

浜通り平坦地域におけるリンドウ 6～7月出荷作型の実証(広野町)

福島県農業総合センター 浜地域農業再生研究センター

事業名 福島県営農再開支援事業

小事業名 営農段階に応じた既存技術の体系化

研究課題名 既存研究成果を活用したリンドウ栽培の実証

担当者 鈴木洋平、江川孝二

I 実証技術の解説

1 要旨

浜通り平坦地域において、リンドウ極早生品種「かせん極早生」、「ふくしま凜夏」は、露地栽培でも6月上旬から出荷が可能である。また、小トンネルを2月下旬～3月下旬まで被覆することで、収穫開始時期が3～5日早まり、早生品種「ふくしまさやか」では、7月上旬の新盆需要期に確実に出荷できるようになる。

(1) 極早生品種の「ふくしま凜夏」は、浜通り平坦地域の露地栽培では6月上旬から出荷ができる(図1)。

(2) 草丈が伸び難いとされる「ふくしま凜夏」は、小トンネル被覆により切り花長70cm以上のM規格(福島県青果物標準出荷規格)の切り花が確保できる(表1)。

2 期待される効果

(1) 浜通り平坦地域でリンドウを導入する場合、物量が少ない時期や新盆需要期への出荷販売が期待できる。

3 活用上の留意点

(1) 本試験は、広野町折木の現地ほ場で実施したものである。

(2) リンドウの出荷規格は、「福島県青果物標準出荷規格」に準拠する(リンドウのM規格は、切り花長70cm、花段数4段以上)。

II 具体的データ等

| 品種 (早晩性) | 小トンネル 有無 | 5月 | | | | | | 6月 | | | | | | 7月 | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|----|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|--|--|--|
| | | | | | | | | 半旬 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
| かせん極早生 (極早生) | 有 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 無 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ふくしま凜夏 (極早生) | 有 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 無 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ふくしまさやか (早生) | 有 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 無 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

注1) 図の着色部分は、リンドウの採花始期～採花終期の収穫期間を表す。

注2) 調査株数は、かせん極早生 822～932 茎、ふくしま凜夏 837～945 茎、ふくしまさやか 210～233 茎

注3) 半旬は、1月を5日区切りで6分割したもの。

注4) 小トンネルの被覆期間は、2月26日～3月30日

図1 浜通り平坦地域(広野町)におけるリンドウ極早生及び早生品種2年生株の被覆の有無と収穫期間



図2 小トンネルの設置の様子(厚さ0.075mm 農POフィルムを用いた)



図3 「ふくしまさやか」の子トンネル被覆による採花前進の様子(6月30日、左:露地、右:子トンネル)

表1 広野町におけるリンドウ極早生及び早生品種2年生株の被覆の有無と切り花品質の違い

| 品種 (早晩性) | 小トンネル 有無 | 切り花長(cm) | 花段数 | 調製重(g) |
|-----------------|-------------|------------|-----|-------------|
| かせん極早生 (極早生) | 有 | 76.2 ± 6.1 | 4.1 | 54.6 ± 10.5 |
| | 無 | 75.0 ± 5.7 | 4.4 | 50.5 ± 10.4 |
| ふくしま凜夏 (極早生) | 有 | 72.7 ± 4.8 | 4.0 | 39.0 ± 10.3 |
| | 無 | 62.0 ± 4.5 | 3.5 | 36.3 ± 4.7 |
| ふくしまさやか (早生) | 有 | 94.2 ± 6.2 | 5.1 | 57.5 ± 9.2 |
| | 無 | 97.9 ± 6.1 | 5.3 | 56.5 ± 13.3 |

注1) 3地点、合計15茎の平均値

注2) 調製重は、切り花基部から20cm部分の下葉を除去した重量

注3) 小トンネルの被覆期間は、2月26日～3月30日

III その他

1 執筆者 鈴木洋平

2 実施期間 平成28年度

3 活用した技術のポイント(参考文献・資料等)

(1) 平成24年度参考となる成果「リンドウ小トンネル栽培の被覆開始時期」