

新興家庭副業

農家養鼈

■毛正方■

近年來，臺灣養鼈的風氣很盛，差不多遍及全省每個角落，由於養鼈所需的土地小，管理較容易，飼料低廉，鼈價又高，已形成新興的家庭副業之一。但各地農友們，對於飼養方法，也許還不大了解，所以在這裏，提供一些淺近的養鼈常識和個人對養鼈事業的看法，給大家參考。

鼈肉滋補營養

勾玉形。

鼈俗稱甲魚，又名團魚，形似龜，體軀扁平，略呈橢圓或卵圓，背中和腹甲，雖都有骨板，但無盾板，外面有棘質的軟皮，背上有許多細小的疣狀皮質突起，背甲周緣的皮膜，特別發達，俗叫「電裙」。腹甲比背甲小而平滑，頭部尖，唇裸在外，吻突出成一短管，鼻孔在尖端，前後肢各趾間有厚蹼，蹼內的三趾有爪。身體的顏色：背部暗灰或黑灰，腹部白而帶微黃。關於雌雄性的識別，從體型上，很容易觀察出來。（圖一圖二）

④雌鼈的尾巴短而微露甲外。背甲較圓，體較豐滿。後腳間闊，腹甲的色斑，為十字形。

⑤雄鼈的尾巴長，常露出甲外。

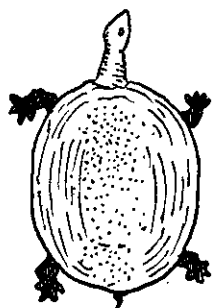
（圖一：雌鼈的體型）

利用庭園或房舍四周的空地，惟

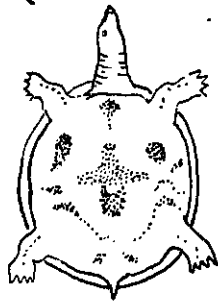
場地可大可小

背甲的中央部稍隆起，身體較薄。後腳間狹，腹甲的色斑，為

（面正）



（面反）



農藥成份標準 保證品質優良

現貨供應



牌



牌

巴拉松乳劑

馬拉松乳劑

PM乳劑

DDT乳劑

安特靈乳劑

靈丹乳劑

地特靈乳劑

魚藤精乳劑

利我農乳劑

速克丹乳劑

各地農藥零售商均有發售

中農化工廠股份有限公司

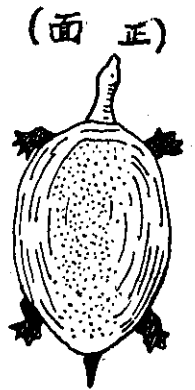
總公司：臺北市南陽街21號2樓

電話：31660.28895

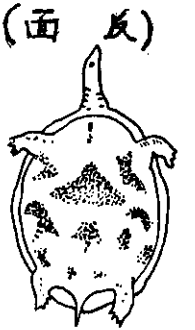
工廠：臺北縣景美鎮中正路317號

電話：932154

需選擇
陽光充
足，溫
暖安靜
，而有
少量流
水供應
的地方



(圖二：雄龜的體型)



爬行。

面積數十坪，至二、三百坪都可，分建三口或四口小池飼養，作為副業。倘屬專業經營的，必須增加設備，總面積。亦需二、三千坪，才够應用。

龜池的水源，以河溝水、池沼水和山田的水較好；不宜用泉水。至於礦山的流水、工廠的污水、農田使用農藥後流出的水，都有害，應設法防止入池。

龜能互相噬食，且易逃掉，最好分池飼養。各池所需面積，要根據放養的多少和體型的大小而定。

種龜產卵池的深度，應挖入地下二至三公尺，四周用磚與水泥築牆，牆高出地面一至一·二公尺，頂端造成一防龜脫逃，並設進水口及排水口，水深一·五至二公尺。池底倘不是原來的土底，而用卵石和水泥鋪成的，需放五台寸至一公尺厚的軟泥，以供龜潛伏越冬之用。

