

## 平成 1 3 年度試験研究成果

区分	指導	題名	鉢花りんどう「こりん」の鉢上げ直前の摘心による省力化		
〔要約〕りんどう栄養系鉢花品種「あおこりん」「ももこりん」の天挿し苗において、草姿改善を目的とした鉢上げ直前の摘心処理により、鉢上げ・活着後の摘心処理に比較して、品質を低下させることなく、省力化が可能である。					
キーワード	「こりん」	摘心処理	省力化	園芸畑作部 花き研究室	

### 1. 背景とねらい

りんどう栄養系鉢物品種「あおこりん」「ももこりん」は、平成10年度に試作栽培が始まってから3年が経過し、現在、生産も本格化しているが、近年の鉢物単価低迷を受け、低コスト省力化技術の開発が求められている。そこで、育苗から鉢上げまでの各作業について省力化の可能性を検討をしたところ、草姿改善のための摘心処理について、その効果が認められたので指導に供する。

### 2. 技術の内容

天挿し苗を鉢上げ直前に先端を摘む程度の浅い摘心処理を行った場合、鉢上げ・活着後の処理（慣行区）に比較して、品質を低下させることなく、摘心作業の約20%の省力化が可能である。また、慣行区は、しゃがんだ姿勢となるのに対し、立った状態での作業が可能となり、軽労化も図られる。（表1～3）

### 3. 指導上の留意事項

- (1) 挿し穂調整法については、平成11年度研究成果を参考にする。
- (2) 鉢上げ時期は、挿し木後約40～50日程度が一応の目安となるが、挿し木条件によって変わるため、根鉢の形成具合や摘心後に確保可能な節数（5節程度）を加味しながら判断する。
- (3) 摘心後は苗が老化しないよう、速やかに鉢上げを実施する。
- (4) 管挿し苗については、鉢上げ時点で茎の伸長が不十分な個体が多く、鉢上げ直前の摘心は困難であるが、実用化の可能性について、今後検討を行う予定である。

### 4. 技術の適応地帯 県下全域

### 5. 当該事項に係る試験研究課題

- (210) 「主要切花品目の開花調節機能の解明」
- (1000) 「りんどう栄養系品種の高品質安定生産技術及び不時出荷技術の開発」

### 4 参考文献・資料

- 平成10年度研究成果 「りんどう栄養系鉢物品種の作型及び開花調節法」（指導）  
 平成11年度研究成果 「栄養系鉢物りんどうの品質向上のための挿し穂調整法」（普及）

## 5 試験成績の概要

表1 鉢上げ前の摘心が品質に及ぼす影響（平成12年度）

処理区名	開花期 (月・旬)	草高 (cm)	最大 株径 (cm)	最小 株径 (cm)	有効 <sup>1)</sup> 花蕾数 (個)
<b>あおこりん</b>					
慣行区	9・5	10.2	10.3	8.5	14.2
鉢上げ前摘心区	9・5	10.0	10.7	8.7	12.7
<b>ももこりん</b>					
慣行区	9・2	8.9	9.9	7.9	15.4
鉢上げ前摘心区	9・2	10.0	10.0	8.0	15.0

注) 1) 有効花蕾数：開花数 + 花蕾数

### 栽培概要

1. 親株入室及び加温温度：平成12年1月20日 最低夜温10
2. 挿し木月日：平成12年4月2日
3. 挿し木方法：200穴セルトレイ、りんどう培土2号
4. 鉢上げ月日：平成12年5月19日（鉢上げ前摘心日）
5. 鉢上げ培土：ピートモス、十和田砂の2：1混合土、CDU化成S555 2g/l
6. 無処理区摘心日：平成12年6月9日

表2 鉢上げ前の摘心が品質に及ぼす影響（平成13年度）

処理区名	開花期 (月・旬)	草高 (cm)	最大 株径 (cm)	最小 株径 (cm)	有効 <sup>1)</sup> 花蕾数 (個)
<b>あおこりん</b>					
慣行区	9・2	13.4	13.3	12.0	45.6
鉢上げ前摘心区	9・2	13.7	13.1	11.9	47.5
<b>ももこりん</b>					
慣行区	8・6	10.9	12.2	10.8	32.4
鉢上げ前摘心区	8・6	11.6	12.7	11.3	38.6

注) 1) 有効花蕾数：開花数 + 花蕾数

### 栽培概要

1. 親株入室及び加温温度：平成13年1月20日 最低夜温10
2. 挿し木月日：平成13年3月22日
3. 挿し木方法：200穴セルトレイ、システムソイル101りんどう用
4. 鉢上げ月日：平成13年5月10日（鉢上げ前摘心日）
5. 鉢上げ培土：田土、ピートモス、十和田砂の等量混合土、ロング100日タイプ2g/l
6. 無処理区摘心日：平成12年5月18日

表3 鉢上げ直前の摘心に要する作業時間

処理区名	作業時間 <sup>1)</sup>
慣行区	3分45秒(100)
鉢上げ前摘心区	3分2秒(81.3)

注) 1) 作業時間・200株を摘心処理するのに要した時間