立方公尺，動力改用機械動力抽水機馬力一樣十馬力的話，算法是否相同？

(二)普通一般渠道流水量算法如何？

(三)多少水量為一個水，是何意？（桃園大溪郵政七一四二—一二號吳金和）

【答】：(一)來函所稱出口徑五吋，是否指所使用抽水機之出口徑，又水量距離噴出水口徑約三十公分長如何量法，均未說明，故僅能就個人假定予以說明。

(一)計算出水量最簡便之方法，為測量出水口至水噴出後降落一呎處之水平距離，此法名為「角尺法」，如抽水機出口管徑為五吋噴至降落一呎處之水平距離約三十公分，或一呎，則根據公式計算出水量為每分鐘一百四十四・八加侖，折合為〇・〇一五五每秒立方公尺。

(二)改用任何動力抽水，計算公式及方法均不變。

(三)通常稱為一個水，係指每秒鐘一立方英尺之流量，約為每分鐘四百四十八加侖。

(四)渠道流量之簡易測法如左：

(1)先量出渠道截面（或稱橫斷面）之面積，折算為平方公尺之單位。

(2)選一段成直線之渠道十至廿公尺，愈長愈好，一人在上游投入木片或紙片，另一人在下游記錄木片自上游漂流至下游所需時間，連作五次，取其平均值，折算其水流速度，為每秒公尺數之單位。

(3)以前兩項結果相乘，即得該渠道當時之流水量。（周元松）

農藥

農藥「保枝靈」本省尚未試驗

【問】：日本化學工業株式會社所出品之「保枝靈」水和劑（柑桔用農林省登記第三七六九號），其代理商是那一家？目前市面可買到否？（雲林縣二崙鄉三和村六號廖火山）

【答】：(一)日本化學工業株式會社，目前在本省似尚無正式代理商。

(二)該公司所出品之各項農藥，在本省向未辦理過新農藥藥效委託試驗，到目前為止也沒有辦過農藥登記。

(三)其所出品之「保枝靈」水和劑之登記號碼「農林省登記第三七六九號」，係日本政府之登記證，在本省不能適用。（李信悟）

猪養

藍瑞斯猪精細管理　過多魚料對猪不利

【問】：(一)藍瑞斯猪做肉猪飼養，與三品種肉猪成長率比較如何？藍瑞斯飼養法可否照「養猪致富記」方法來飼養？

(二)以魚類餵猪，如過量，其對生長是有害或有益？

(三)魚類貯存用何方法較耐久？

(四)本地雨水多，飼養淨猪比其他地區如何？

(五)北部及中部何處有臺糖繁殖場？請詳告地址。（基隆市中山區通化里十鄰四四之一[illegible]阿興）

【答】：在優良的完全飼料的飼養下，藍瑞斯的成長率是較三品種（推想所問三品種是含有桃園種系統）好，但三品種體質較藍瑞斯強健，且可適應較粗放的飼料及管理，適於一般人的飼養（藍瑞斯需要精細的飼養與管理）。藍瑞斯可以用「養猪致富記」中的方法飼養。但如住在基隆市，可能沒有充足的自給飼料，如飼料多要買入，應該以完全飼料（可參考戴乃倫先生著實用養猪學中飼料配合法）飼養較為方便。

(二)魚類是很好的蛋白質飼料，但無論那一種家畜利用蛋白質都有一定限度，給與太多時均變成浪費。猪給與太多的魚類會變成「黃猪」（肉、脂肪變黃，有魚臭），重者死亡，輕者無人要屠宰。

(三)魚類的貯藏可以用冷凍或乾燥（天然或乾熱）來貯藏。普通用太陽光熱晒乾較便宜，晒得很乾方可耐久貯藏。

(四)雨多，如有不漏雨的屋頂及水泥地面

COSAN
UBER 150 JAHRE
高山
Colloidal Wettable Sulphur
膠質可濕性硫磺粉劑
主　治：
■ 紅蜘蛛類
■ 果樹類之瘡痂病
■ 菸草白粉病
■ 蔬菜類之一般病蟲害
■ 各種植物之粉黴病
豐華有限公司
臺北市郵政信箱3339號
製造廠：西德 RIEDEL-DE HAËN AG.

蕉農‥欲求秋冬蕉符合外銷標準
增加果手重量，提高品質，提早收成
香蕉旺 二號液劑
バナナ・トーン
榮獲‥蕉農200名歷經三年，合作社，有關農業機關，實驗證實效果優良。
保證‥無影響品質，施用有益，每株蕉樓施用藥費僅有新臺幣6分能增加最後二果手重量。
應秋冬蕉增產需要‥現在開始供應
請向各地「集貨場」購買
注意‥為避免類似僞劣藥品，魚目混珠之嫌，全部委請青果合作社推廣並經由各集貨場統一經銷。
「香蕉旺」二號劑用於蕉樓灌注或葉面噴霧，三號劑用於果軸尾端吸收。
歡迎‥向青果合作社，集貨場及敝社免費索取說明書及實驗成績表以供參考。
總經銷處‥臺灣吉本農化企業社
臺中市柳川西路152號