

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 (試験年次)	試 験 区	切り花長 (cm)	切り花重 ¹⁾ (g)	花段数 (段)	茎 径 (mm)
2年生株 (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 (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

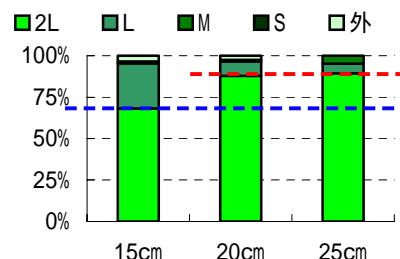


図1 定植2年目の切り花
出荷規格別割合

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 (cm)	切り花重 ¹⁾ (g)	花段数 (段)	茎 径 (mm)
15cm	実施	120.1 n.s.	47.0 *	6.6 *	4.7 *
	なし	122.6	39.7	6.2	4.4
20cm	実施	124.4 n.s.	47.4 *	7.1 *	4.9 *
	なし	123.8	44.3	6.7	4.6
25cm	実施	121.0 n.s.	51.5 *	7.2 *	4.9 n.s.
	なし	121.7	47.3	6.7	4.9

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)