

殖經營上的一大損失。

台南分所有鑑於此，經多方研究改進，於一九七二年二月，強大寒流侵襲時，試驗抽取地下水。當寒流停滯，越冬溝水溫下降至十三度時，即灌注地下水於越冬溝中急救。

地下水水溫經常保持在二五—二七度C之間，能提高越冬溝水溫而獲得滿意的結果。茲將寒流期間以地下水灌注越冬溝的注意要點，及一些疑問分別述說如下：

井水灌注

剛抽出的地下水井水沒有溶氧，有的井水還含有對魚有害的硫磺質、鐵質、砷及其他氣體等，故無論地下水井水是淡水或鹹水，灌注於越冬溝，對溝水的溶氧都會產生不良的影響，所以須行提高溶氧措施。

提高溶氧的方法有：(1)注水管口必須高於溝水面。因為如果注水管口在水中，則井水輸水過程中均無接觸到大氣，溶氧量等於零，且有有害氣體也無法揮發消失。

最好在注水管口下放置一木板，增加井水與大氣接觸的面積，以增加溶氧。

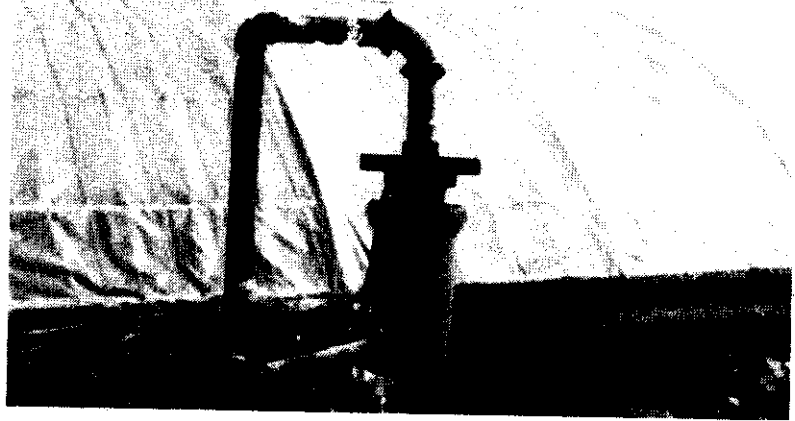
(2)在輸送過程中，經由水塔給予曝氣處理後送入溝中。雖然經曝氣的井水，水溫會降至十九—二十度C，灌注於越冬溝仍然有效。尤其水質不良的地下水，須先曝氣後才能注入溝中。

(3)將空氣壓入水井中，直接增加地下水的溶氧。這樣如地下水含有鐵質時，也易成氧化鐵沉澱，避免消耗溝中的溶氧。

(4)寒流來臨前，用新鮮海水換越冬溝的舊水，提高溝水溶氧量，就能承受二—四小時的井水灌注，仍比無換水、無注井水的溶氧含量高。

寒流過境後，如果經測定溝內水溫已升高，魚不會被凍死，就可馬上停止抽注地下水。此外，如發現停止抽灌地下水，魚還停滯表水層，行動不敏，即表示越冬溝已受嚴重污染，須引進新鮮海水來置換，使越冬魚能恢復正常。

PE越冬溝與驗水井



末期管理

通常在三月底至四月初，天氣已暖和，水溫超過十九—五度C時，虱目魚活力大增，再加上此期越冬溝已老化，所以，在氣溫突然上升而無風的日子，越冬虱目魚易於清晨發生缺氧而死亡。

一般在此期須增加換水的次數，儘量打開風門，最好是適時的拆除防風棚底層；如天氣已很炎熱，須儘速拆除防風棚。

無淺坪或淺坪過小的越冬溝，須將水門打開，使魚分散於內水路。

因越冬魚在溝中長期處於半餓狀態，到了末期體重減少約十—十七%，而此期間虱目魚已能活潑攝餌，所以要加強投飼，使魚在養成池飼養後能迅速長至上市體型，早點出售。

濃縮液體有機肥料

日本原裝進口

農林廳肥料登記農肥字第0149號
已列內銷檢驗第302014號

特奇液 タキイ

保證功效：

- ※促進發芽
- ※提高品質
- ※防止蟲害
- ※提早收成
- ※增加收量
- ※改善土質

獨特成分：

含氮、磷、鉀外，另有核酸、亞米諾酸、加里高級成分、完全有機質成分。

日本タキイ(TAKII)種苗株式會社 榮譽出品
總經銷：日九實業股份有限公司
台北市敦化南路390巷46號 金城大廈3樓之一
電話：7810131~2



說明書備索

豐產富說明書備索