

# 臺東縣太麻里鄉寒害災害 防救標準作業程序



太麻里鄉

Taimali Township

中華民國 100 年 10 月 5 日

# 「臺東縣太麻里鄉寒害災害防救標準作業程序」

## 目 錄

目的 .....	2
相關法令及規定 .....	2
作業內容 .....	2
作業流程圖 .....	3
作業流程說明 .....	4
1.災害徵兆 .....	4
2.災害預防 .....	4
3.災害整備 .....	7
4.災害發生 .....	8
5.災害應變 .....	8
6.災後處理 .....	8

## 太麻里鄉公所寒害災害防救標準作業程序

壹、目的：為強化本所相關權責單位寒害災害預防及相關整備措施，並有效執行寒害災害善後處理作為，特訂定本作業程序。

貳、相關法令及規定：

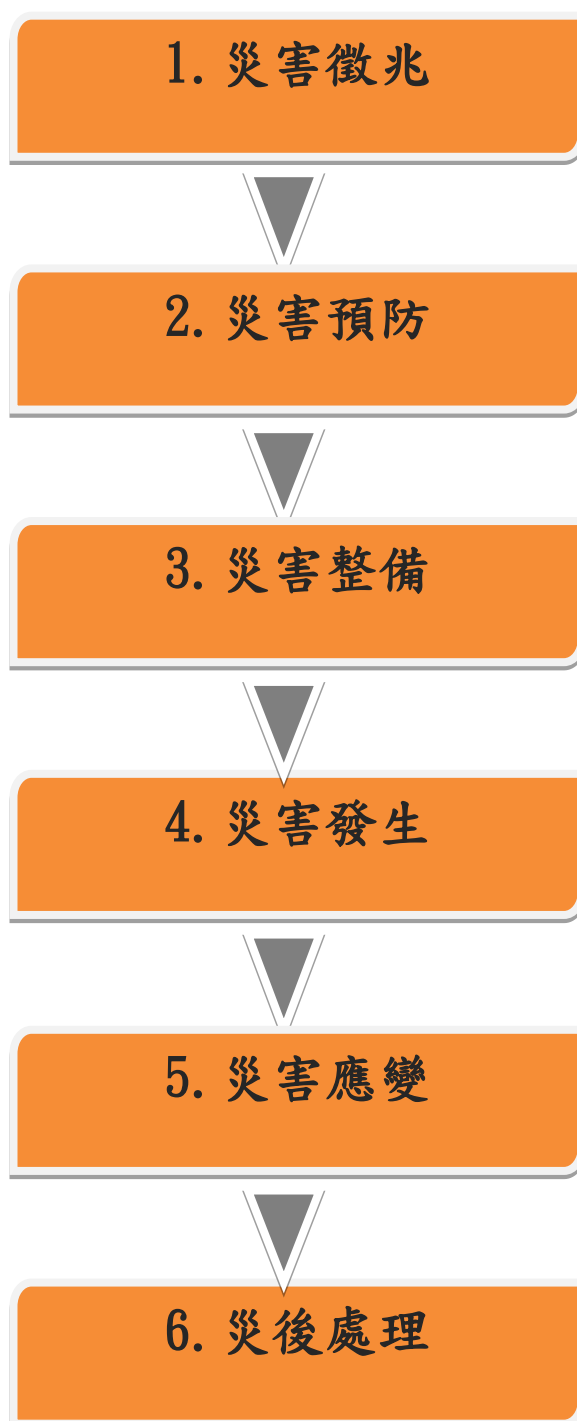
- 一、農業天然災害救助辦法。
- 二、臺灣省養殖漁塭放養申報及查證要點。

參、作業內容：

- 一、作業流程圖(如附圖一)。
- 二、作業流程說明(如後附)。

附圖一

## 太麻里鄉公所寒害災害防救標準作業程序流程圖



## 臺東縣太麻里鄉寒害災害防救標準作業流程說明

作業 流程	權責單位	步驟說明
1. 災 害 徵 兆		於寒冬時節或因氣候異常，強烈大陸冷氣團籠罩臺灣，造成台東地區氣溫驟降至 10°C 或以下時，中央氣象局發布「低溫特報」，此時本鄉境內因低溫而發生之災害。
2. 災 害 預 防	農業組	<p>12 月初開始防寒宣導，透過媒體傳達以下訊息：</p> <p>壹、秧苗：</p> <p>一、育苗場(圃)選擇避風處或設置防寒(風)牆。</p> <p>二、育苗場備妥防寒之不織布、塑膠布等，以因應寒流來襲時覆蓋。</p> <p>三、寒流來襲時，利用不織布或塑膠布覆蓋已綠化中或生育初期之秧苗，並隨時清除布上之積水，以防低溫凍傷，寒流離境後掀開塑膠布。</p> <p>四、畦溝灌注淺水保溫。</p> <p>貳、水稻：</p> <p>一、避免在寒流過境時期之插秧作業，俟寒流離境後再進行插秧。</p> <p>二、已插秧之田區，田間灌溉水宜較深（水深不得淹沒秧苗）保護秧苗，俟氣溫回昇後則恢復淺水位之灌溉。</p> <p>三、受寒流嚴重田區及早補植，以免生育參差不齊。一般田區則酌施追肥促恢復生長，增加耐（抗）寒力。</p> <p>參、果樹：</p>

