

陸、附圖



圖 1、美國 APHIS 貝爾茨維爾 (Beltsville) 實驗室重新建立種子檢測專用實驗區，以因應日漸繁重之種子病原檢測業務



圖 2、Beltsville 實驗室檢測樣本前置作業準備區



圖 3、Beltsville 實驗室 PCR 準備室

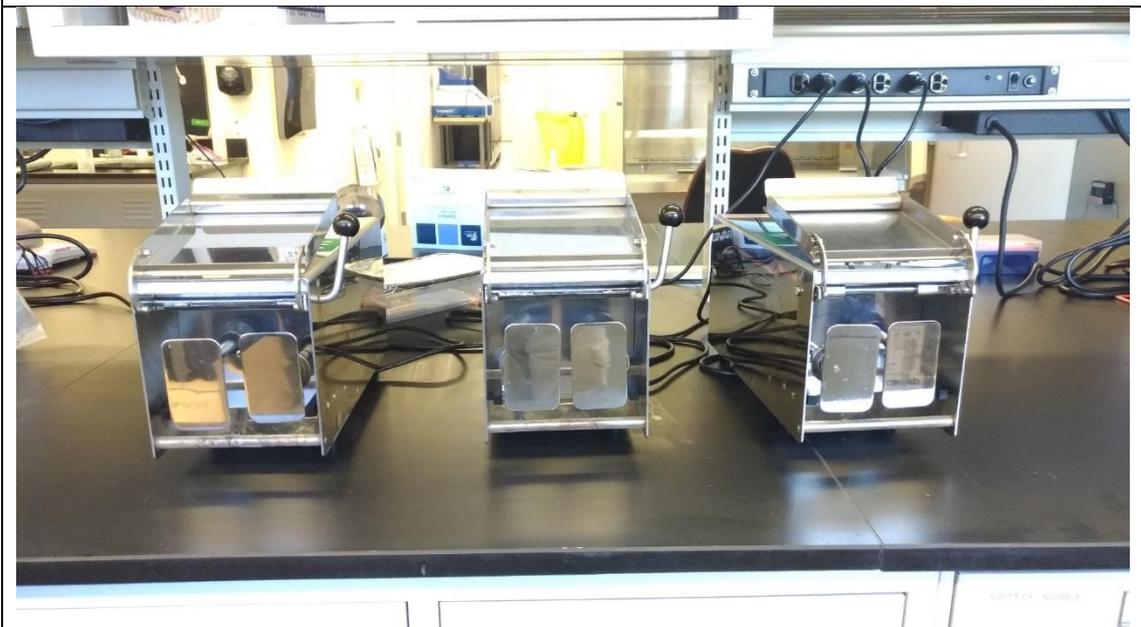


圖 4、Beltsville 實驗室利用拍打式研磨機研磨種子外皮

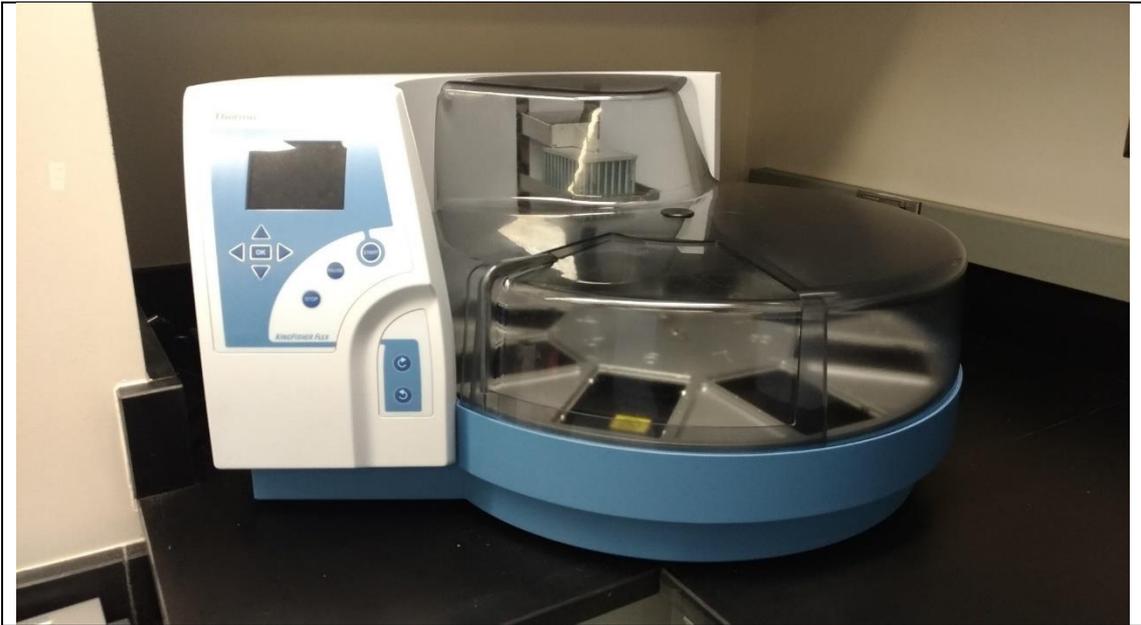


圖 5、Beltsville 實驗室全自動核酸純化系統



圖 6、Beltsville 實驗室研發中新技術-利用可攜式第三代定序儀 (NGS) 進行病毒檢測



