

輸入學術研究用之黃果蠅 (*Drosophila melanogaster*) 申請及管制作業說明

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

植物檢疫組

2015.12.04

內容大綱

法規介紹

申請作業

實驗室審
查

分送作業

果蠅使用
紀錄表

年度審查
作業

法規介紹

植物防疫檢疫法

特定植物檢疫物及物品輸入核准辦法

輸入學術研究用果蠅檢疫作業要點

3

植物防疫檢疫法

第15條

- 下列物品，除由政府機關、機構、公營事業機構、學校、法人或依法設立登記之團體，申請供實驗、研究、教學或展覽之用，並經中央主管機關核准輸入者外，不得輸入：
 - 一、有害生物。
 - 二、用於防治有害生物之天敵、拮抗生物或競爭性生物及其他生物體之生物防治體。
 - 三、土壤。
 - 四、附著土壤之植物、植物產品或其他物品。
 - 五、前四款物品所使用之包裝、容器。
- 前項核准輸入之申請程序、申報方式、安全隔離管制措施、處理方式及其他應遵行事項之辦法，由中央主管機關定之。

4

植物防疫檢疫法

第24條

- 有下列情形之一者，處新臺幣三萬元以上十五萬元以下罰鍰：四、違反依第十四條第二項或第十五條第二項所定辦法有關輸入人應遵行事項之規定。

特定植物檢疫物及物品輸入核准辦法

- 為協助政府機關、機構、公營事業機構、學校、法人或依法設立登記之團體因進行實驗、研究或教學之需，必須輸入禁止輸入之植物、植物產品及物品(以下簡稱特定物品，如穿孔線蟲疫區產含地下部之寄主植株、地中海果實蠅疫區生產之鮮果實、土壤及有害生物…等)，規範機關團體得因進行實驗、研究或教學需要申請輸入特定物品，並依據該辦法配合防檢局進行特定物品管理措施。
- 於第9條考量輸入供學術研究用黃果蠅風險較低及實際使用方式，採行特定管制措施，與其他特定物品之管理規範區別。

特定植物檢疫物及物品輸入核准辦法

一般案件



- ☐ 許可證3個月有效(可再展延3個月)
- ☐ 使用期限一次最長5年(可申請展延)
- ☐ 要押運或加封運輸並會同啟封
- ☐ 每年3月主動提送使用管理紀錄備查
- ☐ 結案時須提送結果報告
- ☐ 發表文章時須註明許可證號

