

県育成のリンドウ品種を主体とした連続出荷作型

福島県農業総合センター 作物園芸部花き科

部門名 花き - リンドウ - 品種、作型・栽培型
担当者 矢島 豊・山口繁雄・鈴木安和

新技術の解説

1 要旨

県育成のリンドウ品種群は、品質が高く、均一な切り花を生産できることが特徴である。しかし、一方で一品種の出荷期間が短くなるため、気象条件によっては目標とした時期に出荷できないことがあり、また、現在の品種構成では切れ目のない連続出荷も困難である。そこで、この問題を克服できる露地栽培に小トンネル栽培を組合せる作型を開発した。

- (1) 露地栽培に小トンネル栽培(図2)を組合せることにより、同一品種の採花期間を2~3週間程度に拡大することができる(図1)。
- (2) 中通り平坦部の場合、平成21年1月現在の県育成品種で7月上旬から9月中旬までの約2ヶ月間の連続した出荷が可能になる(図1)。
- (3) 小トンネル栽培を行うことにより、切り花品質が切り花長などの主要な項目で向上する(表1)。
- (4) 小トンネルの被覆は、中通り平坦部では2月下旬から3月初旬より開始し、植物体がトンネル資材に接触する直前の概ね4月上旬に終了する(図2)。

2 期待される効果

- (1) 同一品種の採花期間が長くなり出荷期間が延長できることから、まとまった出荷量が確保されることにより、有利販売につながる。
- (2) 同一産地において県育成品種で約2ヶ月間の連続出荷が可能になり、有利販売につながる。
- (3) 気象変動等に起因して目標の時期に全く出荷できなくなる危険性が低減される。
- (4) 出荷調整にかかる労働力が分散され、栽培面積の拡大が可能になる。

3 適用範囲

南会津地方等の豪雪地帯を除いた県内全域の県育成品種生産者

4 普及上の留意点

- (1) 採花期は中通り平坦部での試験結果であるため、品種群の開花期は栽培地域の気象条件によって前後する。
- (2) 小トンネルの被覆開始時期は、適用地域における積雪等の気象条件を考慮して決定する。
- (3) 県育成品種群への適用を想定しているが、小トンネル栽培技術を他品種へ応用することも可能である。

具体的データ等

品種	作型	7月				8月						9月			
		3半	4半	5半	6半	1半	2半	3半	4半	5半	6半	1半	2半	3半	4半
ふくしまさやか	露地			7/14～23 ¹⁾											
ふくしまみやび	小トンネル				7/21～8/1										
"	露地					8/1～8									
ふくしましおん	小トンネル						8/4～13								
"	露地							8/15～25							
ふくしまほのか ²⁾	露地								8/24～9/5						
ふくしまかれん	小トンネル									9/4～16					
"	露地										9/13～20				

1)採花期間：採花率10%（始期）～採花率90%（終期）

2)農業総合センター内別圃場における3年生株の達観調査値

図1 中通り平坦部における露地栽培と小トンネル栽培の採花期
(2008年、福島県農業総合センター)

表1 露地栽培と小トンネル栽培の切り花品質

品種	試験区	切り花長 (cm)	切り花重 ¹⁾ (g)	花段数 (段)	茎径 (mm)	出荷規格別割合 ²⁾ (%)					規格外
						2L	L	M	S		
ふくしま 小トンネル	80.5 *	54.1 *	6.1 *	4.5 *	13.2	40.8	36.8	9.2	0.0		
みやび 露地	77.3	47.8	5.4	4.3	0	31.1	57.8	11.1	0.0		
ふくしま 小トンネル	104.4 n.s.	54.4 *	6.8 n.s.	5.0 *	97.0	2.0	0	0	1.0		
しおん 露地	102.4	48.6	6.6	4.8	94.7	1.3	4.0	0	0.0		
ふくしま 小トンネル	139.4 *	76.6 *	6.1 n.s.	5.9 *	94.0	0	6.0	0	0.0		
かれん 露地	133.3	69.0	6.1	5.6	94.1	0	2.0	3.9	0.0		

t検定：各品種内で、*=5%水準で有意差あり、n.s.=有意差なし

1)90cm調製重（ふくしまみやびのみ未調整重）

2)2L=90cm以上+5段、L=80cm以上+5段、M=70cm以上+4段、S=60cm以上+3段



図2 小トンネルの被覆方法の例

その他

1 執筆者

矢島 豊

2 主な参考文献・資料

(1) 平成19、20年度福島県農業総合センター試験成績概要(2007、2008)

(2) 平成19年度参考となる成果「中通り平坦部におけるリンドウ「ふくしましおん」の8月盆出荷作型」