中含有輕微的石灰質，並無大碍。至於使用的飼料，我認爲很值得研究，麵粉當然是一種很好的餌料，但是雞飼料直接餵魚，很容易引起消化不良、或腸炎等症，尤其是草魚更有死亡的可能性。而樹葉所含的成份也很不適於上述魚類的食性，長期投食能引起營養障害，或死亡，最好能馬上改正。

㈡成長標準大致如下：鯉魚：一年四百公克，二年一公斤左右，三年約一・六公斤。草魚：一年一公斤，二年二・五公斤，三年三・五～四公斤。鯉魚：一年三～四百公克，二年九百公克，三年一・五～二公斤。但仍以飼料之成份與水質等的好壞爲準，並不能一概而論。（安可倫）

土殺魚每天餵二次

飼料用蚯蚓或雜魚

【問】：㈠俗稱「土殺魚」，在魚學上是何名稱？

㈡魚苗要向何處購買？

㈢飼養管理法怎樣？

㈣何時放養較適時？

㈤應給予什麼飼料？

㈥飼養多久時間才可應市？（屏東萬丹鄉新北村十號蔡清仲）

【答】：㈠土殺魚學名爲 Clarias fuscus (Lacepeede)，又名塘虱魚。

㈡土殺魚，在水溝富有水草處產卵，在清除水溝和雜草時可發見很多魚苗。目前向無人工繁殖魚苗，欲購買魚苗時須向捕小魚的人訂購。

㈢飼養管理較鰻魚簡單，飼養池之設備須一部份避免太陽光之直射，飼餌次數每天一或兩次。

㈣臺灣氣候適合養殖，不分季節都可放養。

㈤最適合飼料爲蚯蚓，其次爲雜魚和魚粉等。前者可以利用廢棄果皮來培養紅蚯蚓，因紅蚯蚓之繁殖能力很强，週年可供應，爲最經濟之飼料。

㈥放養小土殺魚苗，一年就可收獲大型土殺魚。若經濟放養，以中等體型爲最好，約六個月就可供應市場。（曾金澤）

抽水機

使用齒車式水泵

用3/4馬力較安全

【問】：㈠如圖所示的情形，配用一吋管抽送，使用齒車水泵，或透平式水泵（並示級數），何者爲優？

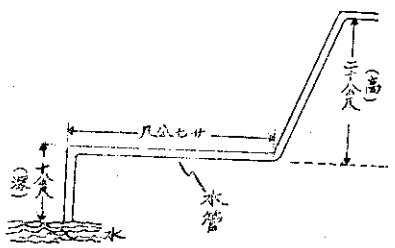
㈡因家庭用電，電流有限，只能使用½、¾馬力之馬達，是否可抽送？

㈢水井邊有高壓電桿通過，另裝能負荷五個一馬力馬達之變壓器（110V），相信不成問題，請問其費用要多少錢？（新竹關西鎮新力里五號振乾）

【答】：㈠配用一吋管抽送，只能輸送小水量，故只能使用齒車式水泵，採用双聯式，即馬達每邊均有軸，每頭帶動一個水泵，兩個水泵串連。

㈡使用四分之三吋口徑，双聯式齒車水泵，在來函所稱之情況下抽水，即水管長度約六十至七十公尺，高差約三十公尺，可以每小時送水一個立方公尺或一噸，所需馬力只要半匹，但如電線拉得太遠，電壓降低、會燒壞馬達，故用四分之三匹較爲安全，用電情況差不多。

㈢關於接電費用，最好向當地臺電公司服務站洽詢。通常單相一匹馬力需要十五安培電流，五個馬力要裝一百安培電表，基本度數很高，除非每小時一噸水不够分配，否則，不必去多花錢，而且要多抽水，管徑要加大到一吋半（每小時送水六噸），才能使用透平式。

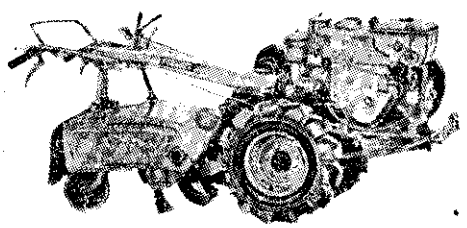


㈣水泵應安裝在井壁上，距水面約四公尺處，因抽水時水面會逐漸下降，如放置太高，將抽不上水。（周元松）

寶島牌

型式最新

性能最强



耕耘機發動機

霸王號 660型（14馬）

1. 國家標準試驗合格，精良產品。
2. 選購寶島牌耕耘機，均可享受長期低利資金貸放。

誠徵各地經銷服務中心 待遇特優，有意者請函洽本公司擴業組

洽義發精機公司

彰化縣埤頭鄉合興村斗苑路17號

信箱：埤頭1號　電話：埤頭12・14

天理交配 大和農園種子

天理交配 金力甘藍 最適合現時下種，秋、冬收，耐病抗旱俱強。每臺兩八五元。

天理交配 新富士西瓜 一代交配種綠皮無花紋肉鮮紅，糖度高，正圓型，皮極薄強牢適合遠運每包二〇〇粒原封包三〇元。

天理交配 縞王西瓜 一代交配種皮綠色黑花紋肉鮮紅粒頭大甜度最高世界一品種原封包每包二〇〇粒四〇元。

天理交配 小玉西瓜 一代交配種皮綠色黑花紋肉鮮黃每株十五粒以上每粒一公斤半以上，耐病，每包二〇目三〇元。

天理交配 ひかり蕃茄 一代交配種，早熟種，粒頭整齊每粒二～三〇〇公分抗萎凋病、疫病強，豐產。

天理交配 大型福壽蕃茄 新栗原蕃茄

•繪裝草花種子數十種原封每包五元，一〇〇包以上八折優待。

•天理交配大和一號甘藍有樣品待索試種附壹元郵票。

天理交配 サラダ白菜 四十五天可收，耐病品質好，豐收早生品種中世界第一。

長岡生產元：日本奈良大和農園　臺灣總代理：新裕興企業股份有限公司

地址：臺北市廸化街一段一四九號　電話 四三七八七號　郵政劃撥一四二〇九號