

可同化利用為營養素。請閱中國水產第一五一期，淡水魚塢施肥，便可知白其中的連鎖關係。

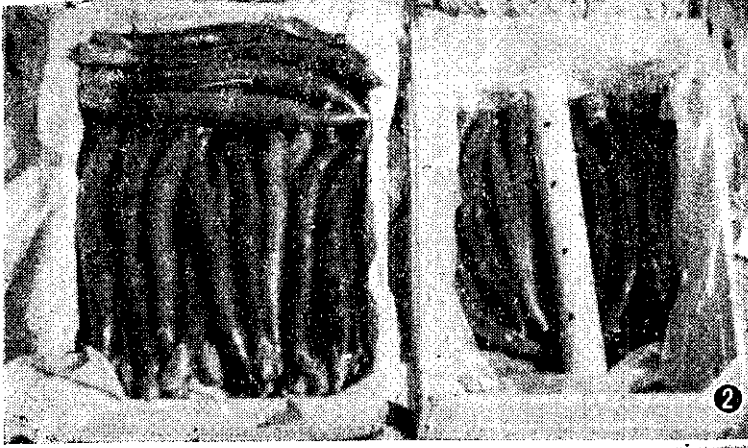
問十：塘底每年放淨池水晒乾，施水肥翻耕後放水，對魚產量可否增加？

答：當然增加。但水肥性質，除供給氮、磷、鉀、鈉、鈣之主要營養素外，尚可供小蟲動物浮游生物的餌料，甚至魚類亦可直接取食水肥中之有機物質。另一方面氮素放在乾的池底，很容易消失。因此施水肥於乾的池底，又加翻耕，殊不合施有機肥料之經濟原則。

**注意外銷蔬菜的裝包和貯藏**

利用本省冬季水稻田裏作栽培蔬菜，是很有前途的。但要想擴大冬季蔬菜生產，我們應該注意蔬菜的外銷，而要想擴大蔬菜外銷，必先研究外銷蔬菜的包裝和貯藏。下面是臺北區農業改良場所做的幾個試驗：

①蔬菜收成後，按照品質分成不同品級。  
 ②不同種類的蔬菜，要用不同的包裝方法。  
 ③塑膠布包裝，同時要注意通風。  
 ④經過分級包裝的蔬菜，放在不同溫度的冷藏庫裡貯藏。



問十一：草魚的主要食料有多少，直接放熟甘藷等餌料，經濟上合算嗎？

答：草魚的食物，主要的是水草及細嫩的旱草，又如甘藷葉、木薯葉、蔬菜等亦喜歡食。此外亦攝食豆粕、蠶蛹、小蟲、小魚類。但若只食此類集約餌料而不參加植物餌料，草魚容易患腸胃炎。

草魚饑餓時什麼都食，熟甘藷也是草魚餌料之一。但甘藷多含澱粉質，不能做草魚的主要飼料，要如何和他種含高度蛋白質飼料配合，始合經濟營養，須由試驗結果來決定。現在

缺乏試驗資料，尚無結論。

問十二：養魚經濟價值與種稻子比較如何？

答：種稻和養魚比較，利弊何在？那是一個多方面的問題。須由很多方面的環境因素來決定。就社會經濟生產方面說，種稻養魚同樣重要，但因地理條件不同，市場銷路各異，有些地方利於養魚而不利種稻或是相反。

若只就同單位面積的生產和價值來比較，應那養魚比種稻的利息略大，然又有特別情形，不能一概而論。

比如一公頃的池面和同面積的稻田比較：魚池年獲二千公斤價值六萬元，除了人工、地租、肥料、飼料等費用三四萬元外，尚可贏利二萬三千元，而稻田一公頃年獲穀六八千公斤值三萬六千至四萬八千元，但種稻所需勞工、肥料、除蟲藥等費用比養魚大，可佔全收入百分之七〇以上，那利益不過一萬至一萬四千元。如此在純利上比較，養魚當然有利。不過養魚需要比較複雜的經驗和智識，資本亦大，魚價起伏無定。魚的病害不容易治理，在這方面却不如種稻容易而有市價穩定之保障。