


[花き部門 令和4年度 指導参考資料]

| | | | | | | |
|----------------|--|--|------------|------------|--------------------|-----------------|
| 事項名 | アルストロメリア新品種の特性と株管理 | | | | | |
| 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高いため、品種選定が重要な課題となっている。近年市販された新品種の、本県における品質及び収量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 内容 | 1 新品種の特性 | | | | | |
| | 品種名 | 花色 | 小花数 (個) | 茎径 (mm) | 2L、L割合 (%) | 年間採花本数 (本/株) |
| | ウインターフェル | 白 | 5 | 6～8 | 85～95 | 50～55 |
| | ベルーガ | 濃桃黄斑 | 5～6 | 7～8 | 90～95 | 60～65 |
| | ジーコ | 白赤斑 | 5～6 | 7～8 | 90～95 | 45～50 |
| | ピンクパフェ | 淡桃 | 6～7 | 7～8 | 90～95 | 55～60 |
| |  |  | | | | |
| | ウインターフェル | ベルーガ | | | | |
| |  |  | | | | |
| | ジーコ | ピンクパフェ | | | | |
| | 2 採花期及び株の管理方法 | | | | | |
| | 品種名 | 採花期及び株の管理方法 | | | | |
| | ウインターフェル | 夏から秋を通じて安定して採花できる。8月以降は過繁茂となるので、適宜葉芽の抜き取りを行う。 | | | | |
| | ベルーガ | 夏から秋を通じて安定して長期間採花できる。立茎数は適度に推移するが株を衰弱させないように、適宜摘蕾する。 | | | | |
| | ジーコ | 採花は夏秋期に集中する傾向がある。立茎数は秋に少なくなるので株を衰弱させないように、適宜摘蕾する。 | | | | |
| | ピンクパフェ | 採花は夏秋期となるが、秋期でも採花本数は多い。立茎数は適度に推移するが株を衰弱させないように、適宜摘蕾する。 | | | | |
| 期待される効果 | 1 アルストロメリアの地域適品種の作付拡大が見込まれる。 2 品種ごとの採花時期が把握され、計画生産が可能となる。 | | | | | |
| 利用上の注意事項 | 1 本試験は地中冷却を行わず、定植2年目の1月に0℃以下に低温遭遇し、台刈りによる茎整理を行った後に、冬期3℃加温を行った結果である。 2 台刈りによる茎整理を行わない場合の採花は4～5月に多い。 3 過去に有望品種としたが、現在入手できない品種 「コンスタンス」、「スノータイム」、「ロザンヌ」、「セレステ」、「シャノン」、「ヒラド」、「シルバン」、「ヘルシンキ」、「イレーネ」、「エベレスト」、「クリステル」、「オルガ」、「フィネッセ」、「ニモ」、「メイフェア」、「ディメンション」、「イルサ」、「オニックス」 | | | | | |
| 問い合わせ先(電話番号) | 農林総合研究所 花き・園芸部 (0172-52-4341) | | | 対象地域及び経営体 | 県内全域のアルストロメリア作付経営体 | |
| 発表文献等 | 令和2～3年度 農林総合研究所試験成績概要集 | | | | | |

【根拠となった主要な試験結果】

表1 切り花品質

(令和2～3年 青森農総研)

| 品 種 | 花 色 | 小花数(個) | | 花梗長(cm) | | 茎径(mm) | | 調整重(g) | |
|------------|------|--------|-----|---------|------|--------|-----|--------|------|
| | | 令2 | 令3 | 令2 | 令3 | 令2 | 令3 | 令2 | 令3 |
| ウインターフェル | 白 | 4.7 | 5.2 | 10.0 | 6.5 | 7.7 | 6.8 | 79.0 | 52.5 |
| ベルーガ | 濃桃黄斑 | 5.2 | 5.4 | 12.5 | 9.8 | 7.4 | 7.0 | 60.0 | 53.4 |
| ジューコ | 白赤斑 | 5.3 | 5.3 | 11.2 | 7.5 | 8.1 | 7.1 | 70.2 | 52.6 |
| ピンクハフェ(対照) | 淡桃 | 6.4 | 7.1 | 10.7 | 7.4 | 7.8 | 7.3 | 72.3 | 61.8 |
| レベッカ(対照) | 桃赤斑 | 4.7 | 4.8 | 15.3 | 12.0 | 7.3 | 6.7 | 64.9 | 52.1 |

