文心蘭天然災害之預防

文圖/易美秀

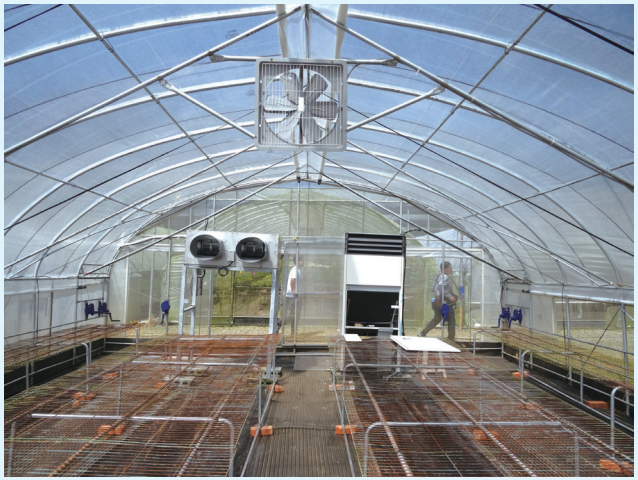
臺灣位於歐亞板塊之間，好發地震，冬季東北季風盛行，夏季颱風頻繁，加上近年來極端氣候發生頻率增加，天然災害對農業生產造成極大損失。文心蘭以網室栽培，無法防雨常導致雨季過後發生軟腐或疫病，切花外銷發生腐爛情形；遭受低溫時，亦會發生植株和花朵的凍傷；颱風時由於風力過大發生設施和床架的倒塌；地震時除設施倒塌、盆栽掉落、植株摔壞、花梗折斷外亦有斷電停水的風險，因此於天然災害發生前的預防措施及災後復建極為重要。

文心蘭為本場轄區內的重要花卉，對於文心蘭天然災害的預防及災後復建提供以下建議，希望有助於災害之預防、減低災損及災後復健。

1. 文心蘭極需改善現有設施，設施需能防雨，結構需穩固以避免颱風和地震後發生倒塌。雙層塑膠布的設施可將室內溫度維持在零度以上，避免霸王寒流零下溫度之凍傷情形發生。加裝內循環風扇加強通風，設施內溫度避免超過 30℃，減低高溫障礙的發生。
2. 雨季前每週噴施 1 次 1000 倍的亞磷酸溶液，連續噴施 2-3 次後可提高文心蘭植株之抗病性，減少下雨後之病害發生。雨後應儘速排除網室內及盆內積水，保持通風乾燥。雨後清洗植株去除污泥，恢復植株的光合作用能力，清除殘枝落葉，剪除受損植株、葉片及花苞，立即施用殺菌劑防止病害發生。



▲天然災害後必要時須儘快育苗以提早恢復生產



▲雙層塑膠布設施，於低溫時放下雙層塑膠布可防止文心蘭植株發生寒害損失

3. 颱風或地震後應修復受害之水平棚架遮陰網設施，避免災後強光造成植株二度傷害，以維持植株生育環境，確保後續花卉之品質和產量。
4. 必要時須更新植株，進行下一批育苗工作，以防止中斷生產影響產值。
5. 寒流來臨前可噴施抗寒藥劑，以減少寒害損失，以目前的切花種‘Honey Angel’經過 3 日的 2℃低溫，尚無寒害受損情形，但連續 6 日的 2℃低溫則會發生寒害，小苗較成株不耐寒。
6. 地震過後需扶正植株，必時重新種植，儘可能供水，避免缺水的危害。