

2月播種5号鉢生産におけるシクラメンの品種選定

1. 試験のねらい

シクラメンの栽培期間の短縮と葉数100枚の規格品生産を目標とし、2月播種5号鉢生産において、生育・開花特性を調査し、商品性の高い品種を選定する。

2. 試験方法

- (1) 供試品種 表-1のとおりシャイニングワンホワイト他9品種
- (2) 試験規模 1区100鉢栽培、60鉢仕上げ
- (3) 栽培概要 1998年2月5日にEC0.2dS/m以下に調整したメトロミックス350を406穴のセルトレイに詰めて播種し、20℃の発芽室で管理した。その後、No.8は3月5日、その他は3月3日に温室に移動した。No.4は4月16日に、No.3、5は17日に、No.1、2、10は21日に、No.7、9は24日に、No.6、8は27日に赤土：糞肥：腐葉土：ピートモス=4：2：2：2配合（体積比）にヨウリン、過リン酸石灰、重焼リンをそれぞれ2g/l、腐植酸リン、ケイ酸カリをそれぞれ1g/l加えた用土で2号硬質ポリポットに鉢上げした。その後、同用土でNo.2、4、10は6月2日に、No.1、7、9は3日に、No.3、5、6、8は5日に3号硬質ポリポットに鉢替えし、7月23日に全品種を5号プラスチック鉢に定植した。
- (4) 調査方法 発芽率は3月4日に、葉数は12月3日に、葉叢高、株張り、葉長・幅、開花数、花弁長・幅、花柄長、花弁中央部花色は12月23、24日に調査した。なお、生育期間中、開花してきた花は10月30日まで花柄ごと順次除去した。

3. 試験結果および考察

- (1) 発芽率は全品種とも80%以上であった。
- (2) 9月上旬にF₁カントサーモン、F₁Kミディライラックの一部に芽枯れが、F₁コンサートカルーソの一部にとさか状芽が確認された。これは、花芽分化期に植物体の硝酸態窒素等の無機成分が過剰に推移したため、生理障害として生じたものと考えられる。これより、これらの品種は花芽分化期（夏期）の施肥管理を特に注意する必要がある。
- (3) 9月上中旬にF₁シェイラサーモンの一部に炭疽病の初期病斑が確認されたため、薬剤散布を行ったところ、その後の病気の進展は認められなかった。その他の品種においては、病気の発生は確認されなかった。
- (4) 12月25日時点で、開花数が20本を下回ったF₁ロンドスカーレット、F₁コンサートカルーソ、F₁Kマキシソフトピンクウィズアイ、F₁シェイラサーモンは11月下旬～12月上旬の開花数が少なく、2月上旬播種では、この時期の出荷が困難であると思われる。
- (5) F₁カントシリーズはピンクとサーモンに若干の花色のばらつきが見られたものの、比較的容易に葉数が増え、株もコンパクトにまとまることから、5号鉢としての商品性も高く、栽培期間の短縮を図る上で有利な品種と思われる。同様の理由で、シャイニングワンホワイト、F₁Kミディライラックも生産サイドで有利な品種と思われる。

4. 成果の要約

2月播種5号鉢生産において10品種の特性を検討した。その結果、F₁カントシリーズ、シャイニングワンホワイト、F₁Kミディライラックを生産サイドに有利な品種として選定した。

(担当者 花き部 高崎 正)

表-1 シクラメンの発芽率、生育・開花状況

調査日:平成10年12月24、25日 (発芽率:3月4日、葉数:12月3日)

No.	品種名	発芽率 (%)	葉数 (枚)	葉叢高 (cm)	株張り (cm)	葉長 (cm)	葉幅 (cm)	開花数 (本)	花弁長 (cm)	花弁幅 (cm)	花柄長 (cm)	花 色*	
1	シャイングワンホワイト	84	113.0	14.8	35.6	6.4	5.6	23.3	5.3	3.4	18.5	黄 白	2501
2	F ₁ カントホワイト	92	110.3	14.3	29.0	6.2	5.4	38.3	4.6	2.7	17.8	黄 白	2901
3	F ₁ カントピンク	80	110.0	13.0	33.2	5.1	4.6	29.8	4.8	2.3	16.1	鮮紫ピンク	9205
4	F ₁ カントサーモン	80	154.6	12.0	34.7	5.9	5.2	38.3	4.5	2.4	18.1	鮮紫ピンク	9705
5	F ₁ カントスカーレット	88	107.8	14.1	32.1	5.0	4.4	29.1	4.9	2.7	18.7	鮮 赤	0407
6	F ₁ ロントスカーレット	80	96.3	13.2	36.7	7.5	7.3	17.7	5.4	3.2	19.4	鮮 赤	0407
7	F ₁ コンサートカルズ	80	97.0	15.3	33.0	7.3	6.9	18.3	5.6	3.5	18.9	鮮 赤	0407
8	F ₁ K ミディアムライラック	100	102.0	15.0	34.8	6.9	5.8	23.0	5.1	3.0	19.5	明赤紫	9206
9	F ₁ K マキシフトピンクウイズアイ	92	89.3	14.2	33.5	6.5	5.9	18.7	6.2	4.1	18.8	淡紫ピンク	9202
10	F ₁ シェイラサーモン	80	94.4	12.8	32.0	5.8	5.6	19.0	5.4	3.5	18.6	鮮紫ピンク	9705

※ 花色はJHSカラーチャートによる