

## 蚵殼粉 可中和土壤酸性

**問** 我從事蚵殼粉的生產已有多年，大部分是用於雞、鴨飼養。請問：

(1)有部柑桔類果農以蚵殼細粉作為肥料，據說可增加果實甜度，不知是否屬實？如是，原因為何？

(2)屏東縣林邊鄉的蓮霧特別甜，曾有報載是受海水倒灌，土壤鹹度增加所致。此言是否屬實？如是，蚵殼粉是否有此效果？（台南縣七股鄉中寮村22號陳源欣）

**答** (1)蚵殼細粉（蚵殼焙燒後的細粉）與生石灰及消石灰，同樣對酸性土壤的中和力強。氮素因高溫而分解揮散無存，可為肥料成分的蚵殼灰含磷酸0.38%、鉀0.11%、石灰65.75%。

柑園土壤如屬強酸性PH5.5以下，可施蚵殼灰中和。蚵殼灰屬間接性增產肥料可改善土壤，施用後增加甜度諒因土壤之物理、化學及微生物方面獲得改善之故。（王錦堂）

(2)屏東縣林邊、茄荖、枋寮等濱海一帶低窪地區，若因海水倒灌，土壤酸鹼度增高而呈微鹼性或弱鹼



棄置的蚵殼可磨成細粉當做肥料用

性（中—強鹼，蓮霧樹就無法忍受而枯死），使所生產的蓮霧特別甜，的確為事實。在其他地區施用蚵殼粉理應有此效果，但較緩慢且效果較小。（王德男）

## 用魚養豬 不划算

**問** 我是小農家用魚養些種豬，但是魚有骨刺，飼養不方便。請問生魚煮時要添加什麼東西，才會像魚罐頭的骨刺一樣軟化？（桃園縣大園鄉溪海村6鄰4號劉水源）

**答** (1)一般蒸煮無法使魚骨刺軟化，除非用酸鹼水解處理（但不適用於你的情況）。目前並無可添加的物質可使骨刺軟化，而不影響魚肉品質。魚罐頭乃封罐後，經高壓加熱（高熱後罐內即為密封的加壓處理），正如高壓快鍋的原理，經一段時間後而軟化。

(2)不知你為何一定要用魚養豬，如非過剩，魚的



經濟價值比豆粉高，並不划算。且如是下雜魚，經過處理亦很費工，一般種母豬很少使用魚粉，即使使用亦不超過5%，換成生魚不超過14%。（葉力子）

## 高級茉莉花茶 分次薰製而成

**問** 家中有兩大叢10幾年生的茉莉花，開花甚多，每次所採鮮花無論是陰乾或是烘、烤、晒乾，最後總是變成深咖啡色且無香味。請問應如何處理，才能將茉莉鮮花做成「香片」茶中，那種白中略帶黃色，且香味持久的賦香花？（高雄市大豐二路1巷1弄5號2樓張若）

**答** 茉莉花茶的加工法如下：

(1)第1次薰花：將新鮮茉莉花和精製完畢的乾

## 私下受讓坡地租賃權

宜蘭縣冬山鄉清溝村清溝路11之4號  
簡聰潭先生問：

各縣市的山坡地，大多是由林務局或縣市政府出租造林（即租地造林）。在未放領前，承租人未具所有權。

如我想自承租人受讓承租權利（原承租人放棄承租，改由我承租），是否可行？應向何單位辦理？

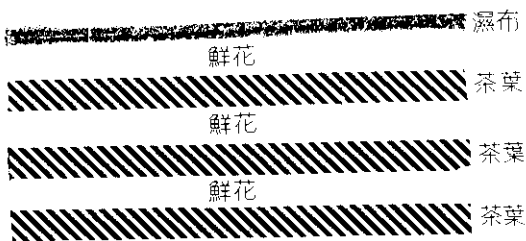
## 法律問題解答

## 不能獲得法律保障

高瑞鏗律師答覆：

承租人非經出租人承諾，不得將租賃物轉租於他人。如有違反，出租人得終止契約（民法第443條），轉租既非法之所許，租賃權的轉讓，其情形有甚於全部轉租，尤在禁止之列（最高法院60年台上字第685號判決參照）。是欲向原承租人受讓承租的權利，除非徵得出租人林務局或該管縣市政府的同意，否則將不能獲得保障。

茶葉，分層次堆放在玻璃台或水泥台上，最上面用濕布加蓋，經18~24小時後，將茉莉花與茶葉篩分，並將茶葉乾燥，此時鮮花的香味已被茶葉吸收。茶葉與新鮮茉莉花用量為，100公斤上茶，新鮮茉莉花35公斤。



(2)第2次薰花：將乾燥茶葉再以第1次方式分層次與新鮮茉莉花（第1次用過的花，第2次不可使用）堆放，經10~12小時後，將鮮花與茶葉篩分，並將茶葉乾燥。第2次鮮花用量為25公斤。

(3)第3次同第1、2次方式重新薰花1次。第3次鮮花用量為10公斤。

(4)第3次薰花，茶葉乾燥後，摻入若干（數斤）茉莉花（叫做化粧花），即成花茶，進入銷售階段。

但亦有為減少手續，用較多鮮花做1就薰完的加工法，但這種香片屬於較低級者。薰花過程，用噴霧器給乾茶葉噴洒若干水分，讓茶葉濕潤後，摻入鮮花，經20~24小時將花、茶篩分而成香片。（徐英祥）

## 調製乾草 多採用日晒法

問

(1)我是農家子弟任職合庫，家裏飼養幾隻奶羊由太太管理，下班後，我再幫忙。發現奶羊懷

孕期中大便成條狀，請問這是什麼原因？

(2)貯存乾草，是否剪短再晒乾，晒幾日可貯存？  
（台南縣歸仁鄉大潭村79號黃全全）

答

(1)羊發生條狀大便是1種軟便或下痢的異常現象，發生原因很多，其中以飼養管理失宜及內寄生蟲寄生引起的較多。由飼養管理失宜引起的，改善飼養管理方式即可癒。但如由內寄生蟲引起的，必須以驅蟲劑驅除內寄生蟲，懷孕母羊的驅蟲劑，應使用低毒性的 Thiabendazole 及 Tetramisolon 較安全，但一般羊驅除內寄生蟲是在配種前進行。

(2)乾草製造全程約2~3日，調製法一般採日晒法。製造過程，①牧草生長到適於家畜利用時（羊喜較嫩），進行青刈，不須剪短，曝曬於田間。②使水分含量約40%時進行翻草，晴天約6~8小時。③於牧草水分達25%時，呈淡綠色或淡白色，進行集草及打包。無法打包時，可將乾草捆扎。④搬回草庫貯存，不可受風吹雨淋日晒侵襲，可保持乾草芳香及乾燥。

（吳憲郎）



利用機器切碎狼尾草