

造成越冬魚苗死亡，依過去的研究有下列三種原因。

(一)十一~一月：由於網捕時損傷、魚虱寄生，及寒流來襲時受凍，併發細菌性疾病感染所引起的蔓延性死亡。

病魚腹部近肛門部份，開始擴大紅色皮下出血現象，逐漸向背部擴大，魚鱗堅立。嚴重時，輕壓腹部，有液體從肛門流出，病魚在表層慢游而後死亡。

(二)二~三月：強大寒流所造成的



水溫在十度C以下，延長二~三日，就會使越冬魚大量凍死。水溫越低、降得越快，死亡率越大。

(三)三~四月：由於越冬溝受風目

魚排泄物累積，遇環境突變所造成

的突發性死亡，此情形可分為：

①氣溫上升，天亮以前，因缺氧浮頭而死。

②炎日下午受有害氣體而中毒，呈白

鰐白尾，俗稱「中暑」。

對於越冬魚的

管理工作，大致可

以分為越冬前的準

備工作、點魚進入

越冬池後平時的管

理、寒流期間的管

理及越冬末期管理等。

預告：有關魚苗問題，將於下期詳細介紹。



魚市

## 揭曉 上一期 本廣告欄 正確答案

1

“耐肥地”直接提供農作物鐵、銅、錳、鋅、鋁、鈷等綜合性微量元素，最容易被吸收，是農業界公認植物需要的養份；又能促進農作物對氮、磷、鉀的吸收率，增加肥力。

2

“耐肥地”根本救治土壤微量元素缺乏症，土地愈貧瘠，使用後增產率愈高！低產量土地使用“耐肥地”收效最明顯！

3

“耐肥地”用量少！土施或葉面噴灑均宜，見效迅速！功效持續高達三年！是有機鉗劑獨具特性，不但降低化肥用量，並能與農藥混合使用，省工合算。

4

“耐肥地”受到廣大農友不斷的惠顧，祇是因為他們的寶貴經驗證實了以上答案正確性！大家樂於告訴大家的自然結果！

### 優待農友直接獎勵辦法

\* 聘駐縣區業務專員  
農圃藝科系役畢請寄歷照

函索即寄☆☆☆

註冊



商標

綜合有機植物活力素  
英國ABM化學品公司 榮譽產品

其美有限公司

台北市長安東路二段90之5號(二樓) (02) 5642487  
郵政劃撥19107號

電話：(02) 5815633