

平成 1 0 年度試験研究成果

区 分	指 導	題 名	県北沿岸地域におけるラークスパーの春出し作型		
〔要約〕 県北沿岸地域では、ハウスの有効利用による花きの長期出荷体系が求められている。その一つとして、冬期間の無加温ハウスを利用したラークスパー（チドリソウ）の12月～1月定植による5月～6月出荷の栽培体系を実証した。					
キ - ワ - ド	ラークスパー	県北沿岸部	春出し作型	県北農業研究所 産地育成研究室	

1．背景とねらい

気象等の制約条件が多い県北沿岸部の農業の活性化を図るため、地域の立地特性を活用する現地実証的研究を行い、産地育成のための「花と野菜の郷づくり産地育成事業」を実施した。

県北沿岸地域では、ハウスの有効利用による花きの長期出荷体系の確立が求められているが、冬期間のハウス利用は依然として進まないのが現状である。そこで、冬期間の無加温ハウスを利用したラークスパーの5月～6月収穫の作型を実証した。

2．技術の内容

- (1) 播種は11月上旬～12月上旬を、定植作業は12月中旬～1月下旬を目安として行う（表2、3）。
- (2) 摘心時期は、抽だい長5cm程度の時期に行う（表1）。
- (3) 切り花の収穫は、5月中旬～6月中旬の採花である（表2、3）。

3．指導上の留意事項

- (1) ラークスパーの育苗は200～288穴セル成型育苗とし、育苗培地は窒素成分の少ないセル苗専用培土が適する。
- (2) 無加温ハウスで栽培するが、マルチ被覆し、ハウス内にビニールカーテンでの内張り行う。
- (3) 根の活着後、特に発蕾期以降の灌水を多くすると切り花長が170～190cmにもなるので、灌水を控えめにし徒長を防止する（表2）。
- (4) 仕立て本数は6～8本で実施したが、仕立て後に茎基部や摘心茎からも弱小茎が再発するので除去する。
- (5) 採花後半に灰色かび病が多発することがあるので、仕立て後にも随時弱小茎の除去を行い、通風をよくする。
- (6) 立ち枯れ病による連作障害が起こりやすいので、ハウス輪作による栽培とする。

4．技術の適応地帯

県北部沿岸地帯

5．当該事項に係る試験研究課題

- 〔花き1〕 - 2 - (1) - ア やませ地帯に適応した花き品目の省力安定生産技術の開発（久慈市）
 (ウ) チドリソウのセル成型育苗法と作型開発

6．参考文献

- (1) 平成7年度試験成績概要 岩手県園芸試験場高冷地開発センター
- (2) 平成9年度試験成績概要 岩手県農業研究センター 県北農業研究所

7. 試験成績の概要

表1 摘心処理の違いとその後の生育・切り花品質（平成8年：久慈市宇部町）

品 種	摘心処理	4月22日		6月18日		
		草 丈 (cm)	節数 (節)	採花本数 (本)	内太茎 (本)	弱小茎 発生程度
カンシャイン・ローズ	15cm	45.1	9.3	9.1	6.3	2.0
	5cm	47.8	10.3	9.0	4.9	1.1
カンシャイン・ライラック	15cm	39.4	8.1	9.1	6.4	2.1
	5cm	42.7	8.7	8.6	6.0	2.1
ブルークラウド	15cm	60.3	14.5	9.4	7.2	1.2
	5cm	68.9	15.4	8.4	7.3	1.0
フロスティブルー	15cm	41.6	8.7	8.8	7.0	1.0
	5cm	45.7	9.7	8.3	7.5	0.6
カンシャイン・ホワイト	15cm	35.5	8.2	8.0	5.1	1.8
	5cm	33.7	8.9	8.2	6.0	1.2

播種：平成7年11月1日 定植：平成7年12月12日
 摘心時期 15cm区2月中旬 5cm区2月上旬
 弱小茎発生程度： 無し；0 小；1 中；2 多；3

表2 品種別の切り花品質（平成9年：久慈市宇部町）

品 種	定植日 (月・日)	切り花長 (cm)	節数 (節)	茎径 (mm)	分枝数 (本)	花蕾数 (個)	切花重 (g)	採 花 期	
								始め (月・日)	終わり (月・日)
カンシャイン・ローズ	8・12・23	167.8	20.4	9.0	6.8	101.4	75.0	5・20	6・17
カンシャイン・ライラック	8・12・23	190.8	19.6	9.6	5.4	91.8	95.0	5・20	6・17
ブルークラウド	8・12・23	119.8	17.4	6.2	11.0	89.4	65.0	5・13	6・13

播種：平成8年11月5日実施

表3 品種別の切り花品質（平成10年：久慈市宇部町）

品 種	定植日 (月・日)	切り花長 (cm)	節数 (節)	茎径 (mm)	分枝数 (本)	花蕾数 (個)	切花重 (g)	採 花 期	
								始め (月・日)	終わり (月・日)
カンシャイン・ライラック	10・1・28	118.2	13.6	6.8	6.6	85.5	69.5	5・24	6・10
ブルークラウド	10・1・28	148.2	19.0	7.2	15.0	149.8	155.2	5・19	6・08

播種：平成9年12月11日

表4 ラークスパー経営試算（1a当たり/平成8年春出荷）

粗収益	費用		備 考		
収 量	2,295本	生産資材	種苗費	1,154円	500粒/約1,300粒10ml
単 価	44.3円/本		肥料	720円	CDU555 4kg、石灰10kg
			農薬	1,834円	リゾレックス水和剤、アグリマシオン100
			建物農具	2,707円	ハイパウス、管理機等
			資材	10,653円	育苗培土、花処理剤、フワネット等
		出荷経費	箱等	15,640円	ダンボール箱等
			運賃	10,258円	
			手数料	16,267円	市場、経済連、農協
粗収益計	101,669円	費用計	59,233円	所得	42,436円
				所得率	41.7%

1 a 当たり440株定植