

農業信箱



芒果園茅草防治

● (1)我在山坡地種植芒果，茅草生長極多，請問應如何防治？

(2)煤煙病甚嚴重應如何防治？

(3)有些樹齡在10年生以上，樹形高大，諸多不便，想將高枝鋸掉，使其變矮，對結果有否不良影響？（高雄市桂林街2巷59號劉仕雄）

● (1)防治茅草的方法為：①雨季過後將園土挖翻曝曬，草根即死。②茅草生長期中以「陶木斯」100倍液噴佈，3週後再噴1次。③茅草殺滅後，種植百喜草。

(2)浮塵子、介殼虫、蚜虫、薊馬等均可誘發煤煙病。可用五一五式「波爾多液」噴布，但注意防治害虫，隨時噴藥才不會再發生。

(3)生長太高需鋸短、修剪、便利管理。如果鋸得的太重，明年不會結果，後年就可結果。整枝修剪時期最好在芒果沒有着果，或果實採收後即刻進行。（曾錫恩）

洋蘭播種繁殖

● 我栽培的洋蘭已開花結子，請問應如何播種繁殖？培養基如何調配？（台中縣東勢鎮上城里33號黃南廷）

● (1)蘭花播種可用改良的「青胚播種法」，即在種莢尚未裂開前，取下種莢，先用肥皂水洗淨，再用自來水沖洗1小時，然後取出以75%酒精消毒3秒鐘，再用3%次氯酸鈉(NaOCl)泡半小時，至無菌箱內用消過毒的刀切開種莢，取出種子，播於無菌培養基中。

培養基的調配法如下：

3公克 hyponex(花寶1號N-P-K: 7-6-19) 20公克白砂糖、10公克洋菜粉、2公克 tryptone、3公克活性炭、加1公升水（用自來水即可），將酸鹼度維持在5.2左右，隔水加熱使溶解，然後分裝於培養瓶加壓消毒即成。（陳惠美）

非洲巨型塘虱魚

● 我經營小型農場飼養家禽及栽種蔬果，並有一小魚池。據說有一種從非洲進口的「非洲花鯰」經濟效益不錯，我想飼養。請問：

(1)何處可以買到魚苗？

(2)如何飼養？放養密度如何？

(3)售價如何？有否外銷？（台北市迪化街2段170號魏份）

● (1)目前部分養殖業者，所稱的「非洲花鯰」，實際上是原產於非洲的「巨型塘虱魚」。本省北部觀音鄉、中部草屯、埔里、南部屏東均有繁殖此種魚苗的業者。詳細地址可向所屬縣市的農林單位洽詢。

此種魚生長速度快，適應能力強，肉質佳，是一種在一般地區均可飼養的新魚類。

(2)非洲巨型塘虱魚屬雜食性，凡各種動物的內臟，下雜魚漿、粉頭、黃豆粉、醬油粕等均可投給。投飼量為體重的3~5%，而以在1小時內食完為準，如食慾強，量可酌增。放養密度，視池塘水質及管理良否而異，一般每分地放養體長1~2寸魚苗5,000~7,000尾，至收

成無須移池。

(3)目前池邊售價為每台斤30~35元，但每條平均需在10台兩以上。目前尚無外銷。（彭鏡洲）

黑山羊圈飼

● 我在北宜公路十多公里處有一塊山坡地，打算圈飼本省黑山羊，請問：

(1)圈飼優點何在？通常有那些疾病？

(2)羊的食量多少？用鹽量又是多少？

(3)可否以青儲料餵飼？（台北縣新店鎮安坑大桶坑路6~1號李日映）

● (1)優點為：①管理容易。②在各飼養階段營養需要量容易控制。③疾病發生容易發現，能隨時加以治療。

缺點為：①設備增多，飼養管理費用高。②運動場要寬大，否則雨期容易污染泥爛，影響健康。

通常易發生疾病有腐蹄病、胃腸炎、內寄生虫及感冒併發肺炎。

(2)山羊食量以乾物質計算約為體重的3~4%，鹽每頭每日約需5~10公分。

(3)山羊較適合餵飼乾草、樹葉或青草，青貯草利用較差。（張定偉）

