

(三) 漁牧綜合經營及有機肥料之使用與處理

豬糞尿直接注入魚池會造成池塘環境及池魚的污染，嚴重影響品質與衛生，但如果經充分發酵分解後使用為魚池基肥或魚苗期追放施肥之用，對某些養殖種類尚有助益，並降低生產成本。但成魚養殖應禁止使用，以免污染魚池水質及產生魚體異味之發生。（有關豬糞尿的處理方法，可參考畜產試驗所洪嘉謨先生研究資料。）

(四) 引起異味的藍綠藻類的控制

1. 在水源充裕地區的養魚池可保持適量的換水加以調節池中藻類的濃度，缺水地區宜設置各種型式的水質處理設施以改善水質並採取適量控制投放肥料、飼料及降低放養密度進行調節。

2. 池中藻類異常繁殖時，必要時可施放硫酸銅予以消除。對於會引起異味的藻類，使用濃度為百萬分之0.2~0.5（即每公頃魚塢水深1公尺時使用2~5公斤），對於*Anabaena*則為百萬分之0.12~0.48。魚類對使用硫酸銅之安全濃度低，且耐力也依種類而不同，因此施用量務必計算正確，以免傷害池魚造成損失。

3. 生物處理可避免藥害的發生，也屬可行的方法；養魚池除放養主體魚外兼混養部分白鰱及大頭鰱以控制池中所產生的動、植物性浮游生物，將可獲得良好效果。一般以4~5尾白鰱配放大頭鰱1尾較適當。此外也可再配放其他以攝食池底沉積有機物的烏魚

、鯉魚等魚類，將有助於維持池底之清潔，不失為控制水質之有效方法。

4. 利用畜、禽排泄物直接施肥養魚者，雖可達到生產之目的，並降低生產成本，對粗放式的經營有利，但為兼顧品質與衛生問題，在使用上應徹底改善傳統的直接注入魚池使用，而必須經過前述厭氣性發酵等方法處理，以殺滅此等排泄物中所含的各種病原後才可體使用，但為安全起見也以魚苗養成階段或池底施放基肥時使用為限。

收成處理

1. 蓄養：一般在捕撈前1~2天先停止投放飼料，然後牽捕移入蓄養池（水泥池）內，連續注入新水進行蓄養如鰻魚。若養池水源較好水質保持較佳，或帶異味較輕者經清水蓄養1~2天即不會有帶有異味，就可裝運出售。蓄養處理的效果：(1)具有排除魚體的糞便避免污染運搬水質。(2)更新體表粘液增強保護作用提高運搬耐力。(3)可消除魚體異味與減少生菌數含量，以達到提高品質與衛生的效果。

2. 改進蓄養方法：在水源缺乏地區或遇到所養殖的魚類所帶異味較重而無法採用短時間的蓄養來消除時，就必須考慮較長時間的蓄養（一般約需1~2星期），但利用水泥蓄養池進行長時間的蓄養，在執行上有些困難：(1)捕魚移入蓄養池頗費人力，且較長時間的蓄養，所能容納數量有限。(2)用水量，缺水地區有困難。(3)較長時間的蓄養容易造成魚體受傷及失重等缺點。補救方法可採用：(1)建造池中蓄養場(2)移池蓄養(3)海水蓄養等方法來處理。

(待續)

果樹人工交配機(人工受粉機)

適用：平地高接梨、獼猴桃、溫帶蘋果、梨、水蜜桃。

器材：1. 葯採取機。2. 葯精選機。
3. 開葯器。4. 花粉精選器。
5. 花粉交配器。

效益：今年四月份於梨山地區使用，展現的優點有著果率增加25%~30%，果形端正碩大。

有興趣者請和本公司聯絡，以便安排實地參觀。亦歡迎來函索取資料。


總代理：松洲化學工業社 製造廠：日本

任址：豐原市豐勢路944號

MITSUWA
株式會社

TEL: (045)224792 · 272892

改良品質 增加產量



有機肥料

培養地力 促進肥效

原料：高市菜市場垃圾經高溫消毒殺菌新鮮綜合性熟堆肥

成份：有機質、氮、磷、鉀、鈣、鎂、鐵、銅、鋅、鉬、硼硫等要素並符合國家NS標準。

適用範圍：各類花卉、蔬菜、果樹、茶葉、雜糧及高爾夫球場保養……等。

徵名鄉鎮聯絡人員

西德THYSSEN RHEINSTAHL公司 技術指導
重慶有機肥料股份有限公司 榮譽出品

地址：高雄縣大樹鄉九曲路184號
電話：(07)6513888-9
北部服務處：(02)9155228 三禾茶莊