

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