

| | |
|------|------|
| 通し番号 | 3708 |
|------|------|

| | |
|------|-------------|
| 分類番号 | 12-44-12-07 |
|------|-------------|

| | |
|--|------------------|
| (成果情報名)スタンダードカーネーション新品種の品種比較 | |
| [要約]スタンダードカーネーションの早生系品種でピンクおよび赤系の8品種の比較を行ったところ赤系では、'エクセリア'が、ピンク系では、'ピンキーグラス'が生産性に優れていた。また、省力的に高品質な切り花を得るには'ドリーナ'が有望であった。 | |
| 農業総合研究所・生物資源部 | 連絡先 0463-58-0333 |

[背景・ねらい]

スタンダードカーネーション新品種の特性を明らかにし、現地での品種選定のための基礎資料とする。本年度はピンク系および赤系の早生品種8品種について検討する。

[成果の内容・特徴]

- 1 'エクセリア'は'フランセスコ'より約2週間開花始めが遅れるが、2番花茎の生育が早く、株当たりの収穫本数が6.7本となり赤系では最も生産性が高かった。また、分枝は旺盛で芽の整理に労力がかかった。
- 2 'ヒロクラウンプリンセス'は生育が旺盛で収穫開始から長い切り花が得られたが、秋季は軟弱なものが多かった。しかし冬季から春季にかけては、花径が大きく花色が鮮やかで、ボリュームのある切り花が得られた。株当たり収穫本数は、'フランセスコ'より劣った。
- 3 'ピンキーグラス'は'ピンクフランセスコ'と同程度に生産性が高かったが、切り花は花径が小さく茎も細かった。
- 4 'ドリーナ'は強い側枝が出るが、発生は少ないため芽欠き等の管理が少なく、省力的であり、花茎が大きくボリュームのある高品質な切り花が得られた。

[成果の活用面・留意点]

- 1 'エクセリア'は、葉のワックスが少なくダニ等の被害を受けやすいので注意が必要である。また、分枝が旺盛なため芽の整理に労力を要する。
- 2 'ヒロクラウンプリンセス'は、株当たり収穫本数は少なかったが、品質の高い切り花が得られ草勢も旺盛なことから品種に適した栽培管理により生産性の向上が期待される。
- 4 'ドリーナ'は、側枝の発生が遅いため、修正摘心により1番花茎数を確保することが必要である。

[具体的データ]

表1 供試したスタンダードカーネーション品種の定植日および花の特性

| 品 種 名 | 定植日 | 開花始 | ガク割れ率 | 花径(mm) ¹ | |
|-------|---------------|-------|--------|---------------------|------------|
| 赤系 | エクセリア | 6月15日 | 10月13日 | - | 78.9 ± 3.9 |
| | アニー | 6月16日 | 10月17日 | 0.7% | 76.6 ± 5.8 |
| | アンソニー | 6月16日 | 9月28日 | 0.7% | 72.6 ± 3.3 |
| | ヒロ・オンパレイ | 6月22日 | 11月20日 | - | 75.6 ± 3.5 |
| | ヒロ・クラウンプリンセス | 6月22日 | 10月20日 | - | 83.6 ± 4.9 |
| | フランススコ(対照) | 6月16日 | 9月25日 | 5.7% | 80.6 ± 6.0 |
| ピンク系 | フェアリーピンク | 6月16日 | 10月6日 | 0.6% | 74.8 ± 5.2 |
| | ドリーナ | 6月16日 | 11月6日 | - | 88.4 ± 4.1 |
| | ピンキーグラス | 6月15日 | 9月8日 | 0.7% | 70.6 ± 3.2 |
| | ピンクフランススコ(対照) | 6月15日 | 9月25日 | 2.7% | 78.5 ± 4.2 |

