

事項	アルストロメリアの有望品種（追加）と株管理						
ねらい	アルストロメリアの生産性は品種間差が大きく種苗の購入経費が非常に高いため、品種選定が重要な課題となっている。このため有望品種については平成16、18、21、25年度指導参考資料として公表してきたが、新たな品種が増加したことから本県の気候、栽培方法への適合性を検討し、有望な品種と株の管理方法について明らかにしたので参考に供する						
指導 参考	1 有望品種の特性						
	品種名	花色	切り花長 (cm)	小花数 (個)	花蕾数 (個)	茎径 (mm)	年間採花本数 (本/株)
	シルバン	白桃斑	130～140	4～5	4～5	6～7	55～60
	ヘルシンキ	クリーム	120～130	5～6	5～6	6～7	45～50
	ヒラド	淡桃	130～140	5～6	5～6	6～7	40
							
	シルバン	ヘルシンキ	ヒラド				
内容	2 株の管理方法						
	品種名	特性および注意点					
	シルバン	採花は3～5月が中心となるが、それ以降も比較的花芽数が多く、採花できる。立茎数も比較的多く推移し、草勢は強いが、採花過多で株を衰弱させないように、低規格の花芽は摘蕾して葉芽とし、草勢を維持する。					
	ヘルシンキ	採花は3～5月が中心となるが、9月以降は葉芽が多くなり、茎立数も増え、混み合うため、弱小茎を抜き取り、株元を整理する。					
	ヒラド	採花は3～5月が中心となるが、7月～8月もある程度採花できる。9月以降は立茎数が少なく株が衰弱するため、早めに採花を切り上げて立茎数を維持し、追肥等を行って、草勢の回復をはかる。3年目の採花本数は2年目に比べて減少する。					
期待される効果	1 アルストロメリアの適品種の作付け拡大が見込まれる。 2 時期別の収穫本数が把握され、計画生産が可能となる。						
利用上の注意事項	年次や地域あるいは夏季の温度経過によっては収穫本数、品質に変動が出る。						
問い合わせ先 (電話番号)	農林総合研究所 花き部 (0172-52-4341)					対象地域	県下全域
発表文献等	平成23、25年 試験成績概要集（農林総合研究所）						

【根拠となった主要な試験結果】

表1 切り花品質 (平成25年 青森農林総研) (平成23、25年 青森農林総研)

品種名	花色	切り花長 (cm)	茎長 (cm)	小花数 (個)	花蕾数 (個)	切り花重 (g)	茎径 (mm)	有望度	採花本数(本)				12ヶ月平均本数(本)			有望度				
									平成23年		平成24年		平成25年		合計		2L・L 合計	総数	2L本数	L本数
									9~12月	1~12月	1~12月	1~11月	1~11月	1~11月						
シルバン	白桃斑	137	121	4.8	4.7	80	6.9	○	7.5	59.0	59.5	126.0	88.2	56.0	23.8	15.4	○			
ヘルシンキ	クリーム	124	107	5.4	5.3	74	6.7	○	14.0	53.0	36.5	103.5	63.0	46.0	15.2	12.9	○			
ヒラド	淡桃	134	120	5.3	5.3	82	6.8	○	11.8	52.3	27.3	91.4	58.2	40.6	15.7	10.2	○			
ブリアトナ	桃	121	106	5.3	5.2	97	7.7	○	13.5	34.5	27.5	75.5	48.8	33.6	14.7	7.0	×			
ブリアマヘーラ	淡桃	120	106	5.1	5.1	95	7.5	○	8.5	29.5	18.0	56.0	35.4	24.9	9.8	5.9	×			
ミラコレ	桃	125	113	4.6	4.6	72	6.9	○	6.0	22.5	3.5	32.0	24.0	14.2	8.1	2.6	×			
ロンドン	桃	136	123	5.0	4.9	79	6.8	○	2.0	37.0	30.0	69.0	40.3	30.7	9.5	8.4	×			
ラブリー	赤	129	116	4.9	4.1	76	6.7	○	1.5	18.5	6.0	26.0	19.7	11.6	5.3	3.5	×			
マトリート	紫	141	125	5.0	5.0	106	7.7	○	2.0	11.5	4.0	17.5	11.1	7.8	3.4	1.5	×			
07-13-01	薄紫	117	101	4.4	4.3	63	6.3	○	12.7	57.3	31.7	101.7	35.4	45.2	4.7	11.0	×			
ミダス	淡紫	140	127	4.6	4.6	70	6.8	○	1.0	4.5	3.5	9.0	6.0	4.0	1.1	1.3	×			
リノ	赤紫	129	115	4.8	4.6	65	6.4	○	9.0	41.5	47.0	97.5	45.7	43.3	8.9	11.4	×			
ルシール	淡桃	137	123	5.2	4.7	66	6.3	○	19.0	36.5	30.0	85.5	51.2	38.0	11.3	11.4	×			
メティナ	サモンビノカ	134	122	5.3	4.9	70	6.8	○	6.5	21.5	7.0	35.0	15.3	15.6	4.0	2.8	×			
レベッカ	桃赤斑	135	123	4.2	4.0	69	6.3	○	4.5	27.7	34.7	66.9	26.2	29.7	3.8	7.9	×			
オルガ	白	148	136	4.0	3.6	63	6.0	×	4.6	43.5	34.3	82.4	32.0	36.6	3.7	10.5	×			

