

カーネーションの 2 年切り栽培における適品種

[要約]

2 年切り栽培において、スタンダード系品種では「カトリーナ」等 3 品種が有望である。また、スプレー系品種では「ライトピンクバーバラ」等 3 品種が有望である。

農業総合センター園芸研究所

1. 背景・ねらい

カーネーションの栽培面積は平成 4 年の 612ha（全国）をピークに減少傾向にあり、その要因としてカーネーションの価格が低迷しているなかで種苗費が経営費に占める割合は 20%前後と他品目に比べて非常に高く、経営を圧迫していることがあげられる。そこで、種苗費の低コスト化を図るため、切り戻しによる据え置き株を利用した 2 年切り栽培に適した品種を選定する。

2. 成果の内容

- 1) 購入苗を 7 月上旬に 1 条 6 株植え（株間 20cm 条間 10cm）で 80cm ベッドに定植した。翌年 5 月末日まで周年栽培を行い、これを定植 1 年目とした。そして、定植翌年 6 月中旬に株元から 15cm で切り戻しを行い、7 月下旬に株あたり 6 本に整枝し、翌々年 5 月末日まで栽培し、これを定植 2 年目とした。
- 2) 定植 2 年目の収量は、定植 1 年目収量が多いほど多くなる傾向があるが、「アルティカ」のように生存株率が低く、定植 2 年目の収量が減少する品種があり、定植 2 年目の収量には切り戻し後の生存株率が大きく影響した。
- 3) 定植 2 年目の切花長は、定植 1 年目と同様の傾向がみられるので、2 年切りの品種選定では、定植 1 年目の切花長を基準とした。
- 4) スタンダード系品種では、定植 2 年目も坪あたり 500 本程度の収量が得られ、切花長が 70 cm 以上であった「ネルソン」、「カトリーナ」、「フェアリーピンク」が有望である。
- 5) スプレー系品種では、定植 2 年目も坪あたり 450 本程度の収量が得られ、切花長が 65 cm 以上の「ライトピンクバーバラ」、「ボサンスカ」、「ベリー」等が有望であるが、「スカーレットキック」および「カメレオン」は切花長以外の切花品質が劣った（データ省略）。

3. 成果の活用面・留意点

- 1) 暖地型の周年栽培の作型で検討した。
- 2) 切り戻しは 6 月中旬に株元 15cm を基準として行った。

4. 具体的データ

表1 定植1年目ならびに定植2年目(切り戻し後)の収量

| スタンダード系品種 | | | | | |
|----------------------|--------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--|
| 収量* | 切花長 | 定植1年目 | | | 定植2年目** |
| 620本/坪以上 (9本/株以上) | 70cm以上 | カリーナ | アルティカ | | |
| | 70cm未満 | エケリア | | | |
| 500本/坪前後 (7~8本/株) | 70cm以上 | フェアリーピンク | | | ネルソン(92) カリーナ(82) フェアリーピンク(82) |
| | 70cm未満 | ピンクグラス フランスコ | ノラ | ピンクフランスコ | フランスコ(92) エケリア(100) フラップイー(94) |
| 420本/坪以下 (6本/株以下) | 70cm以上 | リナルド | アニー | アンソニー | ピンクグラス(69) トリーナ(78) ユーコンホワイト(78) ホワイトマインド(63) |
| | 70cm未満 | ネルソン ダミナー デイルフィ フラップイー | サントリーニ トリーナ ユーコンホワイト ハシオ | ホワイトマインド コスタンゾ | リナルド(88) アニー(92) アンソニー(75) デイルフィ(80) ハシオ(81) サントリーニ(56) アルティカ(35) ダミナー(0) ノラ(72) コスタンゾ(88) ピンクフランスコ(61) |
| スプレー系品種 | | | | | |
| 収量* | 切花長 | 定植1年目 | | | 定植2年目** |
| 550本/坪以上 (8本/株以上) | 65cm以上 | インターメッツォ | | | |
| | 65cm未満 | | | | |
| 450本/坪前後 (6~7本/株) | 65cm以上 | ボサンスカ | エロージュ | | ベリー(92) スカーレットキック(100) ボサンスカ(92) ライトピンクハーバラ(100) カメオン(100) |
| | 65cm未満 | | | | インターメッツォ(96) キャンドル(100) |
| 350本/坪以下 (5本/株以下) | 65cm以上 | イバナ | ベリー | スカーレットクイーン | ティアマリア(42) イバナ(71) スカーレットクイーン(83) |
| | 65cm未満 | ティアマリア カメオン ハーモニー | キャンドル スカーレットキック ライトピンクハーバラ | ウエストフレーム | |
| | 65cm未満 | エモーション | ビカロ | ショコラ | ビカロ(88) エロージュ(54) エモーション(29) ハーモニー(63) ショコラ(0) ウエストフレーム(71) |

注)*:7月定植, 69株植/坪

** : 定植2年目採花本数(本/株)×切り戻し後の生存株率(%)

(): 切り戻し後の生存株率%, 8月調査.

5. 試験課題名・試験期間・担当研究室

カーネーションの2~3年切り栽培技術の確立・平成10~14年度・花き研究室