

## みやぎオリジナルスプレーギク新品種「オータムプリンセス」

農業・園芸総合研究所

### 1 取り上げた理由

宮城県の園芸振興を図る上で、オリジナル品種の育成が極めて重要な課題となっている。そこで、生産が拡大している品目のスプレーギクにおいて、本県の気象条件に適し、施設での周年栽培が可能な秋ギク型新品種「オータムプリンセス」を育成したので普及情報とする。

### 2 普及情報

#### 1) 育成経過

「オータムプリンセス」は、宮城県園芸試験場（現宮城県農業・園芸総合研究所，名取市）において、平成6年に秋ギク型スプレーギク品種を母株として自然交雑し、得られた種子を平成7年には種，定植して開花した株より選抜した。以後，特性調査や現地適応性検定などを実施・継続し，平成16年にその特性が安定していることを確認して育成を完了した。

#### 2) 特性の概要

- a 施設栽培用の秋ギク型切り花品種である。花はやや小輪，淡紫ピンクのアネモネ咲きで，花房形は円筒形である（図1，表1）。
- b 栽培期間が従来の秋ギク型品種より短く，消灯から開花までの到花週数は低温期で7週程度である（表2，3）。
- c 冬期の無摘心栽培では，切花重が重く，花首長の短縮が少ないなど切り花品質が優れる。また，夏期の摘心栽培では，花房形の乱れがないなど切り花品質が優れる。したがって，本県の気象条件に適し，周年栽培が可能である（表2，3）。

#### 3) 対象地域等

- a 普及見込み地帯  
県下一円

### 3 利活用の留意点

- 1) 本県の平野部と山間部での現地適応性検定を行った結果，両地域での気象条件に適していると判断されたため，県下一円の普及が見込める（データ略）。
- 2) 平成16年に品種登録出願を行い，受理された（出願番号 第17057号）。

（問い合わせ先：農業・園芸総合研究所園芸栽培部 電話022-383-8132）

#### 4 背景となった主要な試験研究

##### 1) 研究課題名及び研究期間

花きの優良個体選抜 平成6～10年度

園芸作物のオリジナル品種育成 平成12年度～

##### 2) 参考データ



図1 「オータムプリンセス」

表1 スプレーギク品種「オータムプリンセス」の特性

| 花の大きさ       | 外花弁の色                | 花 形    | 花房の形 | 生態分類 |
|-------------|----------------------|--------|------|------|
| やや小<br>64mm | No. 8 9 0 2<br>淡紫ピンク | アネモネ咲き | 円筒形  | 秋ギク  |

注) 外花弁の色はJHSカラーチャートの色票番号による。

表2 3月開花作型における生育・開花及び切り花品質

| 系統・品種名        | 消灯時生育      |           | 開 花         |             | 切 り 花 品 質   |            |           |            |             |            |            |            |      |
|---------------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|------------|------------|------|
|               | 草丈<br>(cm) | 葉数<br>(枚) | 盛期<br>(月/日) | 到花日数<br>(日) | 切花長<br>(cm) | 切花重<br>(g) | 葉数<br>(枚) | 茎径<br>(mm) | 花首長<br>(cm) | 一次蕾<br>(個) | 二次蕾<br>(個) | 花径<br>(cm) | 花房形  |
| (平成16年：無摘心栽培) |            |           |             |             |             |            |           |            |             |            |            |            |      |
| オータムプリンセス     | 38         | 15        | 2/26        | 46          | 93          | 83         | 34        | 5.4        | 5.7         | 16         | 2          | 6.4        | A, C |
| ダーク ウェルドン(対照) | 40         | 17        | 3/ 2        | 51          | 94          | 69         | 37        | 5.4        | 6.0         | 17         | 3          | 6.0        | C, A |
| デシモ(対照)       | 38         | 15        | 3/ 2        | 51          | 88          | 60         | 33        | 5.6        | 4.6         | 11         | 0          | 6.4        | C, A |

注) 開花盛期は50%開花時とし、消灯時から開花盛期までを到花日数とした。花首長は頂花における長さ。

花房形は円筒形をA, 円筒形で頂花の少し下がるものをA', 平形をB, 凹形をC, 乱形(柳芽)をDとした。

挿し芽：平成15年 11/26, 定植：12/10, 消灯日：平成16年 1/11。

温度管理：消灯前は最低気温14, 消灯後から発蕾までは最低気温16, その後は最低気温14 に管理した。

表3 10月開花作型における生育・開花及び切り花品質

| 系統・品種名        | 消灯時生育      |           | 開 花         |             | 切 り 花 品 質   |            |           |            |             |            |            |            |       |
|---------------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------|
|               | 草丈<br>(cm) | 葉数<br>(枚) | 盛期<br>(月/日) | 到花日数<br>(日) | 切花長<br>(cm) | 切花重<br>(g) | 葉数<br>(枚) | 茎径<br>(mm) | 花首長<br>(cm) | 一次蕾<br>(個) | 二次蕾<br>(個) | 花径<br>(cm) | 花房形   |
| (平成16年：無摘心栽培) |            |           |             |             |             |            |           |            |             |            |            |            |       |
| オータムプリンセス     | 46         | 16        | 10/18       | 53          | 117         | 86         | 35        | 6.0        | 10.2        | 11         | 12         | 6.5        | C, A  |
| ダーク ウェルドン(対照) | 52         | 19        | 10/23       | 58          | 118         | 76         | 39        | 5.6        | 9.3         | 9          | 5          | 6.0        | C, A' |
| デシモ(対照)       | 46         | 17        | 10/24       | 59          | 114         | 74         | 37        | 5.8        | 9.4         | 8          | 0          | 6.7        | C, A' |
| (平成16年：摘心栽培)  |            |           |             |             |             |            |           |            |             |            |            |            |       |
| オータムプリンセス     | 29         | 8         | 10/18       | 53          | 100         | 65         | 25        | 5.4        | 7.5         | 12         | 0          | 6.2        | A     |
| ダーク ウェルドン(対照) | 28         | 10        | 10/23       | 58          | 102         | 48         | 28        | 5.3        | 9.6         | 8          | 0          | 5.9        | A', C |
| デシモ(対照)       | 26         | 9         | 10/24       | 59          | 97          | 46         | 27        | 5.4        | 6.3         | 6          | 0          | 6.5        | A', C |

注) 表2に同じ。

挿し芽：平成16年 7/ 9, 定植：7/23, 摘心：7/30, 消灯日(シェード開始日)：8/26。

##### 3) 発表論文等

なし