*1: 5月に10花について測定

表2 供試したスタンダードカーネーション品種の月別切り花本数

| 品 種 | 切り花本数(本/株) | | | | | | | | | 本/株 |
|---------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | |
| 赤系 | | | | | | | | | | |
| エクセリア | - | 0.55 | 0.77 | 0.42 | 0.08 | 0.25 | 0.75 | 1.88 | 1.97 | 6.67 |
| アニー | - | 0.20 | 0.30 | 0.53 | 0.40 | 0.38 | 0.45 | 0.93 | 1.58 | 4.78 |
| アンソニー | 0.02 | 1.02 | 0.58 | 0.13 | 0.13 | 0.22 | 0.33 | 0.90 | 1.73 | 5.07 |
| ヒロ・オンパレイ | - | - | 0.02 | 0.45 | 0.63 | 0.25 | 0.35 | 0.22 | 1.40 | 3.32 |
| ヒロ・クラウンプリンセス | - | 0.03 | 0.18 | 0.33 | 0.33 | 0.28 | 0.27 | 0.55 | 2.02 | 4.00 |
| フランススコ(対照) | 0.03 | 0.87 | 0.63 | 0.32 | 0.20 | 0.18 | 0.35 | 1.65 | 1.58 | 5.82 |
| ピンク系 | | | | | | | | | | |
| フェアリーピンク | - | 0.13 | 0.50 | 0.60 | 0.35 | 0.35 | 1.08 | 1.40 | 1.55 | 5.97 |
| ドリーナ | - | - | 0.07 | 0.53 | 0.57 | 0.58 | 0.22 | 0.35 | 1.53 | 3.85 |
| ピンキーグラス | 0.87 | 0.72 | 0.08 | 0.28 | 0.42 | 0.75 | 0.68 | 0.77 | 2.27 | 6.83 |
| ピンクフランススコ(対照) | 0.03 | 0.93 | 0.67 | 0.28 | 0.08 | 0.03 | 0.50 | 1.68 | 2.62 | 6.83 |

表3 供試したスタンダードカーネーション品種の時期別切り花品質

| 品種名 | 9~12月 | | | 1~3月 | | | 4~5月 | | |
|---------------|--------------|-------------|------------------|--------------|-------------|-----|--------------|-------------|-----|
| | 切り花長 (cm) | 切り花重 (g) | 下垂度 ¹ | 切り花長 (cm) | 切り花重 (g) | 下垂度 | 切り花長 (cm) | 切り花重 (g) | 下垂度 |
| 赤系 | | | | | | | | | |
| エクセリア | 52.1 | 16.3 | 1.8 | 60.1 | 33.0 | 1.1 | 80.7 | 43.8 | 1.0 |
| アニー | 55.3 | 18.2 | 2.2 | 62.0 | 29.4 | 1.5 | 95.5 | 49.4 | 1.1 |
| アンソニー | 50.9 | 14.6 | 2.2 | 62.6 | 27.2 | 1.4 | 96.7 | 48.9 | 1.0 |
| ヒロ・オンパレイ | 61.1 | 21.7 | 1.4 | 58.8 | 25.2 | 1.2 | 94.5 | 51.3 | 1.0 |
| ヒロ・クラウンプリンセス | 79.6 | 31.3 | 2.4 | 84.7 | 49.5 | 1.4 | 120.1 | 78.0 | 1.1 |
| フランススコ(対照) | 51.5 | 16.4 | 2.7 | 60.1 | 33.3 | 1.7 | 84.1 | 48.7 | 1.2 |
| ピンク系 | | | | | | | | | |
| フェアリーピンク | 65.3 | 22.0 | 2.0 | 66.8 | 30.7 | 1.4 | 88.0 | 43.1 | 1.1 |
| ドリーナ | 62.7 | 24.3 | 1.7 | 60.4 | 31.6 | 1.7 | 111.4 | 69.5 | 1.0 |
| ピンキーグラス | 50.9 | 12.8 | 3.1 | 59.8 | 21.1 | 2.2 | 97.1 | 41.7 | 1.2 |
| ピンクフランススコ(対照) | 50.5 | 14.8 | 2.7 | 63.8 | 37.4 | 1.7 | 83.4 | 43.8 | 1.2 |

1: 切り花の先端から45cmの位置で水平に保ち、支点と花を結ぶ角度を数値化、
10°未満: 1、10~19°: 2、20~29°: 3、30°以上: 4

[資料名] 平成12年度試験研究成績書(花き・観賞樹)
 [研究課題名] 花き品種の特性検定
 カーネーションの新品種の特性検定
 [研究期間] 平成12~14年度
 [研究者担当名] 柳下良美・上西愛子・原 靖英