2)魚池茶業改良場的「57號紅茶」與烏龍茶種的2027品種，有何特性？（南投縣埔里鎮西安路3段167巷3弄9號游山桂）



製茶（阿郎攝）

土地所有權



以登記為準

南投縣信義鄉同富村太平巷 112號
林狄魁先生問：

我們兄弟3人，家有數筆土地，一向由父子共同勤奮經營。但我大哥結婚後，已生二心，自己存錢買了1塊地，然後夫妻二人離去獨立生活，聲稱上面所說數筆土地，也都是他的權利。現在父親已經過世，請問：

(1)父子共同經營的土地，是否只有長子有權？

(2)還未分家前，所買的土地是否該歸私人獨立所有？

高瑞錚律師答覆：

土地的權屬，應以登記為準（民法第 758條）

。所指共同經營的多筆土地，如屬你父親的名義，則在他過世之後，即歸繼承人（包括你母親及兄弟姊妹）共同共有。如當初是登記你大哥名義，則須視是

否信託性質或贈與性質而異。前者在該等土地未被處分以前，得終止信託，回歸為你父親的遺產，歸由全體繼承人共同繼承；後者即只有你大哥取得所有，他人不得對之主張權利。

你大哥在未分家前，以私人儲蓄購買另1筆土地，當由你大哥個人取得所有權。因法律上並不禁止在未分家前，積存私房錢。

答 (1)依貴地自然環境及你想製何種茶類而異。若欲製造紅茶，則以更新改植台茶7號或台茶8號。製造部分發酵茶，改植台茶12號、青心烏龍，或其他適製部分發酵茶類的品種。

(2)你所指的57號紅茶，可能就是魚池分場於63年命名的台茶7號，2027號就是茶業改良場70年育成，命名為台茶12號。這兩個品種的特性簡述如下：

①台茶7號：生長勢中等、樹型喬木橫張性、枝葉茂密柔軟、根系脆弱、抗病虫害性弱、收量高、適製紅茶，普遍栽植於土層深厚鬆軟、有機質多的南投縣魚埔及花東紅茶區。

②台茶12號：生長勢強、樹型為橫張性、抗病虫害性強、收量高、適製包種茶、烏龍茶，目前全省各主要茶區均有種植，生長情形尚稱良好。（蔡俊明）

「尤利卡」檸檬 管理好可開冬花

問 (1)我種植檸檬已1年多，尚未開始開花結果，只有一兩株有少許花，品種是取自田尾，苗商說是四季開花結果，且產量高的品種。不知是品種有問題，或開花生產期未到？本鄉農戶種植的也是1年多，但已有採收了。

(2)檸檬開花是1年裏頭斷斷續續的開，或是有幾個特別的月份才會開？（高雄縣林園鄉龔厝村龔厝路

5號龔江龍）

答 (1)本省所普遍栽植的檸檬品種為「尤利卡」與「里斯本」等兩種，前者在適當栽培管理下，具有周年開花的特性，後者則無此特性。

檸檬幼苗定植後，約兩年即可開花結果，但有時受品種和管理方式的影響，亦有提前或延後的現象，如果幼樹時氮肥過多，生長勢過強，會有延遲開花結果時期的現象。

(2)檸檬雖說有周年開花結果的品種如「尤利卡」，但其開花行為其實亦有季節之分，一般可分為春花、夏花、秋花，有時栽培管理良好者，亦有可觀的「冬花」數量。一般而言，以春花數量最多，有的果園所栽培的尤利卡品種，由於管理不良，致使只開春花，其他季節的花朵則微乎其微，可知除了品種特性而外，人為管理亦甚重要。（劉邦基）



檸檬分級包裝（楊文振攝）