

# リンドウ「ふくしましおん」における 栽植様式と芽整理が切り花品質に与える影響

福島県農業総合センター 作物園芸部花き科

## 1 部門名

花き - リンドウ - 採植様式・栽植密度

## 2 担当者

矢島 豊・山口繁雄・鈴木安和

## 3 要旨

リンドウ「ふくしましおん」の高い切り花品質と生産性を活かすため、合理的な栽植様式を明らかにし、芽整理の必要性を確認した。

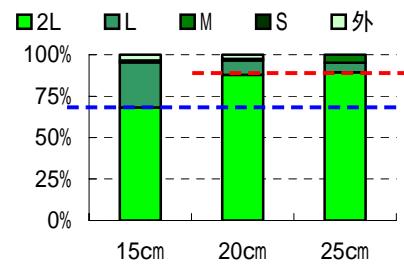
- (1) 切り花の面積当たり本数と品質のバランスから、株間20cm×条間30cmの並木植えが合理的である。
- (2) 切り花品質は、株間20cmと25cmで差はなく、株間15cmでは有意に劣る(表1、図1)。
- (3) 芽整理を省略した場合、切り花品質は、切り花重、花段数および茎径などのボリュームに関係する項目が有意に劣る(表2)。
- (4) 「ふくしましおん」は草勢が強く、茎数は相対的に少ないものの、芽整理により切り花品質が向上する。他品種の場合と同様に、芽整理の重要性は高いと考えられる。
- (5) 病害虫対策などの理由で通気性を高めたい場合は、株間の拡大より条間の拡大が通気性の改善効果が高く、株数の減少幅も小さく効果的である。

表1 株間と切り花品質

| 株 齢<br>(試験年次)   | 試 験 区  | 切り花長<br>(cm) | 切り花重 <sup>1)</sup><br>(g) | 花段数<br>(段) | 茎 径<br>(mm) |
|-----------------|--------|--------------|---------------------------|------------|-------------|
| 2年生株<br>(2007年) | 株間15cm | 94.8 a       | 42.6 a                    | 7.2 a      | 4.3 a       |
|                 | 株間20cm | 97.0 b       | 51.2 b                    | 8.0 b      | 4.6 b       |
|                 | 株間25cm | 99.9 b       | 51.4 b                    | 8.3 b      | 4.7 b       |
| 3年生株<br>(2008年) | 株間15cm | 122.6 a      | 39.7 a                    | 6.2 a      | 4.4 a       |
|                 | 株間20cm | 124.4 a      | 47.4 b                    | 7.1 c      | 4.9 b       |
|                 | 株間25cm | 121.7 a      | 47.3 b                    | 6.7 b      | 4.9 b       |

Tukeyの多重比較法により、同符号間に5%水準で有意差なし

1)90cm調製重



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

表2 芽整理の有無と切り花品質 (2008年)

| 試 験 区 | 切り花長<br>(cm) | 切り花重 <sup>1)</sup><br>(g) | 花段数<br>(段) | 茎 径<br>(mm) |
|-------|--------------|---------------------------|------------|-------------|
| 15cm  | 実施           | 120.1 n.s.                | 47.0 *     | 6.6 *       |
|       | なし           | 122.6                     | 39.7       | 6.2         |
| 20cm  | 実施           | 124.4 n.s.                | 47.4 *     | 7.1 *       |
|       | なし           | 123.8                     | 44.3       | 6.7         |
| 25cm  | 実施           | 121.0 n.s.                | 51.5 *     | 7.2 *       |
|       | なし           | 121.7                     | 47.3       | 6.7         |

t検定 : \* = 5%水準で有意差あり、 n.s. = 有意差なし

1)90cm調製重

## 4 主な参考文献・資料

- (1) 平成18～20年度福島県農業総合センター試験成績概要(2006～2008)