生物防治天敵品質查驗標準作業流程

115.10.08

一、計畫執行單位或防檢署通知天敵業者及安排抽驗。

二、防檢署、計畫執行單位、與天敵查驗專家(以下簡稱專家)會同天敵業者進行抽驗時，業者應準備至少 10 個單位(瓶/片)所申請天敵品項相同商品規格之樣品供抽樣，專家隨機抽測 2 單位，抽取的樣品需標示日期，並由業者及抽樣人員於其上簽章(註：抽測單位(瓶/片)依據業者標示之數量計數)。如單一抽驗單位(瓶/片)之天敵數量較多或體型太微小，不易進行全部數量計算，可再將抽驗單位區分樣區後，採隨機抽樣方式估算，但應符合統計之合理與準確性。

三、所抽測天敵樣品經業者當場封裝後由專家攜回，或由業者送交快遞業者運送至專家之研究室，抽測天敵樣品由專家置於 25-28℃環境下進行觀察與計算，執行方式依天敵類別與型態分別說明如下：

(一)寄生性天敵卵片：將樣品置於壓克力養蟲箱內任寄生蜂羽化(一般約觀察 5-7 日，可視天敵種類特性調整)，記錄羽化蟲數或存活蟲數。

(二)捕食性天敵卵片：將樣品置壓克力養蟲箱內任天敵孵化(約觀察 5-7 日，可視天敵種類特性調整)，記錄孵化蟲數或存活蟲數。

(三)捕食性天敵(若、成蟲/蝻)：直接計算存活蟲/蝻數及全部蟲/蝻數。

四、將天敵置於指型瓶保存存證，並拍照記錄。

五、專家於完成觀察與計算後，請於 2 週內完成品質檢驗結果報告(天敵審查項目及標準如附件 1，報告格式如附件 2)，並簽章後以電子郵件通知防檢署與計畫執行單位。

生物防治天敵審查項目及標準

審查項目	審查標準
1. 種類鑑定	確認商品天敵品種至屬級(包含屬名)，用形態或分子鑑定種類
2.天敵品質	
(1)商品實際數量	天敵商品應達標示數量(包含卵或若(幼)蟲/�螨)
(2)商品存活蟲數/�螨/比例	天敵商品存活蟲/�螨數，須達商品規格數量之 70%以上
(3)天敵卵孵化率/羽化率	天敵卵孵化率應達 70%以上 天敵羽化率應達 70%以上

附件 1-2

各生物防治天敵產品之品質審查項目

天敵類別	產品型態	審查項目
捕食性天敵	卵片	(1)商品實際卵數 (2)商品孵化數與孵化率
捕食性天敵	若蟲/蠕與成蟲/蠕	(1)商品實際蟲/蠕數 (2)商品存活蟲/蠕數/存活率
寄生性天敵	卵片	(1)商品實際寄主卵數 (2)商品羽化數與羽化率

附註：計算天敵商品孵化數與羽化數之觀察天數，可視天敵特性調整。

附件 2

生物防治天敵品質檢驗報告

一、業者名稱：_____

二、抽驗日期：_____

三、天敵產品：_____

四、查驗結果

審查項目	結果說明
1. 種類鑑定	
2.天敵品質	
(1)商品實際數量	
(2)商品存活蟲/蝻數/比例	
(3)天敵卵孵化率/羽化率	
備註	

檢驗專家：_____(簽章)　　日期：_____

附件：

(照片)