



## 農業信箱

### 養鵝池 適於飼養吳郭魚

**問** 養鵝池中較適於飼養何種魚類？池底是否可同時養殖貝類？（彰化縣福興鄉麥厝村出水街52~6號許滄澤）

**答** 養鵝的魚池宜飼養肥水養殖魚類，如吳郭魚、鱧魚等。但池底層不宜養殖清水養殖的貝類如蜆，以防因缺氧而斃死。（余廷基）

### 芒果青製作 須經冷藏冷凍過程

**問** 我們常可在筵席中吃到甜脆可口，略帶透明的芒果青切片，請問如何製作及貯藏？（台南縣玉井鄉憲政街66巷10號郭銀樹）

**答** 芒果青製造過程如下：  
青芒果→洗滌→削皮→切半→去核→切薄片→加鹽→漂水→加糖→冷藏→包裝→冷凍→成品。

選取尚未成熟的青芒果為原料，經水洗後用不銹鋼刀削皮，然後切半去核，再切成薄片放入塑膠桶內加鹽，翌日取出果肉放入水中漂洗，然後加入砂糖，放入冷藏庫內，經1天後，包裝再放入冷凍庫內，冷凍貯存。從冷凍庫內取出，略為解凍，即得美味可口的芒果青。（黃本田）

### 蓮霧施矽酸爐渣 供應鈣、鎂微量元素

**問** (1)蓮霧園土壤PH值多少最適宜？  
(2)每年每株三要素施用量如何？  
(3)矽酸爐渣可否與三要素肥料混合施用？如何施

用最適宜？

(4)施用硫酸鎂及硫酸錳時，應注意什麼？

(5)施用苦土石灰後，是否還須施用硫酸鎂？（宜蘭縣冬山鄉大進村75號林景燻）

**答** (1)栽培蓮霧土壤PH值以中性到鹼性為宜，但它並不是影響蓮霧品質的最主要因素，林邊靠沿海地區，PH值在6.0~7.3左右。但潮州、內埔地區蓮霧果園，大部分屬酸性或強酸性，PH值在5.5以下，仍能生產高品質蓮霧。

(2)施用三要素氮、磷、鉀的比例，以我試驗的資料，5、6年生，生長勢不錯的果樹，1.2公斤—1.2公斤—1.2公斤/株/年視果樹生育情形而分施。

(3)三要素肥料理論上應與矽酸爐渣分開施用，因爐渣是鹼性肥料，與氮素肥料混合會有一部分氮素損失。但如人工缺乏，為了工作方便亦可同時施用。

爐渣施用期，最好以全量的 $\frac{1}{2}$ 或 $\frac{2}{3}$ 當基肥，施入土壤中，與土壤充分混合，剩下的 $\frac{1}{2}$ 或 $\frac{1}{3}$ 量在其幼果或中果期（開始紅頭轉色時較適合），每株施用20公斤/年。

(4)硫酸鎂及硫酸錳可在化學儀器行或化工原料行購得，日本和光純或西德默克（Merck）出品的硫酸錳，信用度較高。用量很省，尤其是硫酸錳（或以高錳酸鉀 $KMnO_4$ 代替）與多種元素混合，所配濃度擬降低，或夏季溫度高時亦然。一般以 $KMnO_4$ 配製時，以0.05%濃度即可。

在中果期（紅頭開始），可噴施0.1%粗鹽溶液，或施於地面2公斤/株/年，視土壤質地而異，如土壤質地很細或粘，則吸肥、吸水能力強，排水不易，鈉鹽溶於水中不易從地下水排走，易造成鈉離子過多，土粒的分散，使土壤通風排水等物理性變壞，所以施用時，應注意。

(5)已施用苦土石灰，應不必再施硫酸鎂，因苦土石灰就含很高的氧化鈣及氧化鎂，除非你的土壤，鎂



（阿豐攝）

## 處分或變更共有地

桃園縣龍潭鄉黃厝村5鄰黃泥塘30號李春芳先生問：

我與另3人共有農地1筆，每人持分各 $\frac{1}{4}$ 。其中1人原為地主，與其餘共有人就其持分有三七五耕地租約關係，所以實際上這筆土地，是由3位按持分位置分別耕作。多年來，相安無事。

最近，我想蓋建農舍1棟約100平方公尺，雜項農機室1棟約30平方公尺。3位實際耕作人（包括我自己）都已簽章同意，但據建築師說，需經全體共有人同意，才能申領建築執照。問題是，上面原為地主的共有人去世多年，其子孫四散，要一一尋求同意，大有困難。請問：

(1)共有土地經 $\frac{1}{2}$ 共有人的同意，可否申領農舍建照？

(2)共有人的同意書，須否公證，始生效力？

(3)農舍及農機室的建築面積，有無明文限制？

高瑞鏗律師答覆：

(1)共有土地，其處分、變更，應以共有人過半數及其應有部分合計過半數之同意行之。但其應有部分合計逾 $\frac{3}{4}$ 者，其人數不予計數。共有人依前項規定為處分、變更時，應事先以書面通知他共有人；其不能以書面通知者，應公告之，土地法第34條之1第1、2項著有明文。另參照最高法院67年台上字第949號判決，來函所指情形，共有土地已逾 $\frac{3}{4}$ 以上共有人的同意，出具書面，應得申領建築執照。不過，你須踐行以書面通知或公告另一已故共有人的全體繼承人。

(2)共有人的同意書，毋庸經過公證。當然經過公證更好。

(3)於各種用地內，申請建造自用農舍（含農機室）者，其總樓地板面積不得超過495平方公尺，建築面積不得超過其耕地面積10%，建築物高度不得超過3層樓，並不得超過10.5公尺（實施區域計畫地區建築管理辦法）。



## 應書面通知或公告他共有人

含量非常低。不過還是建議你改用矽酸鹼渣，它含有32%左右的氧化鈣，20%左右的二氧化矽及3~5%的氧化鎂，還有錳、鐵等微量元素。每包售價72元（1.8元/公斤），向農會申請由糧食局配售。二氧化矽及氧化鈣都是細胞壁的主要成分，細胞壁厚，相信對病虫害的抵抗力會加強。（陳富英）

## 製造堆肥

### 氰氮化鈣不宜添加過量

**問** (1)製造堆肥所添加的氰氮化鈣，那裏可以買得到？若添加過多對作物是否有影響？

(2)貴社出版的「專業栽培蔬菜30種」菠菜篇裏，施肥中有1種叫熔磷，市面上買不到，可用何種肥料代替？（基隆市安樂區外寮里武嶺街202號江一山）

**答** (1)製造堆肥添加氰氮化鈣用量，速成堆肥為稻稈500公斤對20公斤。氰氮化鈣在「台北市新生北路2段31~1號600室德誠行有限公司」，或「台北市敦化南路57號606室名方有限公司」有出售。

添加量過多，會影響作物營養吸收的平衡，且氰

酸有極毒，使用上要小心，不要喝酒吸煙，工作後隨即洗澡、洗手。

(2)熔磷為磷礦石與蛇紋石或鹼基性苦土（鎂）含有物混合，而以高溫熔融，在水中急冷細碎乾燥而成，不易被水溶解而非速效性，在火山灰土磷固定性強的土壤中，可由根酸溶解而被吸收。

栽植菠菜可採用複合肥料或過磷酸鈣代替，而不一定要用熔磷。（王錦堂）



花椰菜運銷（楊文振攝）