2. 災害預防	農業組	<p>太麻里地區易受寒害果樹為釋迦、枇杷及荔枝。</p> <p>一、釋迦：</p> <p>(一)一般釋迦果園冬期果已進入採收末期，燈照處理之果園則剛進入採收期；遇寒流來襲時，果園可利用防風林、防風網於受風面補強，以減輕寒風直接吹襲之傷害。</p> <p>(二)如釋迦果實已達硬熟期(鱗溝已開)者應可提早採收，以避免低溫造成果實裂果。</p> <p>二、其他果樹類：</p> <p>(一)預估寒流來襲前加強果園灌水。</p> <p>(二)果實達採收期可提早採收，避免損失。</p> <p>(三)寒流來襲時，於果園適當地點放置燠煙材料點燃使放出煙霧。</p> <p>(四)田間管理酌量增施鉀肥以增加抗寒力。</p> <p>(五)加強果園覆蓋。</p> <p>(六)包裹樹幹或果實，減少受害。</p> <p>(七)加強防風林或設置防風設施。</p> <p>(八)修剪寒害枝條與葉片。</p> <p>(九)受害之花、果應行疏花、疏果。</p> <p>肆、花卉：</p> <p>一、搭設塑膠棚溫室等設施。</p> <p>二、加強種苗健化處理。</p> <p>三、田間管理酌量增施鉀肥以增加抗寒力。</p> <p>四、預估寒流來襲前實施畦溝灌水。</p>
---------	-----	---

2. 災害預防	農業組	<p>伍、蔬菜：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一、可採收蔬菜立即採收。</li> <li>二、搭設塑膠棚或防風設施等。</li> <li>三、預估寒流來襲前一天實施畦溝灌水。</li> <li>四、在寒流來襲時於菜園適當地點（風頭地段），放置燻煙材料，點燃放出煙霧，以防結霜。</li> <li>五、幼苗生育期間田間管理酌量增施鉀肥，以增耐寒力。</li> <li>六、短期葉菜類，採用膠布（網）、不織布直接覆蓋，並在畦溝灌溉或葉面噴灑水分以防止葉片凍害。</li> <li>七、瓜果類，於風口處之田埂豎立防風網，以屏障作物。</li> </ol> <p>陸、茼蒿：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一、因茼蒿園區平時已架設防風網，管理時多注意有機肥及鉀肥施用，即可加強植物對逆境之抵抗力。</li> <li>二、低溫寒流來臨前可噴施液臘保護植株，以降低葉片寒害。</li> </ol> <p>柒、養殖漁業：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一、各水產養殖種類有其適應之水溫環境，對於不適合本島養殖之熱帶魚種在冬季寒流來襲時有凍斃之虞，應評估越冬風險得失，確實增加防寒設備，以避免寒流侵襲損失。</li> <li>二、養殖漁民在冬季期間從事水產養殖時，應加強下列防寒措施： <ol style="list-style-type: none"> <li>(一)利用深溝並於北側搭蓋防風棚，加強越</li> </ol> </li> </ol>
---------	-----	--

2. 災害預防	農業組	<p>冬深溝之保溫、防寒及加溫等設備，以保持水溫。</p> <p>(二)放養數量：因環境條件種類而異，其蓄養密度以虱目魚在 <math>1.3\text{kg} / \text{m}^2</math> 以下為適宜。</p> <p>(三)投飼料：在暖和之日氣溫回升時，可酌投飼料(例如虱目魚在水溫 20 度以上，體重 100 公克時，以體重之 3.5% 飼料、300 公克時 2%，800 公克以上時 1.5%，而水溫在 20 度以下時，不投飼料)，以維魚、蝦健康。</p> <p>(四)換水：因投飼料而致水質汙濁時，予以換水，每月二至四次。</p> <p>(五)疾病防治：隨時將浮於水面之死魚檢除，並記錄，針對病況予以治療。</p> <p>(六)寒流來襲滯留時，如水溫在攝氏 15 度以下，應採緊急措施，如加溫提高水溫及打氣增加溶氧，以減低死亡。</p> <p>捌、畜牧類：將所有畜禽圈入畜舍內，以免凍死。</p>
3. 災害整備	農業組	<p>聯繫太麻里鄉農情報告員、漁會承辦人員準備查報工作相關事宜。</p>
4. 災害發生	農業組	<p>寒冬時節，強烈大陸冷氣團來襲，使太麻里鄉氣溫突然降到 <math>10^{\circ}\text{C}</math> 或以下時，造成農作物、養殖魚類及畜禽的損失。</p>
5. 災	農業組	<p>依農業災情查報程序辦理農、漁、畜產災情查報。</p>

害應變		
6. 災害處理	農業組	<p>壹、依農業天然災害救助辦法辦理救助。</p> <p>貳、提供災害復育措施，供農民參考，以加速善後：</p> <p>一、畦溝間如有灌水者於寒流過後立即排水，作物覆蓋塑膠布於白天須去除。</p> <p>二、如有降霜，於清晨即刻抽取地下水噴灑植株除霜。</p> <p>三、回溫後進行清園及整理剪枝、拔除死株、加強病蟲害防治工作。</p> <p>四、已屆成熟期之果實應儘速採收以減少損失。</p> <p>五、補充肥料以恢復樹勢或葉面噴灑氨基酸或細胞分裂素等延長葉片壽命。</p> <p>六、農作物大面積受寒害死亡時，應協助農民埋掩焚毀並進行清園及病害防疫工作。</p> <p>七、寒害過後，將魚塭清池、消毒後進行晒池，春天後再行放養。</p> <p>八、宣導養殖業者水產類因寒害大規模死亡時，立即掩埋焚毀或再行接洽飼料商收購，防止流入市面。</p> <p>九、如果大規模水產類死亡應立即掩埋、焚毀，並通知衛生組及清潔組進行消毒。防止疫情擴大。</p> <p>十、已屆上市體型之成魚，應即時補撈出售，以減少損失風險。</p> <p>十一、對凍死之畜禽，協助農民聯繫化製場或指導協助掩埋、焚化動物屍體及加強消毒。</p>