

有限的水資源更有效利用，而不宜違規開鑿地下井，超抽地下水造成地層下陷的嚴重後果。

## 異味防除管理

養殖魚類若帶有異味，將嚴重影響品質，其原因除水源受污染外，是由池中某些會製造含有Geosmin之藍、綠藻類或放射狀菌類大量繁生，而使池中含有此種化學物質劇增，這些物質在水中經由口、鰓、皮膚吸收而蓄積在魚體內，達到相當程度的劑量後，就能使魚體呈現異味，而影響品質。茲就引起異味的防除措施，提供參考改進。

### (一)養魚池底質改善

1. 養魚池每年最少清池1次，以利進行底質改良、晒池及消毒工作。
2. 在養殖期間如遇有污泥沉積，可配合採用沉水式抽水機抽除等方法來處理。此外如施放石灰（或生石灰）、耕耘池底、晒池及施用藥劑消毒等，均為有效改善底質的方法。

#### 3. 魚池底質消毒使用藥品及功用：

- (1) 生石灰：能殺死殘留在魚池中的害魚、蛙卵、蝌蚪、水生昆蟲、螺、蝦、青苔等，和致病的寄生蟲、病原體和休眠孢子等。生石灰購買後，若不即時何用，易於吸收濕氣轉變成熟石灰而失去消毒效力。在清池排乾池水後，每公頃施用量一般為900~1,000公斤（淤泥較少的池塘700~900公斤）。施用時在池邊挖數個小坑

，然後將生石灰放入各小坑中，加水任其吸水溶化，在未冷卻之前向四周均勻澆洒，務使全池都能澆到。第2天再將池底淤泥與石灰漿調和以加強其消毒作用。

無法排乾池水或水源缺乏，排水後無法補給池水的池塘，在池魚捕完後可進行帶水消毒。生石灰的使用量，水深1公尺時，每公頃用2,000公斤左右，施用時，在池邊挖數個小坑，將生石灰放入，任其吸水溶化，在未冷卻前向池中澆洒，面積較大的池塘用竹筏運送至池中澆洒，效果很好，施放生石灰的池塘，可不必另行投放熟石灰。

- (2) 漂白粉：含有氯素30~40%，經潮濕極易分解，而放出次氯酸和鹼性氯化鈣。次氯酸立刻釋放出初生態氧，具有強力的漂白和殺菌作用，能殺除魚類、蛙卵、蝌蚪、水產昆蟲等，以及致病的病原體和休眠孢子等。漂白粉藥效消失快，對於急於使用的池有利，但對於改良池塘土壤的作用較小，池塘消毒時，水深1公尺每公頃使用200公斤（水深10公分時用20公斤），一般以水位僅流過池底的程下施藥，以節省藥量。漂白粉與空氣接觸時，極易揮發分解而失去藥效，因此未用完的藥劑，應使用塑膠袋妥善密封後貯存。工作人員在操作時應戴口罩，於上風處澆洒，以防中毒。
- (3) 茶粕，含有茶鹼，為一種溶血性的毒素，能殺死野魚、蛙卵、蝌蚪、螺類、螞蟥和一部分水生昆蟲，但對於細菌沒有殺滅作用，且能助長綠藻和裸藻等的繁殖。而此兩種藻類對鱧、鰱

## 改良土壤 肥効長久

適應作物：

蘋果、梨、葡萄、柑桔、菸草、茶葉、枇杷、蘆筍、番石榴、蓮霧、木瓜、草莓、甘蔗、番茄、蔬菜、豆類、花卉、盆栽。



請認明

三要素  
最均勻  
有機質肥料

含有成分：  
氮 4.5-5.5%  
磷 2.5-3.0%  
鉀 1.5-2.0%  
有機物 87%

純  正

脫棉壓榨

棉子粕

頂新製油實業股份有限公司

榮譽出品

彰化縣永靖鄉永靖街60號

(048) 221166(代表)

台北電話(02)5613909·5813907