

宿根栽培對薑荷花開花期及切花

與種球產量之影響

許玉妹

薑荷花在低溫短日條件下植株會進入休眠，因此在自然環境下約在 11 月至 12 月間進入休眠。因種球耐寒性弱，在溫帶地區冬季寒冷，無法在露地越冬，故須將種球挖掘起來，貯放在 13-15 °C 環境下，翌春氣溫回升後再重新種植。本省南部冬季溫暖，種球在露天越冬，翌春仍可順利萌芽、開花。本試驗比較更新種植與宿根栽培對產期及產量的影響，試驗結果顯示宿根栽培者因萌芽比 1 月 27 日更新種植者較早，故可明顯提早產期；前者 6 月份切花產量每平方公尺可達 15-16 枝(表 1)，對照的更新種植者則僅 1.1-2.2 枝；7 月份切花產量也約為更新種植者的二倍；但 8 月以後，宿根栽培者因植株太密影響生育，產量反而比更新種植者低。至於單位面積切花總產量，宿根栽培者約為更新種植者的 1.6-2 倍，種球產量則約為 1.7-1.8 倍。因此就當年的產期及產量而言，宿根栽培比更新種植者產期早，產量也高。但更新種植者，其前一年採收的種球若全部種植，面積約可擴大 3 倍，理論上總產量或許仍會比宿根栽培高。故宿根栽培與更新種植二者之經濟效益，尚待進一步評估。

更新種植與宿根栽培對切花產量與種球產量之影響

行株距 (cm x cm)	栽培 方式	切花產量(枝/m ²)					合計	種球產量 (球/m ²)
		6月	7月	8月	9月	10月		
20 x 20 (4行植)	更新種植 ^z	2.2	14.3	3.8	7.9	5.4	33.6	108.8
	宿根栽培	16.1	30.1	4.6	7.5	8.0	66.4	181.3
40 x 10 (2行植)	更新種植	1.1	12.6	6.1	10.0	6.8	36.7	102.1
	宿根栽培	15.3	27.2	3.5	7.8	5.1	58.9	183.8

^z更新種植日期：1 月 27 日