學術研究用黃果蠅

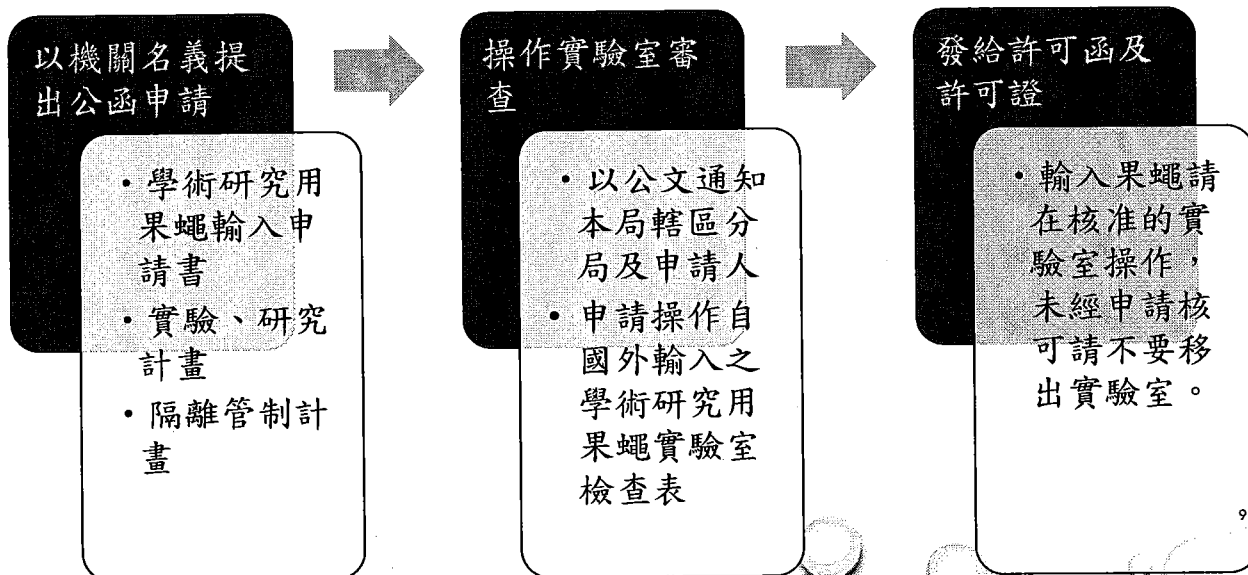


- ☐ 許可證一年一證
- ☐ 沒有使用期限，留下銷燬紀錄即可
- ☐ 加封後由輸入人自行攜回拆封使用
- ☐ 10月至12月進行年度審查
- ☐ 使用紀錄配合年度查核
- ☐ 免除發表時須註明許可證號

輸入學術研究用果蠅檢疫作業要點

- 為執行輸入學術研究用果蠅檢疫作業訂定「輸入學術研究用果蠅檢疫作業要點」，而為配合前述法規修正，並參酌過往作業經驗，於104年10月22日修正。
- 內容包括申請程序、輸入檢疫作業程序、輸入果蠅之操作分送作業、銷燬作業、使用紀錄、年度審查及其他應遵行事項等。

申請輸入黃果蠅



申請時注意事項

- 請以機關或學校的名義來申請(不能用所、科、系名義申請)，申請書上一定要有代表人(非實驗室負責人)簽章。
- 下年度許可證申請作業請確定實驗室已經通過年度審查並建議於12月中以後再來函申請。
- 特定基因改造果蠅(指經人工飼養馴化之轉殖植物病蟲害基因或抗藥性基因之果蠅)請與一般黃果蠅分開申請。

隔離實驗室審查

第一次申請並自行輸入果蠅使用

- 依申請作業辦理
- 請機關學校來函申請
- 學術研究用果蠅輸入申請書
- 實驗、研究計畫
- 隔離管制計畫

第一次申請接受其他輸入人分送果蠅

- 請機關學校來函申請
- 實驗、研究計畫
- 隔離管制計畫

年度審查作業

- 本局會另發文提醒
- 請實驗室向本局轄區分局申請及聯繫審查時間

搬遷或裝修時

- 請機關學校來函申請
- 隔離管制計畫

11

隔離實驗室審查

- 機關學校提出申請後，本局檢疫人員將依「申請操作自國外輸入之學術研究用果蠅實驗室檢查表」進行審查。
- 請務必在實驗室開始使用黃果蠅前提出申請，特別注意有搬遷或裝修的情形，務必先提出申請，因為擅自移動輸入的黃果蠅到未經核可的實驗室是違規事項。
- 年度審查前本局會發文通知，請研究人員填寫公文所附的年度審查申請書並逕洽轄區分局連絡即可，不需行文到總局來。

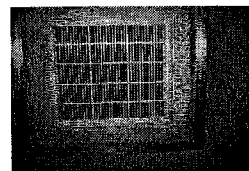
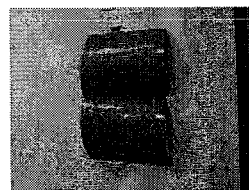
12

一、基本資料

檢查日期	
申請人姓名/職稱/單位	
實驗室管理人員姓名	電話 電子信箱
實驗室地址	

二、檢查項目

實驗室之條件	1. 為獨立空間	☐ 符合 ☐ 不符合
	2. 與室外具有雙道門	☐ 符合，說明 ☐ 不符合
	3. 出入口縫隙有加蓋防蟲設施（如毛刷、塑膠片或其他）	☐ 符合，說明 ☐ 不符合
	4. 窗戶具有防蟲設施（如防蟲紗網或其他）	☐ 符合，說明 ☐ 不符合
	5. 具有其他捕捉逃逸果蠅之設備（如有色黏紙、捕蟲燈、誘引器或其他）	☐ 符合，說明 ☐ 不符合
果蠅生長箱之條件	1. 位置 (1) 在實驗室內 (2) 在實驗室外者，應具上鎖設備	☐ 符合 (1) ☐ 符合 (2)，地點 ☐ 不符合 說明：(1) 或 (2) 僅選擇一符合即可
	2. 生長箱內未混養其他種類生物或有完善區隔	☐ 符合 ☐ 不符合
銷毀方式	1. 具備銷毀果蠅之設備	☐ 有，方式 ☐ 無
	2. 銷毀後廢棄物之處理方式	說明：



