

要小心注意觀察，並利用簡易的儀器加以測試，應能預先得知才對。現將預測之方法與要點隨水質之惡變前後之秩序，列出如下：

A、惡變前：

(1)水中的有機物 (B.O.D.或T.O.C.) 含量緩慢增加，營養鹽亦稍微增加。

(2)水中的某種浮游植物之數量開始增加或減少，即浮游生物之組成剛要開始變化，但尚不非常明顯。

(3)蝦池水中動物性浮游生物的數量與植物性浮游生物數量之比例約在1比1百萬左右或更低。

(4)水中溶氧與pH值正常且穩定，同時週日變化的差異較小。

(5)水表浮藻或者池角無藻泡、底藻之堆積。

(6)打氣所生之泡沫小且極易破裂消失。

(7)水色幾無變化。

B、惡變中：

(1)水中有機物已急增，有毒物質亦出現，但營養鹽之增加更為快速。

(2)植物性浮游生物之組成已有明顯的改變，致水色開始變化。細菌數亦開始增加。

(3)動物性浮游生物之數量，特別是原生

動物或輪虫開始增加，其與植物性浮游生物之比例增至3~10比1百萬左右。

(4)水中溶氧與pH值開始增高，pH常達8.7甚或9.0左右，二者的週日變化的差異極為明顯。

(5)水表有已死或將死的浮藻，池角亦有污藻之堆積。

(6)打氣所生之泡沫較大，且消失之時間較長。

(7)水色開始產生明顯的變化，透明度減少。

(8)在背風或排水口，以玻璃杯或白色小碗取水，可見白色之小形動物性浮游生物，且數目持續增加。

(9)池蝦的食慾或攝食量減少5~10%左右，池邊可見極為少數病蝦。

(10)四角吊網已有輕微的污物附著。

C、惡變後

(1)其水質已惡化，氨、亞硝酸、二氧化碳及硫化氫等有毒物質之濃度增加。

(2)植物性浮游生物的數量大增，具優勢種及歧異度變小。嚴重時，植物性浮游生物大量死亡，或者被動物性浮游生物所捕食殆盡。

肥效長久 後勁十足

肥料登記證：北進質字10501號



請認明商標

原裝進口 歷史悠久

土壤改良 最純正
最佳有機質肥料

泰國 蓖麻粕

保證成份：

全 氮 5.5%
全 磷 2.0%
全 鉀 1.0%
有 機 質 65.0%

適應作物：

蘋果、梨、桃、葡萄、柑桔、蕃石榴、
蘆筍、枇杷、檸檬、荔枝、蓮霧、茶樹、
蕃茄、草莓、菸草、蔬菜、瓜類、豆類、
甘蔗、婆蘿、花卉、竹筍、中藥。

泰國 蓖麻油工業公司出品

台灣總代理 泰坦企業股份有限公司

(02)7044259

請洽各地肥料商、農藥行、農會、青果社