

Sortiment bei F1-Minicyclamen von hoher Leistungsdichte geprägt, aber mit deutlichen Unterschieden in der Kulturdauer

**Cyclamen persicum
Minicyclamen
Sortiment**

Zusammenfassung - Empfehlungen

Im Sommer 2007 wurden an der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft in einem Vergleichsanbau 40 moderne Sorten F1-Minicyclamen kultiviert. Das ansonsten durch hohe Leistungsdichte gekennzeichnete Sortiment wies hinsichtlich der Kulturdauer erhebliche Unterschiede auf. Ab dem Topfen bis zum Blühbeginn benötigten die Sorten 101 bis 128 Tage, auch innerhalb der Serien traten dabei deutliche Unterschiede auf.

Versuchsfrage und –hintergrund

Wie unterscheiden sich die Sorten eines aktuellen Sortimentes an F1-Minicyclamen hinsichtlich der Kulturdauer? Für die vertragsgebundene Produktion von Minicyclamen werden in der Regel F1-Hybriden verwendet, die eine termingerechte Produktion erwarten lassen. Die Serien verschiedener Züchter und auch die Sorten innerhalb der Serien unterscheiden sich in der Kulturdauer jedoch teilweise erheblich.

Ergebnisse

Das untersuchte Sortiment von 40 Sorten F1-Minicyclamen war von einer hohen Leistungsdichte geprägt. Ein kompakter Habitus und eine hohe Ausgeglichenheit sind Standard.

Die zwischen den Sorten neben der Blütenfarbe bestehenden Unterschiede in der Blütenstiellänge, der Laubgröße und Laubzeichnung sowie der Blütenform und –größe dienen der Differenzierung und Profilierung am Markt und sind für eine Bewertung wenig geeignet.

Wirtschaftlich relevante Unterschiede wurden für die Kulturdauer festgestellt, die zwischen 101 und 128 Tagen für die Dauer zwischen dem Topfen und Blühbeginn (50 % der Pflanzen mit mindestens 3 Blüten) variierte. Die Unterschiede bestanden ebenso zwischen den Serien wie zwischen den Sorten einer Serie. Für die Serien wurden folgende Mittelwerte ermittelt:

| Serie (Anzahl Sorten im Versuch) | Kulturdauer in Tagen | | |
|----------------------------------|----------------------|------|------|
| | Mittel | Min. | Max. |
| Miracle (5) | 110 | 103 | 119 |
| Metis (15) | 111 | 101 | 128 |
| Libretto (10) | 112 | 105 | 127 |
| Silverado (5) | 115 | 106 | 128 |
| Midori (5) | 118 | 106 | 126 |

Die Kulturdauer der einzelnen Sorten ist in der umseitigen Tabelle wiedergegeben.

Versuche im deutschen Gartenbau
Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft
Fachbereich Gartenbau Dresden-Pillnitz
Bearbeiter: Stephan Wartenberg

2007

Tabelle: Kulturdauer bei F1-Minicyclamen (LfL Dresden-Pillnitz 2007)

| Sorte | Kulturdauer* in Tagen | Sorte | Kulturdauer* in Tagen |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Metis Rouge écarlate | 101 | Libretto Wine Red | 112 |
| Metis Ecarlate compact exp. | 101 | Midori Rose Flame Shades | 113 |
| Miracle white | 103 | Metis Rose de Perse | 113 |
| Libretto Violet | 105 | Silverado Rose | 114 |
| Miracle flame mixture | 105 | Metis Victoria déco Mix | 114 |
| Metis Rouge vif compact exp. | 106 | Metis Magenta foncé | 115 |
| Libretto Pink with Eye Improved | 106 | Libretto Light Salmon with Eye | 116 |
| Libretto Fuchsia | 106 | Libretto Silver Leafed Red | 117 |
| Libretto Deep Rose | 106 | Midori Rose | 119 |
| Midori White | 106 | Miracle deep rose | 119 |
| Miracle purple | 106 | Miracle scarlet | 119 |
| Silverado White | 106 | Metis Saumon flammé | 119 |
| Metis Rose saumoné | 107 | Libretto White with Eye | 120 |
| Metis Fuchsia vif | 107 | Silverado Purple | 120 |
| Libretto White | 107 | Metis Violet flammé | 122 |
| Silverado Purple Flame Mixture | 107 | Midori Scarlet | 124 |
| Metis Saumon écarlate | 108 | Midori Purple | 126 |
| Metis Violet foncé | 108 | Libretto Scarlet 2004 | 127 |
| Metis Saumon écarlate comp. exp. | 109 | Metis Victoria décora exp. | 128 |
| Metis Fuchsia flammé | 109 | Silverado Scarlet | 128 |

*Kulturdauer ab Topfen bis 50 % des Bestandes mit mindestens 3 Blüten je Pflanze

Versuchsdaten: Aussaat in KW 14, 40 Sorten der Serien 'Metis' (Morel, F), 'Libretto' (S&G, Kleve), 'Midori', 'Miracle' und 'Silverado' (alle Goldsmith, USA), Topfen in KW 28; 9-cm-Töpfe, Substrat Stender D400 mit Xylit, Heizen zunächst Tag/Nacht 14/14 °C, Lüften 16/16 °C, Schattiersollwert 55 klx, ab KW 30 Bewässerungsdüngung 0,04 % Mehrnährstoffdünger 15-10-15, KW 33 Rücken auf Endstand 30 Pfl/m², ab KW 37 Heizen Tag/Nacht 16/16 °C und Lüften Tag/Nacht 18/19 °C, biologischer Pflanzenschutz mit Amblyseius swirskii, Hypoaspis miles und Orius leavigatus, Korrekturspritzung mit Nomolt gegen Raupen