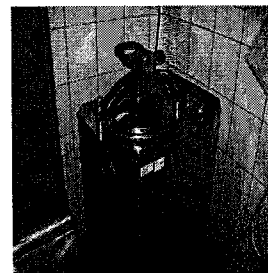
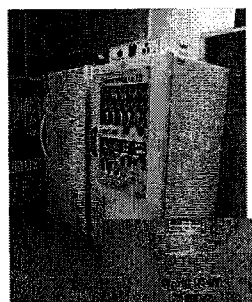
13

二、檢查項目

實驗室之條件	1. 為獨立空間	☐ 符合 ☐ 不符合
	2. 與室外具有雙道門	☐ 符合，說明 ☐ 不符合
	3. 出入口縫隙有加蓋防蟲設施（如毛刷、塑膠片或其他）	☐ 符合，說明 ☐ 不符合
	4. 窗戶具有防蟲設施（如防蟲紗網或其他）	☐ 符合，說明 ☐ 不符合
	5. 具有其他捕捉逃逸果蠅之設備（如有色黏紙、捕蟲燈、誘引器或其他）	☐ 符合，說明 ☐ 不符合
果蠅生長箱之條件	1. 位置 (1) 在實驗室內 (2) 在實驗室外者，應具上鎖設備	☐ 符合 (1) ☐ 符合 (2)，地點 ☐ 不符合 說明：(1) 或 (2) 僅選擇一符合即可
	2. 生長箱內未混養其他種類生物或有完善區隔	☐ 符合 ☐ 不符合
銷毀方式	1. 具備銷毀果蠅之設備	☐ 有，方式 ☐ 無
	2. 銷毀後廢棄物之處理方式	說明：

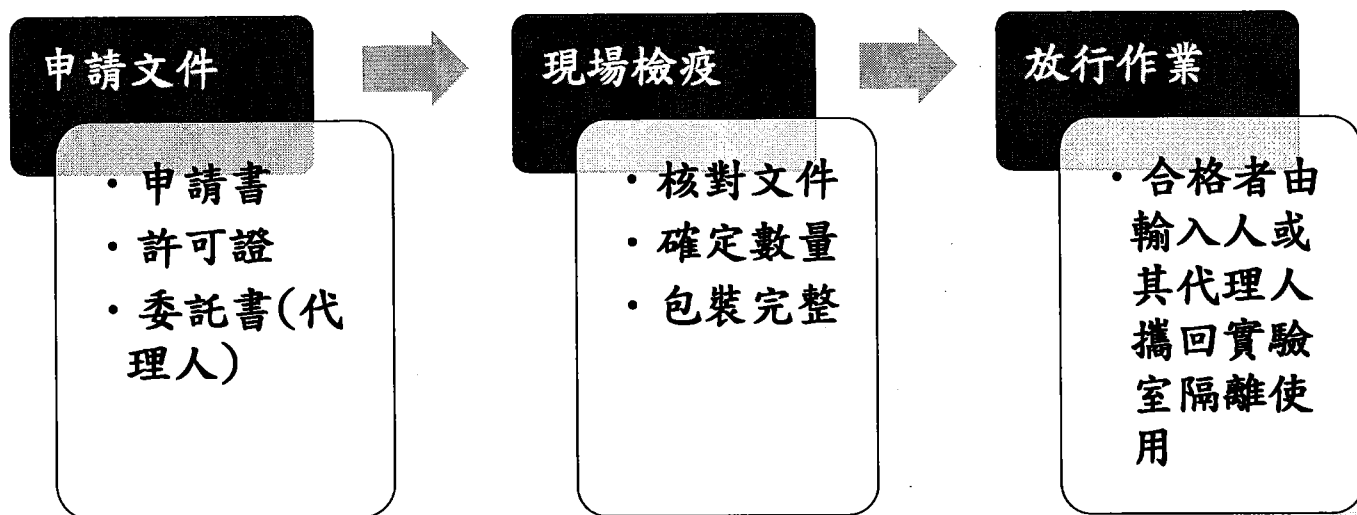
檢查日期	☐ 符合 ☐ 不符合
檢查人員	申請人： 檢查日期：
檢查日期	☐ 符合 ☐ 不符合
檢查人員	申請人： 檢查日期：

