

[新規需要拡大をめざした切り花向けポインセチア生産技術の確立]

育苗法の相違と切り花品質

橋本智明

(江戸川分場)

【要 約】「キャンドルレッド， ウィンターローズ・アーリーレッド」の切り花伸長には，底面灌水技術を活用したピンチ栽培（挿し芽と同時にピンチ），鉢上げピンチ栽培（鉢上げ時にピンチ）が有効である。

【目 的】

切り花長伸長に有効な技術として育苗法（ピンチ挿し）および底面灌水栽培技術を開発中である。購入苗導入が基本のポインセチア栽培であるが，切り花伸長のため自家増殖苗育苗の有効性を明らかにする。

【方 法】

- 1) 供試品種：「キャンドルレッド， ウィンターローズ・アーリーレッド」
- 2) 自家増殖苗の育苗
(オアシス培地， ミスト灌水：5分/30-60分/8:00-17:00， 黒遮光ネット1枚被覆)
 - ①ピンチ挿し（挿し芽&ピンチ6/5：鉢上げ6/29）
 - ②鉢上げピンチ（挿し芽6/5：鉢上げ&ピンチ6/29）
 - ③慣行栽培（挿し芽6/5：鉢上げ6/29：ピンチ7/11）
- 3) 管理法：フラワーネット（20 cm×5）利用。15鉢/m²&20鉢/m²。底面灌水栽培。
- 4) 5号鉢に江戸川分場標準用土1本植え。
江戸川分場標準用土：赤土：ピートモス：腐葉土=5：3：2（容積比）利用
基肥：マグアンプK 5 g/ℓ 過リン酸石灰 3 g/ℓ 苦土石灰 0.2 g/ℓ
追肥：9～10月は，週1回・液肥（5-10-5）1000倍液施用。
- 5) 9月以降，20 cm以下の側枝を取り除く。

【成果の概要】

- 1) 「キャンドルレッド」は，切り花伸長にピンチ栽培と鉢上げピンチ栽培の有効性が認められる。そのための鉢間隔は，20鉢/m²が適切である（表1）。
- 2) 「キャンドルレッド」は，ピンチ栽培と鉢上げピンチ栽培することで，より長い切り花長割合が増加する。そのための鉢間隔は，20鉢/m²が適切である（図1）。
- 3) 「ウィンターローズ・アーリーレッド」も，「キャンドルレッド」と同様な切り花伸長の可能性が高い（表2，図2）。
- 4) 「ウィンターローズ・アーリーレッド， キャンドルレッド」のピンチ挿し栽培は，切り花本数が減少する（図1，2）。
- 5) まとめ：底面灌水を利用した自家増殖苗のピンチ挿し栽培と鉢上げピンチ栽培は，切り花伸長に有効であるが，切り花本数は減少する。
- 6) 留意点：増殖にあたっては，育成権者の承諾が必要な品種がある。

表1 自家増殖苗の育苗法の違いと切り花品質 (キャンドルレッド)

| 育苗法 | 鉢間隔 | 切花長 | 切花重 | 葉枚数 | 茎径 mm | 節間長 |
|--------|----------------|-----|-----|-----|----------|-----|
| | m ² | cm | g | 枚 | 上：中：下 | cm |
| ピンチ挿し | 15鉢 | 65 | 63 | 30 | 53：79：89 | 2.2 |
| | 20鉢 | 74 | 69 | 32 | 54：81：90 | 2.3 |
| 鉢上げピンチ | 15鉢 | 55 | 41 | 25 | 51：74：82 | 2.2 |
| | 20鉢 | 68 | 49 | 28 | 50：75：83 | 2.4 |
| 慣行栽培 | 15鉢 | 53 | 39 | 23 | 52：76：79 | 2.3 |
| | 20鉢 | 61 | 42 | 24 | 49：74：80 | 2.6 |