設池分門別類

另在面向東南的池壁，築一高出水面五台寸的產卵場，用磚砌牆，與池水隔開，面積約佔全池四分之一，與水面成三十度的傾斜，場內放沙泥土，使龜容易掘穴而免坍落，與池水分隔的磚牆兩端，留約一·五公尺寬的缺口，並與水面平，讓龜可以上下

池的構造，與種龜池同，但孵化場，面積較大，約佔全池二分之一或三分之二，中隔磚牆，需高出水面五台寸以上。在靠近隔牆中央處，建一馬蹄形的小池，（進口處與沙面平）利用稚龜有向低處爬行，找尋水源的習性，跌入池內，便利捕捉，移放飼養。池水不宜過深，約五台寸至八台寸即够，池內建一假山或置放大石（半露水面）數塊，以便龜爬上曬太陽或休息，孵化場的上端，用木或竹子搭架，成四十五度的斜坡，蓋以鉛絲網，以防家禽及蛇、鼠等侵害，網上最好再加一層可以捲伸的帆布，用以防雨保溫，可縮短孵化時間和提高孵化率。（圖三圖四）

養成池應多建數口，按它的年齡，分池飼養為佳。池的構造法，和上述兩池相同，但不要產卵場和孵化場，池內仍是需要築假山或放大石。

清早挖孔產卵

種龜的選擇和飼養是重要的工作，雖然十幾兩的龜，也會交尾產卵，但數量不多，大小不一，孵出來的稚龜，發育欠佳，成長不良，所以要選養六七年以上的成熟種龜。市場出售的，應注意有無受傷，尤以野生龜，多經電器或釣鉤捕捉，內傷很重，且

高粱、柑桔、甘蔗蚜蟲 請用 **米賜多愛**

水稻螟蟲 請用 **低毒性**

地特松

力拔山

富粒松

蔬菜病害 請用

樂農家

請認明拜耳商標
為品質高超之標記

水稻紋枯病 請用

多穗



臺灣總代理

中德貿易有限公司

臺北市中正路1779號

電話：33157
33158
33159

不易觀察，往往上當，倘能向較著信譽的養蠶者購買，較為可靠。

種蠶的飼料，以雜魚為主，並可兼用田螺、蠶蛹、蝦、蟹、泥鰱、蝸牛、蜆上等。餌料宜放木製投餌台的鉛絲網上。（圖四中的平面圖所示）或因蠶慣於夜行索食，餌料放在盆形籃內，傍晚時垂吊池底，餵它亦可。但餌料投量的多少，應依攝食情形而定，剩料殘渣，要常清理，否則，任它堆積腐敗，水質變惡，易致疾病。又每年十一月至翌年三月間，溫度降低，攝餌很少或暫停索食而進入冬眠狀態。

雌雄種蠶配放的比例，目前還沒有確定的標準，一般是雌多於雄，可減少交尾期中雄蠶的爭鬥，並能降低繁殖成本，但有主張雄比雌多，使受精率提高。本省蠶的產卵期，為三月至十月，以六、七月為盛期。當水溫達二十度以上，雌雄開始交配。傍晚或清晨雌蠶從水裏爬上產卵場，用四肢挖一漏斗狀的孔穴，直徑約十七公分，深二十公分，在內產卵，再以沙土覆蓋，回到水中。

取卵小心孵化

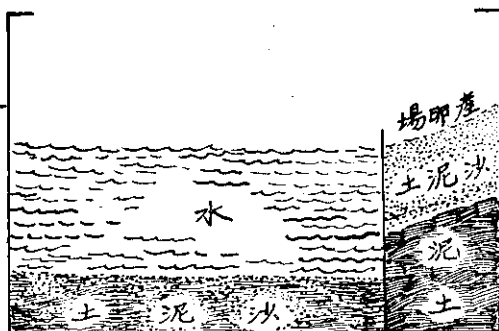
產卵次數，和現場環境、餌料及雌蠶年齡等有關，一年中，可產二次至五次，每次產卵數，亦隨雌蠶體型大小而異，約產十個至三十個。卵形正圓，直徑二公分，有精的卵，在產後兩小時，從殼的頂端，現出圓形的白點，漸次擴大到赤道，可能是卵的初期分裂，發育至胚，而協助胚的呼吸作用所生的通氣孔，又稱氣室，無精卵在殼上，看不到白化。

