

催芽與土壤保溫方法對薑荷花切花生產之影響

許玉妹

本研究以無催芽及經 30°C 催芽 30 天之種球為材料，分別在露天與簡易溫室下比較催芽處理及四種不同的土壤保溫方法(稻草、稻草/塑膠布、稻草/隧道棚、稻草/塑膠布/隧道棚)對薑荷花種球萌芽及切花產期與產量之影響。試驗結果顯示，露天栽培下，催芽處理可顯著促進種球的萌芽速度，進而提早開花，故可顯著的提高 5 月至 7 月切花產量及切花總產量。四種不同保溫方法處理間，從種植到達 10%、50%、75% 萌芽出土率所需天數亦有顯著差異，以稻草/塑膠布/隧道棚之處理萌芽最快；但切花產量在不同保溫方法處理間則無顯著差異。簡易溫室內栽培者，催芽處理與不同保溫方法處理間之萌芽速度，與切花產量之變化趨勢，均與露天栽培者相似。唯在簡易溫室內栽培者，不但 5 月至 7 月的早花產量比露天栽培者高，8 月至 10 月切花產量亦比露天栽培者高，故單株切花總產量約為露天栽培者的 1.8-2.2 倍。因此在簡易溫室栽培下，種球於種植前先經催芽處理，種植後畦面以稻草/塑膠布或稻草/塑膠布/隧道棚保溫，可有效提早產期並提高切花產量。