檢查人員： 檢查（日期）： 說明：



14

輸入檢疫程序



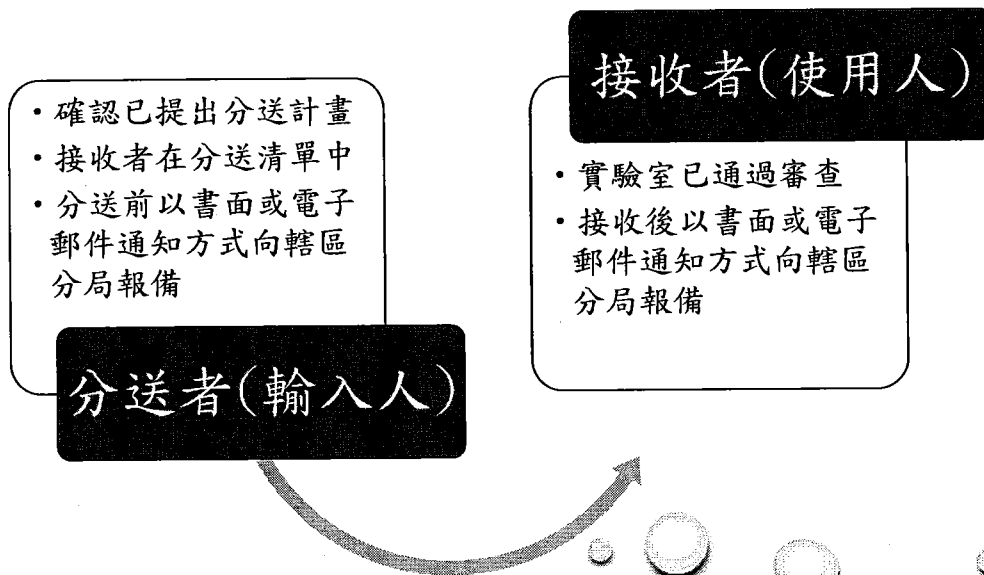
15

輸入檢疫程序

- 許可證正本請妥善保存，遺失時請務必立即來函申請補發，另使用影本查驗時建議由研究人員在影本上親筆簽名以防遭他人盜用。
- 請提醒國外輸入人注意包裝，避免有破損或果蠅爬出污染的情形。
- EMS郵包可節省報關費用。

16

分送作業



17

分送作業

- 分送計畫請說明包裝方法、運輸方式及分送清單。
- 如果一開始申請輸入時沒有併同提出分送計畫，應由機關另函提送經核准後始得進行分送。
- 目前僅允許輸入人分送給使用人，使用人不可以再分送給其他人。
- 確認接收人已在分送計畫清單內再分送。
- 分送前及接受後請記得以傳真或電子郵件向轄區分局報備。

18

果蠅使用紀錄

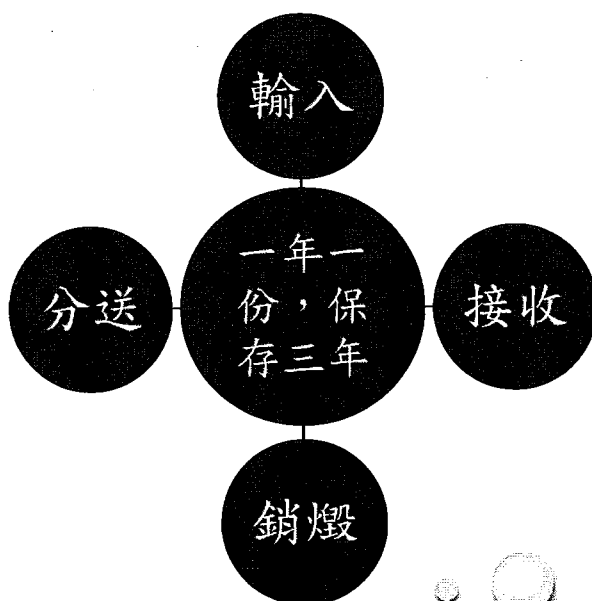
紀錄當年度輸入(接收)、銷燬及分送等情形

以每個實驗室每年度填寫一份紀錄，並保存3年

可以使用電子檔紀錄，但請注意備份以免遺失

19

果蠅使用紀錄



20

年度審查作業

- 每年10月至12月由轄區分局執行實驗室年度審查。
- 年度審查前本局會發文通知，請研究人員填寫公文所附的年度審查申請書並逕洽轄區分局連絡即可，不需行文到總局來。
- 實驗室將依「申請操作自國外輸入之學術研究用果蠅實驗室檢查表」進行審查。
- 請備妥「輸入學術研究用果蠅使用紀錄表」供查核。

