快速繁殖百合種球

85/05/25 花蓮區農情資訊 61

本省從 6 月到 9 月是高溫期，又多颱風豪雨，不適於百合生長。此時可用人為控制溫度的方式扦插鱗片培養小球，以變溫的方式處理 22 週可加速繁殖小鱗莖。

百合的鱗片取下後以 1,500 倍免賴得水溶液浸漬 30 分鐘消毒，瀝水陰乾後，埋在濕的泥炭苔中，再用打洞的塑膠袋裝起來，以變溫處理 22 週，不必照光，鱗片上面便會產生小鱗莖。亞洲型、東方型雜交百合及鐵炮型百合之變溫處理程序如下：

· 亞洲型雜交百合：23°C處理 6 週→17°C處理 4 週→5°C處理 12 週
· 東方型雜交百合：23°C處理 12 週→17°C處理 1 週→5°C處理 9 週
· 鐵炮型百合：26°C處理 12 週→17°C處理 1 週→5°C處理 9 週

經變溫處理後，每個鱗片可得到較多且較大的小鱗莖。小鱗莖取出定植於田間進行養球，需經二個季節的養球過程，第一季約 5　6 個月，種球挖起來後經 5°C低溫處理 6 週，再種植田間約 6 個月，即可養成標準的開花球。