產卵場，必需經常巡視，如發現

蠶的足跡時，即可謹慎地將沙土慢慢撥開，檢出產卵，移往孵化場，擇有精的，把氣室即卵的頂端向上，萬一倒放就無效。輕輕的埋放已掘好的沙穴中，深約十五至二十公分，無精的卵則除，如同放一起，將來一定發生腐敗，影響其他健全的卵。

有精卵在砂溫攝氏二十五度至三十度，約經四十五天至六十天，即孵出稚蠶。孵化率的高低，和現場設備有關，而溫度、濕度的激變，更能直接影響。普通四月至七月所產的卵，孵化率較高，八月以後產的卵，因溫度漸低，而生出的稚蠶，體質亦弱，較難越冬。

蠶卵的天然孵化，由於因素複雜，對孵化率的高低，控制較難。農友們，如你經營的事業，已有相當規模



圖面側池卵產兼養飼蠶種：三 國



大王牌

最新柑桔果樹強力綜合殺蟲劑 保證原封裝

KING DIMETHOATE E.C.

日名：キング ジメトエート 乳劑

柑桔果樹之蟲害防治請使用

有效・安全・低毒・經濟・省工的キング ジメトエート乳劑

柑桔適用害蟲（請參照農林廳54年度推廣手冊61甲.62乙.63丙頁）

種	類	舉	例	濃	度	備	註
有殼介殼蟲	介殼蟲	黑點介殼蟲、褐點介殼蟲等		1.000—1.500	倍	同時可防治蚜蟲、粉介殼蟲、紅蜘蛛等	
無殼介殼蟲	介殼蟲	綠介殼蟲、半圓介殼蟲等		800—1.200	倍	同時可防治有殼介殼蟲、木蝨、酒葉蛾等	
粉介殼蟲	介殼蟲	球粉介殼蟲、桔粉介殼蟲等		1.000—1.500	倍	同時可防治有殼介殼蟲類、木蝨、粉蟲等	
蚜蟲	介殼蟲	捲葉蚜、大桔蚜、小桔蚜等		1.000—1.500	倍	同時可防治其他害蟲	
木蝨	粉	刺粉蝨、大蝨		1.000—1.500	倍	同時可防治其他害蟲	
潛蛾	蛾	潛蛾		1.000—1.500	倍	同時可防治紅蜘蛛	
紅蜘蛛	蜘蛛	紅蜘蛛		800—1.200	倍	同時可防治其他害蟲	
其他	他	長翅介殼蟲、角肩椿象、綠椿象		800—1.200	倍	同時可防治其他害蟲	

製造元：キング除蟲菊工業株式會社

總代理：英達貿易有限公司

臺北市華陰街39號 電話：46980

現貨供應：源豐農藥行

臺中縣東勢鎮豐勢路146號

而感到解卵工作，管理不便，可向臺中豐原，省立豐商南宿舍陳一飛先生處，洽購一架「理想式電氣解卵器」，可幫助你事業的成功和增加你的收入。

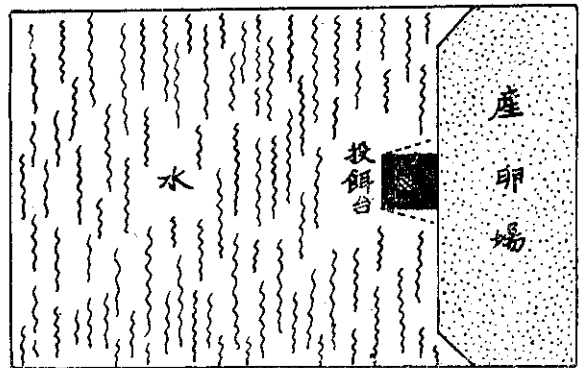
每坪一歲卅隻

稚龜池事前應用石灰消毒，水深不超過一公尺，經常要保持清潔。剛孵出的稚龜，每坪放養二百至五百隻，每日投以蚊子的幼蟲即「孑孓」、「麥蟲」，或把去壳的小蝦，死的小魚切碎均勻撒在水中的沙土上。投量以吃完為度，不宜過剩。倘管理良好，餌料充份，三、四個月後，體長約達四至五公分，體重十公克左右，可作種龜出售，供應業者之需要。稚龜在內壢之桃園榮民魚塢管理處，礁溪的頭城漁會養殖場，及臺南各私人養龜場都有出售。每隻價約新臺幣五元。

