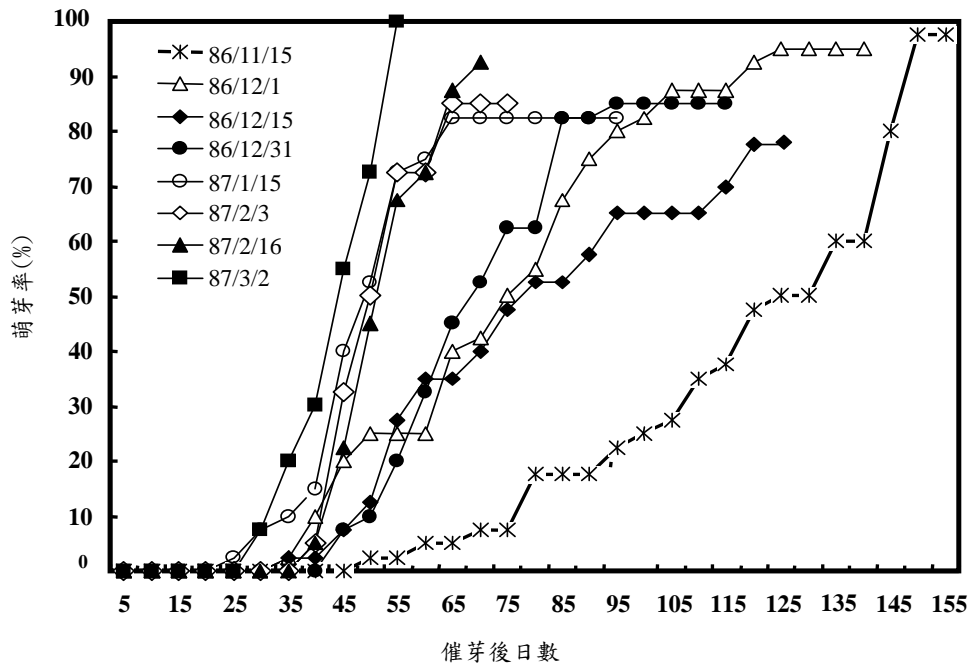


薑荷花種球休眠深度之變化

許玉妹

薑荷花(*Curcuma alismatifolia*)一般在 2 月底至 4 月初種植，約於 5 月底至 6 月初開始陸續開花，7 月至 8 月為盛產期，10 月中下旬日照漸短氣溫漸低後，植株停止生長，地上部逐漸枯乾而進入休眠。為瞭解薑荷花種球在本省自然環境下休眠深度之變化，於民國 86 年 11 月 15 日至 12 月 1 日間挖起種球，貯放在室內陰涼處。自民國 86 年 11 月 15 日起至 87 年 3 月 2 日，以泥炭土為介質，每隔 15 天種植 40 個種球於 30°C 恆溫生長箱內，每五天調查一次萌芽出土率。試驗結果顯示種球在 86 年 11 月 15 日種植者，50 天後才開始萌芽，達 50% 萌芽出土率約須 125 天。86 年 12 月份種植者達 50% 萌芽出土率約須 68-77 天；但 87 年 1 月 15 日至 3 月 2 日種植者，達 50% 萌芽出土率只須 45-50 天。因此由種球萌芽出土速度的快慢，約可將種球休眠深度分成 3 個不同階段，採收時為深休眠期，此時立即置於 30°C 高溫下，不但無法打破休眠，顯然還會抑制萌芽。但置於室溫下 2 星期至 6 星期後，於 12 月 1 日至 12 月 31 日期間種植，其萌芽速度顯著加快；而 1 月中旬以後，萌芽速度又明顯的比 12 月份快速。因此推測，薑荷花種球在屏東地區自然環境下，休眠覺醒期約在 1 月中旬。



不同種植時期對薑荷花種球萌芽出土率之影響