表2 採花本数及び2L・L本数

(令和2～3年 青森農総研)

| 品 種 | 採花本数(本/株) | | | 2L・L本数(本/株) | | | 2L・L割合(%) | | |
|------------|-----------|------|------|-------------|------|------|-----------|----|----|
| | 令2 | 令3 | 計 | 令2 | 令3 | 計 | 令2 | 令3 | 計 |
| ウインターフェル | 2.2 | 57.9 | 60.1 | 2.2 | 51.4 | 53.6 | 100 | 89 | 90 |
| ベルーガ | 9.0 | 64.8 | 73.8 | 8.4 | 60.8 | 69.2 | 96 | 94 | 94 |
| ジューコ | 11.5 | 52.8 | 64.3 | 11.5 | 63.3 | 74.8 | 100 | 96 | 96 |
| ピンクハフェ(対照) | 7.3 | 60.3 | 67.6 | 7.3 | 57.8 | 65.1 | 100 | 96 | 96 |
| レベッカ(対照) | 3.2 | 66.8 | 70.0 | 2.2 | 54.4 | 56.6 | 100 | 81 | 82 |

(注) 規格は切り花長、花蕾数、茎径が各々2L:80cm以上、5個以上、7mm以上、
L:80cm以上、4個以上、6mm以上の切り花

表3 月別採花本数

(令和2～3年 青森農総研)

| 品 種 | 令和2年 | | | | 令和3年 | | | | | | | | 令和2・3年 合 計 |
|------------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|---------------|
| | 10月 | 11月 | 12月 | 計 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 計 | |
| ウインターフェル | 0.6 | 1.2 | 0.4 | 2.2 | 0.8 | 15.4 | 11.0 | 9.8 | 9.2 | 10.0 | 1.7 | 57.9 | 60.1 |
| ベルーガ | 3.2 | 2.2 | 3.6 | 9.0 | 1.0 | 11.6 | 11.2 | 13.4 | 11.6 | 10.0 | 6.0 | 64.8 | 73.8 |
| ジューコ | 4.0 | 3.5 | 4.0 | 11.5 | 2.0 | 7.6 | 12.2 | 12.4 | 12.6 | 3.8 | 2.2 | 52.8 | 64.3 |
| ピンクハフェ(対照) | 4.0 | 1.5 | 1.8 | 7.3 | 2.8 | 12.3 | 9.5 | 10.0 | 15.5 | 8.5 | 1.8 | 60.3 | 67.6 |
| レベッカ(対照) | 0.6 | 1.8 | 0.8 | 3.2 | 2.4 | 13.0 | 15.0 | 8.8 | 8.0 | 15.8 | 3.8 | 66.8 | 70.0 |

(注) 網掛け部分は採花数が10本/株の月を示す。

表4 株張り及び立茎数の推移

(令和2～3年 青森農総研)

| 品 種 | 株張り (cm) | | | | | | 立茎数 (本/株) | | | | | | | | | |
|------------|----------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-----|-----|------|----|----|------------|------------|------------|
| | 令和3年 | | | | | | 令和2年 | | | | 令和3年 | | | | | |
| | 2月 | 4月 | 6月 | 8月 | 10月 | 12月 | 6月 | 8月 | 10月 | 12月 | 2月 | 4月 | 6月 | 8月 | 10月 | 12月 |
| ウインターフェル | 27 | 37 | 36 | 36 | 42 | 49 | 12 | 31 | 73 | 65 | 33 | 71 | 67 | 111 | 95 | 105 |
| ベルーガ | 28 | 37 | 41 | 41 | 43 | 43 | 16 | 46 | 85 | 92 | 13 | 36 | 60 | 91 | 95 | 93 |
| ジューコ | 29 | 35 | 38 | 40 | 45 | 49 | 12 | 33 | 71 | 91 | 23 | 40 | 70 | 94 | 78 | 88 |
| ピンクハフェ(対照) | 26 | 33 | 35 | 37 | 40 | 44 | 11 | 39 | 78 | 62 | 24 | 47 | 72 | 94 | 85 | 85 |
| レベッカ(対照) | 30 | 39 | 39 | 38 | 42 | 44 | 13 | 42 | 92 | 90 | 41 | 73 | 79 | 125 | 101 | 109 |

(注) 1 株張りの網掛け部分は30cm以上、網掛けにゴシック体太字は40cm以上を示す。
2 立茎数の網掛け部分は80本/株以上、網掛けにゴシック体太字は100本/株以上を示す。

耕種概要

| 項 目 | 内 容 |
|--------------|--|
| 1 定植日 | 令和2年5月28日 |
| 2 施肥量 (kg/a) | 基肥 窒素:りん酸:加里=1.5:2.0:1.5 (初年目) 追肥 窒素:りん酸:加里=0.2:0.2:0.2 (初年目2回、2年目4回) |
| 3 栽植様式 | ベッド幅90cm、通路70cm、株間50cm、1条植え |
| 4 温度条件 | 10月上旬から加温を開始し、12月までは最低室温10℃、それ以降は最低室温3℃、20℃換気。2年目は1月上旬に数日0℃以下となった。 |