每坪放養龜的隻數，依它年齡的大小而異，並視現場環境條件而可增減。例如，池小龜多，但水源充沛，只要增加水的流量，缺點就可補救。普通每坪可放養一歲的二十至三十隻，兩歲的五至十只，三歲的三至五隻，四歲的一至三隻，五歲的一隻以下。

龜的索餌，每年以四月至十月最旺盛，水溫二十度至二十六度，最適於攝餌，所以投餌量，應依龜的體重及季節而不同。每隻每日平均投餌量一歲的是〇・〇五兩，兩歲的〇・二兩，三歲的半兩，四歲的一至一兩半，五歲的二至三兩。

龜的成長，較一般魚類為慢。成熟健壯種龜所產的卵所孵出的稚龜，



(圖四：稚龜飼養產卵池平面圖)

發育亦必良好，再加池水適宜，飼料豐富，管理週到，成長較速。普通飼養二、三年，體重可達三百至六百公克，但第四年後，成長會逐漸變緩，所以養龜的，要有耐性和恒心。

飼養三年應市

龜的體重在一百至七百五十公分的較為消費者所歡迎。以本省氣候和成長情形來看，飼養到三年後，即可視市場的供求，陸續捕售應市。成龜市價在數年前每公斤高達三百餘元，現已跌至二百元左右。

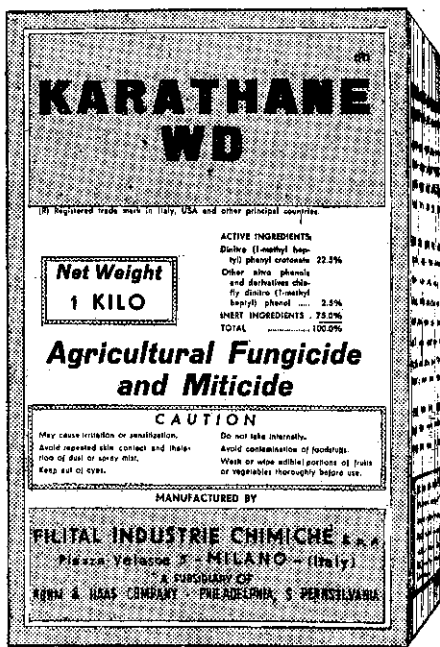
捕龜的方法，普通赤足入池搜索，腳觸及背甲，迅用母指和食指，插入後腳左右兩方的窩處，捉住腹側，倘碰到頭部，因在水中，不致被咬。萬一不慎被咬，要鎮定忍痛，速把龜

菸草，瓜類及其他農作物的白粉病
請用 **白粉病** 特效藥

可利生

一千倍至二千倍藥液
防治

農藥登記證第一七五號



裝原斤公一 生利可

寄即索函書明說

美國羅門哈斯公司 (Rohm & Haas Co.) 附屬機構意大利
飛利多化學工廠 (Filital Industrie Chimiche S. p. A.)
出品
臺灣總代理