(注) 1 切り花長期間：平成25年1月～11月(11ヶ月)
 2 有望度の判断基準：切り花長90cm以上、小花および花蕾数4個以上、茎径6mm以上(2L、L規格品に相当)
 3 網掛けは有望品種(以下同様)

表2 月別採花本数(本/株) (平成25年 青森農林総研)

品種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
シルバン	3.0	2.5	9.5	9.0	10.5	3.5	6.0	7.0	5.0	2.5	3.5	0.0	59.0
ヘルシンキ	1.0	2.0	9.0	14.5	14.5	5.0	3.5	4.0	0.5	0.0	0.0	0.0	53.0
ヒラド	1.3	2.8	5.8	6.8	12.3	3.5	8.5	6.8	2.8	2.5	0.8	0.0	52.3
ブリアトナ	0.0	3.0	2.0	4.5	8.5	3.5	4.0	4.0	1.0	2.0	1.5	0.5	34.5
ブリアマヘーラ	0.5	0.5	3.0	4.5	8.0	5.5	3.0	4.5	0.5	0.0	0.0	0.0	29.5
ミラコレ	0.0	0.5	4.0	3.5	10.5	0.5	2.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5
ロンドン	0.5	0.5	1.5	3.5	8.0	7.0	4.0	7.5	2.5	1.0	1.5	0.0	37.0
ラブリー	0.5	1.0	3.0	2.0	5.5	0.5	0.5	2.0	2.0	1.5	0.5	0.0	18.5
マトリート	0.0	0.5	2.5	1.5	2.5	2.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	11.5
07-13-01	0.0	1.0	3.3	5.3	22.3	7.3	5.7	10.7	1.0	0.7	0.0	0.0	57.3
ミダス	0.5	0.0	0.0	2.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	4.5
リノ	3.0	4.0	3.5	7.0	7.0	6.5	4.0	7.5	2.0	0.0	0.0	0.0	41.5
ルシール	1.5	4.0	5.5	6.5	8.5	4.0	3.5	4.0	0.5	0.0	0.0	0.0	36.5
メティナ	0.5	1.5	2.0	4.5	3.0	2.0	2.0	3.0	2.5	0.5	0.5	0.0	21.5
レベッカ	1.0	4.3	2.2	2.8	4.2	6.0	1.8	5.2	0.3	0.3	0.3	0.2	27.7
オルガ	1.3	4.3	5.8	6.3	6.8	5.8	2.3	9.8	1.3	1.0	0.0	0.5	43.5

(注) 規格外を除く

表3 立基数、花芽率の推移 (平成25年 青森農林総研)

品種名	3月～5月				6月～8月				9月～11月			
	立基数	葉芽数	花芽数	花芽率	立基数	葉芽数	花芽数	花芽率	立基数	葉芽数	花芽数	花芽率
シルバン	36	26	11	29	48	43	5	11	50	46	5	10
ヘルシンキ	44	32	12	26	41	38	3	8	49	48	1	3
ヒラド	39	28	11	28	41	36	5	12	30	28	2	7
レベッカ	42	35	7	16	45	41	4	8	56	55	1	2
オルガ	48	37	11	23	49	45	5	9	40	36	4	10

(注) 1 立基数、葉芽数、花芽数は1株当たりの本数(本)
 2 花芽率は立基数における花芽数の割合(%)

耕種概要

1	定植日：平成23年5月～6月
2	施肥量(kg/a)：基肥 窒素：りん酸：加里=1.0 : 1.0 : 1.0 (初年目) 追肥 窒素：りん酸：加里=2.0 : 2.0 : 2.0 (2・3年目)
3	栽植様式：ベッド幅90cm、通路70cm、株間40cm、条間40cm、2条千鳥植え
4	温度条件：最低室温5℃