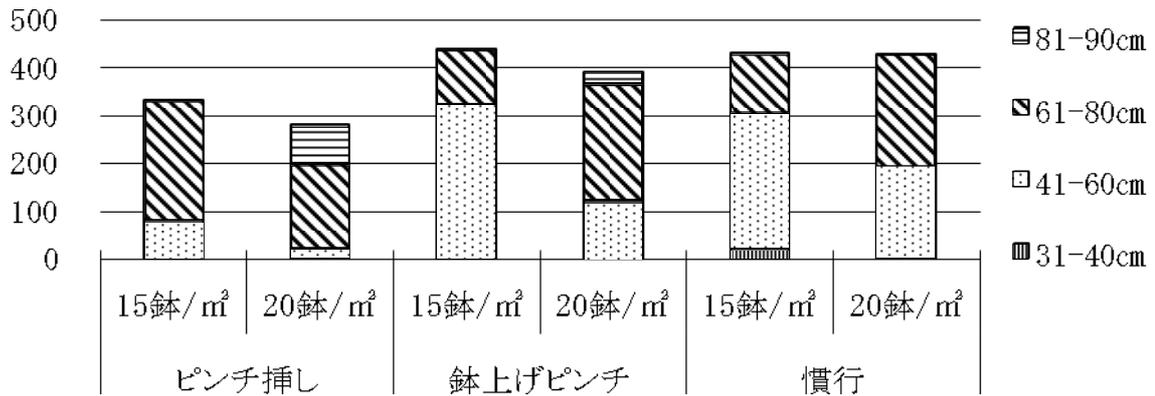


図1 自家増殖苗の育苗法の違いと切り花長別切り花本数 (100鉢あたり本数：本)

表2 自家増殖苗の育苗法の違いと切り花品質 (ウインターローズ・アーリーレッド)

| 育苗法 | 鉢間隔 | 切花長 | 切花重 | 葉枚数 | 茎径 mm | 節間長 |
|--------|----------------|-----|-----|-----|----------|-----|
| | m ² | cm | g | 枚 | 上：中：下 | cm |
| ピンチ挿し | 15鉢 | 48 | 63 | 29 | 86：88：94 | 1.7 |
| | 20鉢 | 57 | 71 | 31 | 66：90：91 | 1.8 |
| 鉢上げピンチ | 15鉢 | 45 | 48 | 24 | 61：80：84 | 1.9 |
| | 20鉢 | 50 | 48 | 26 | 59：81：82 | 1.9 |
| 慣行栽培 | 15鉢 | 45 | 42 | 25 | 58：78：76 | 1.8 |
| | 20鉢 | 49 | 37 | 23 | 59：76：76 | 2.1 |

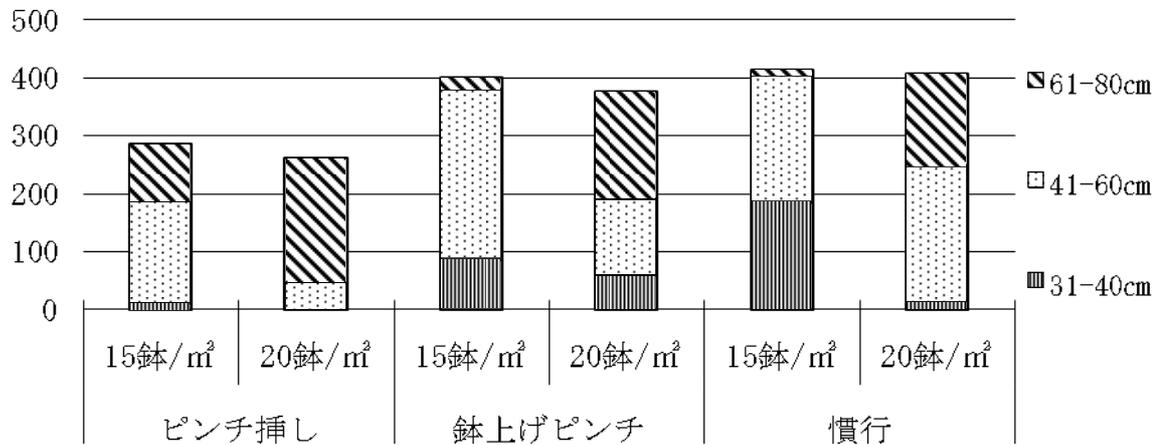


図2 自家増殖苗の育苗法の違いと切り花長別切り花本数 (100鉢あたり本数：本)