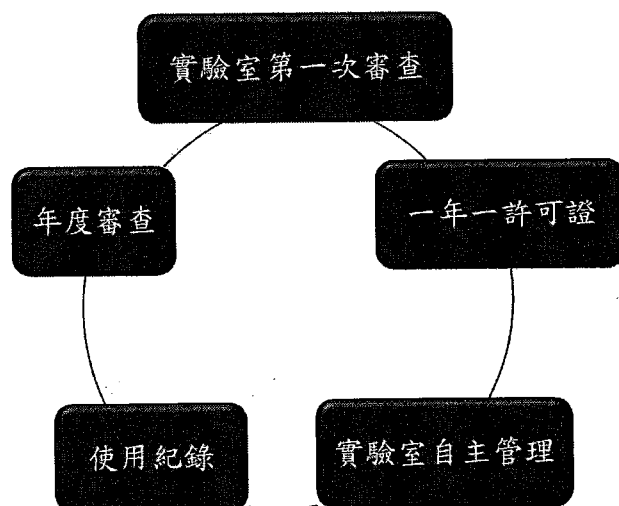
21

年度審查作業

- 通過年度審查之實驗室，始具備下年度申請輸入許可證及接收分送果蠅之資格。
- 下年度許可證申請作業請確定實驗室已經通過年度審查並建議於12月中以後再來函申請。

22

輸入學術研究用黃果蠅



23

注意事項

- 果蠅實驗室裝修、搬家遷移或須新增操作實驗室前，請先向防檢局申請許可再進行移動；若因災變須緊急移動至安全地點，請立即通知防檢局協助辦理後續事宜。
- 相關資訊及承辦人聯絡資訊可自本局網頁 www.baphiq.gov.tw (首頁/輸出入檢疫/植物輸出入檢疫/輸入植物檢疫/輸入學術研究用果蠅檢疫注意事項) 查詢。

24

Q&A

申請果蠅房審查(年度或平時異動)時，其申請者名義應為何？申請方式是否可接受email或傳真申請呢？

- 果蠅隔離實驗室審查：
 - 第一次申請及搬遷異動時，要由機關學校出具公函申請。
 - 年度審查時：由實驗室向轄區分局申請。
- 申請方式：
 - 機關學校出具公函後仍建議電子公文或郵寄送，但以傳真方式提出亦可。
 - 年度審查作業：形式不拘，可以用email或傳真向轄區分局提出。

25

分送黃果蠅時，其申請者名義應為何？申請方式是否可接受email或傳真申請呢？

- 分送計畫應由輸入人(機關或學校)提出，通常會併同申請輸入時提出，如未提出者應由機關另函提送經核准後始得進行分送。。
- 分送/接收時只要填寫果蠅分送/接收通知單email或傳真至轄區分局報備即可。

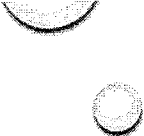
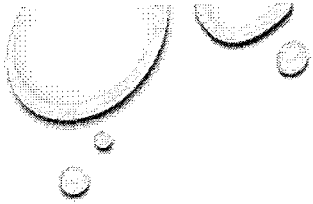
26

如何落實果蠅(生物材料)之保全?

- 郵遞或貨運時請注意以密閉式包裝進行運輸，使用玻璃器具包裝時請記得做好防護措施以防破裂。
- 實驗室請落實自主管理在隔離實驗室操作，殘餘物及活體請依所提銷燬方式進行處理。

果蠅房及果蠅之相關罰則是否僅依「違反特定植物檢疫物及物品輸入核准辦法案件裁罰基準」？其裁罰對象適用為誰？

- 輸入人違反「特定植物檢疫物及物品輸入核准辦法」時將依植物防疫檢疫法第24條規定及本局104年11月10日訂定的「違反特定植物檢疫物及物品輸入核准辦法案件裁罰基準」進行裁罰。
- 使用人違規則本局得廢止其核准與停止其下年度接收及使用資格，並令其限期全數銷燬使用之果蠅及其他特定物品及其衍生物。
- 裁罰的對象為提出輸入或操作果蠅申請的機關學校。



感謝聆聽