青象貿易有限公司

臺北市郵政信箱一六四三號
電話：三六一一七七

二果·壽·介

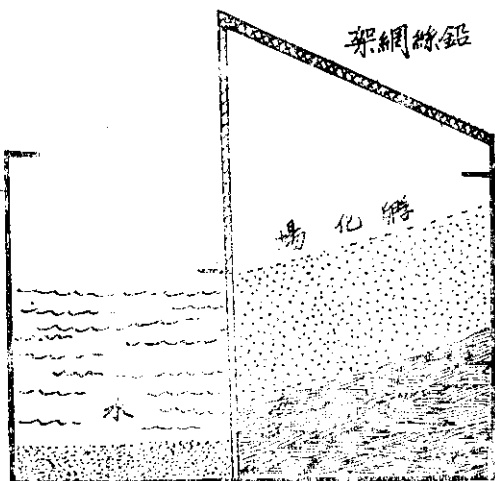
△介壽果(腰果)原產中南美洲熱帶，約四百年前哥倫布發
現新大陸後不久，由葡萄牙航海人員或傳教士，携至亞非兩洲熱
帶地區，廣為繁殖。現在出產最多的國家，為印度和葡屬東非洲
，坦干尼加、法尼亞。此外馬來西亞、菲律賓、泰國、越南、印
尼、錫蘭等國，也出產很多。
△臺灣的介壽果，在一九三二年，由日人清田清氏自塞班島
携來種子試種於嘉義縣竹崎鄉清田農園。一九三四年由泰國輸入
苗木試種於彰化縣員林區二水鄉。後者因管理未周，致全數枯死
。一九四一年，嘉義農試分所由竹崎鄉清田農園取得種苗，試種
二十餘株，據說生育良好。(康瀚)

和手，放入水中，蟹因感
到所咬的東西不震動，合
把口放鬆而逃走。倘需全
部捕獲，即將池水排乾，
由池的一角，順序挖提潛
入土中的蟹。
成蟹的運搬，距離近
而數量少的，用草袋盛裝
，放些細沙，再以大針縫
好。如氣候炎熱，運時可
常灑水，以保持濕度，就
不會死。路程遠的，要用
木箱，內分數層，各層鋪
以濕的細沙，將蟹放在沙
上，並放些小蝦、水草、
青菜等，供蟹途中食用，
且可減少擦傷和互鬥。
蟹的宰殺方法，是先
抓緊蟹的後端，用布條或
棉繩，接近它的臍端，引
誘蟹咬緊不放，再用力一
拉，使它的頸伸長，就用
菜刀切斷，並提高後甲，
使血液滴入容器內。然後把蟹體放入
熱湯中，浸兩分鐘，用手指剝去防體
表面革狀的皮，再把刀插入背腹甲之
間，割開甲殼，取出內臟。當割除膽
囊、膀胱和腸的內容物時，應特別細

心，以免破損漏出而影響肉的美味。
最後，連皮帶骨及內臟，分切適當大
小，隨各人所欲烹製各種菜餚食用。

* * *

面平池



池化膠卵電：五圖

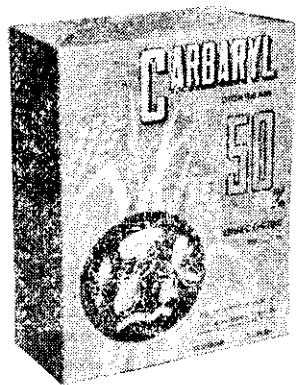
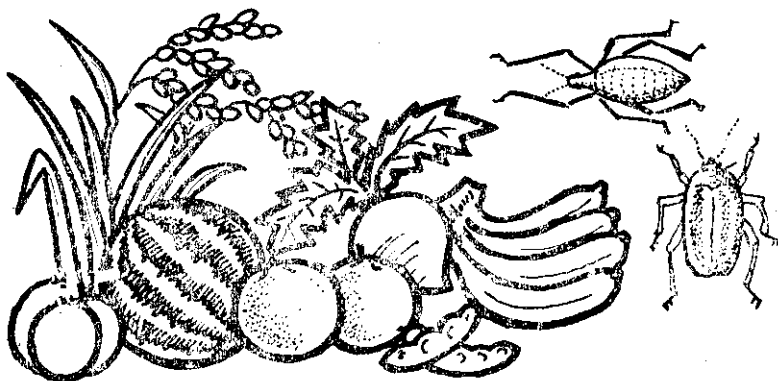
水稻、大豆、蔬菜
香蕉、棉花、果樹

諸害蟲請用

農林廳登記
、農藥字第 497 號

剋百蟲 可濕性殺蟲劑

CARBARYL 50 (DICARBAM)



青山貿易有限公司

本公司：臺北市松江路61號
電話：41144

現貨
供應

中興農產行
和翰農藥行

漢湖鎮口寬路40號
苗栗鎮中正路32號

電話：248
電話：167