圖 7、我國研習人員進行番茄種子馬鈴薯紡錘形塊莖類病毒屬 (Pospiviroid) 純化研習之情形



圖 8、我國研習人員與 APHIS Beltsville 實驗室研究人員合影



圖 9、我國研習人員參訪 NPGIS 國家植物種原檢疫站，試用 X 光儀檢查輸入種子



圖 10、NPGIS 國家植物種原檢疫站之溴化甲烷檢疫處理設備



圖 11、種子科學中心使用鋼珠研磨種子

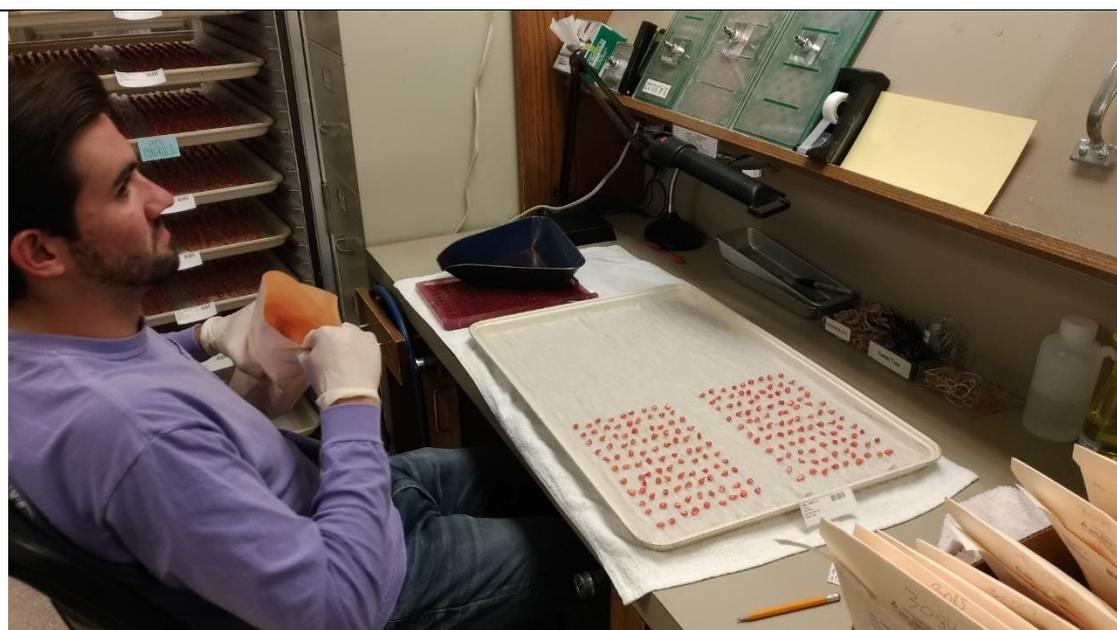


圖 12、種子科學中心利用濕濾紙法進行種子檢測



圖 13、待測種子置於 12 小時光週期之生長箱



圖 14、種子長出真菌之情形