

リンドウ「福島栄22号」の切り前時期と日持ち期間

福島県農業総合センター 作物園芸部 花き科

1 部門名

花きーリンドウ

2 担当者名

鈴木宏和

3 要旨

県育成リンドウ「福島栄22号」の品種特性把握のため、切り前時期と日持ち期間の検討を行った。その結果、「頂花1輪開花+2段目1輪開花」以降に切り花をすると、鑑賞適期の「頂花2輪開花+2段目2輪開花」になる割合が高まった(表1)。また糖分と抗菌剤が含まれた後処理剤に生けると、蒸留水と比較して、頂花開花数が増加し日持ち期間が長くなった(表2)。

(1) 開花状況と日持ち期間の調査は、切り花後に前処理剤を用いて5°Cで12時間水上げ後、蒸留水または後処理剤に生け、日持ち試験室(気温23°C、湿度60%、12時間日長)で実施。

(2) 頂花が「蕾または1輪開花」、2段目が「蕾」の状態での切り花は、観賞適期まで開花が進まない場合がある(表1)。

表1 鑑賞適期となった割合

| 切り前 | 割合(%) |
|----------------|-------|
| 頂花蕾+2段目蕾 | 54.5 |
| 頂花1輪開花+2段目蕾 | 59.1 |
| 頂花1輪開花+2段目1輪開花 | 95.5 |
| 頂花1輪開花+2段目2輪開花 | 90.9 |

※鑑賞適期:頂花2輪開花+2段目2輪開花

※前処理剤:クリザール-K20C, 生け水:蒸留水

表2 後処理剤が開花、日持ちに及ぼす影響

| 切り前 | 頂花開花数(数) | | 日持ち期間(日) | |
|----------------|----------|------|----------|------|
| | 蒸留水 | 後処理剤 | 蒸留水 | 後処理剤 |
| 頂花蕾+2段目蕾 | 2.6 | 8.1 | 6.8 | 21.1 |
| 頂花1輪開花+2段目蕾 | 3.2 | 6.6 | 6.2 | 20.7 |
| 頂花1輪開花+2段目1輪開花 | 3.3 | 7.4 | 9.9 | 23.0 |
| 頂花1輪開花+2段目2輪開花 | 4.2 | 7.4 | 10.3 | 19.6 |
| 頂花2輪開花+2段目2輪開花 | 4.9 | 9.3 | 10.0 | 24.4 |

※日持ち期間:鑑賞適期~花、葉の50%が萎凋、褐変するまで

※前処理剤:クリザールK-20C, 後処理剤:美咲



図1 最適な切り前
(頂花1輪+2段目1輪開花)

4 成果を得た課題名

(1) 研究期間 令和2年度

(2) 研究課題名 ふくしまの特色ある露地花きの安定生産技術の確立

5 主な参考文献・資料

なし