

## ヒラド系ツツジの鉢物化に関する試験

### 第6報 施肥法に関する試験

吉田俊一・諸富保司 (大分県温泉熱利用花き園芸試験場)

Shunichi YOSHIDA and Yasushi MOROTOMI : Studies on the Production of the Pot Plant of Hirado-Azaleas (*R. mucronatum* G.DON). 6. Effects of Fertilizer Application to Growth and Flower-Bud Formation

ヒラド系ツツジの鉢物栽培において、施肥法および施肥量が生育・花芽着生に及ぼす影響について検討したのでその結果を報告する。

#### 1. 材料および方法

供試品種は‘正之進’、‘堀内寒咲’、‘豊後の誉’、‘豊後紅’、‘豊後白’および‘若桜’を用いた。

各品種とも1979年7月上旬に挿し木を行い、ミスト室で管理した。挿し穂は長さ5cm(葉数7~8枚)で、用土に赤土(褐色火山灰土壌)を用いた。

発根苗の移植は第1回目を同年9月下旬に平箱へ、第2回目を1980年4月に4号鉢へ、第3回目(最終鉢上げ)を1981年5月22日に5号鉢へ行った。

移植用土は当地慣行の配合土(鹿沼土:赤土:ピート:川砂=3:3:3:1)を用いた。

最終摘心は1981年5月28日に、供試株を草丈10cmに切りそろえることを行った。

樹形の矮化と着蕾数増加のため、B-ナイン0.3%水溶液を7月27日と8月6日の2回、1株当たり10ccを葉面散布した。

施肥は各区とも6, 7, 8月の月上旬に1回ずつ行った。なお、各区とも秋の落葉防止のため9月上旬に、1株当たり2gの骨粉を施用した。

区制は1区制で、区5株(鉢)とした。

#### 2. 結果および考察

1) 調査項目のうち草丈、枝張り、葉数および着蕾枝数について、すべての品種で施肥による有意な差が認められた。

2) 樹高は‘豊後紅’を除く5品種で、分枝数は‘正之進’を除く5品種で、最大分枝長は‘豊後白’を除く5品種でそれぞれ施肥による有意な差が認められた。

3) 葉長は‘豊後白’、‘豊後紅’、‘豊後の誉’、‘堀内寒咲’の4品種で、葉幅は‘豊後の誉’、‘堀内寒咲’、‘若桜’の3品種でそれぞれ施肥による有意な差が認められた。

4) 草丈、樹高、枝張り、分枝長、分枝数等ほとんどの項目について、各品種とも1区が最も低い値を示した。

5) 品種によって多少差があるが6区の油粕4g+有機化成2g月1回置き肥えが生育、着蕾ともによかった。4区の1B化成3g月1回も着蕾枝率が高く効果的であった。

6) 2区、3区のように骨粉を加えた区は施用成分量のうち、リン酸がかなり多く、逆にカリが少なくなっており、アンバランスな施肥量となっていた。1区のハイポネックス1000倍月1回施用も全く実用的でなく、7区の油粕4g月1回施用も施肥量が足りないと思われた。

7) 以上の結果から、ヒラド系ツツジ鉢物の施肥は5号鉢仕上げの場合、油粕4g+有機化成2gを6, 7, 8月に施すのが最も効果的と思われる。

第1表 施肥法および施肥量による区分

| 区分 | 施肥法および施肥量(鉢当たり)              | 成分量(g) |     |     |
|----|------------------------------|--------|-----|-----|
|    |                              | N      | P   | K   |
| 1. | ハイポネックス(7-6-19)1000倍20日に1回施用 | -      | -   | -   |
| 2. | 油粕4g, 骨粉2gを各月1回施用            | 0.9    | 1.6 | 0.2 |
| 3. | 油粕4g, 骨粉4gを各月1回施用            | 1.2    | 2.8 | 0.2 |
| 4. | 1B化成3gを各月1回施用                | 0.9    | 0.9 | 0.9 |
| 5. | 油粕4g, 1B化成2gを各月1回施用          | 1.2    | 0.9 | 0.8 |
| 6. | 油粕4g, 有機化成(8-8-8)2gを各月1回施用   | 1.1    | 0.8 | 0.7 |
| 7. | 油粕4g各月1回施用                   | 0.6    | 0.3 | 0.2 |

注) 1.区分1は降雨等のため実際は月1回くらの施用になった。(計3回)

第2表 品種‘正之進’

1981年11月5日調査

| 項目<br>区分 | 草丈<br>(cm)          | 分枝数<br>(本) | 葉数<br>(枚)           | 最大分枝長<br>(cm)    | 同左の<br>葉数(枚)       | 葉長<br>(cm) | 葉幅<br>(cm) | 樹高<br>(cm)          | 枝張り<br>(cm)       | 着蕾枝数<br>(本)       | 着蕾枝率<br>(%) |
|----------|---------------------|------------|---------------------|------------------|--------------------|------------|------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| 1        | 10.4 <sup>a</sup>   | 18.6       | 261.2 <sup>b</sup>  | 3.7 <sup>a</sup> | 14.0 <sup>a</sup>  | 4.4        | 1.5        | 11.5 <sup>a</sup>   | 11.6 <sup>a</sup> | 0                 | 0           |
| 2        | 15.2 <sup>bc</sup>  | 27.2       | 353.6 <sup>c</sup>  | 8.4 <sup>b</sup> | 20.6 <sup>b</sup>  | 5.3        | 1.9        | 13.4 <sup>bc</sup>  | 20.0 <sup>b</sup> | 11.0 <sup>b</sup> | 40.4        |
| 3        | 20.4 <sup>c</sup>   | 26.4       | 261.2 <sup>b</sup>  | 9.0 <sup>b</sup> | 21.0 <sup>b</sup>  | 5.6        | 1.8        | 15.4 <sup>d</sup>   | 17.0 <sup>b</sup> | 10.8 <sup>b</sup> | 40.9        |
| 4        | 16.9 <sup>bcd</sup> | 23.2       | 246.2 <sup>ab</sup> | 8.6 <sup>b</sup> | 20.0 <sup>b</sup>  | 5.7        | 1.8        | 15.0 <sup>cd</sup>  | 19.3 <sup>b</sup> | 11.0 <sup>b</sup> | 47.4        |
| 5        | 19.4 <sup>de</sup>  | 27.0       | 290.4 <sup>b</sup>  | 8.8 <sup>b</sup> | 18.4 <sup>ab</sup> | 5.3        | 1.8        | 15.8 <sup>d</sup>   | 19.0 <sup>b</sup> | 11.4 <sup>b</sup> | 42.2        |
| 6        | 14.7 <sup>b</sup>   | 20.6       | 212.2 <sup>a</sup>  | 8.4 <sup>b</sup> | 18.2 <sup>ab</sup> | 5.4        | 1.7        | 13.0 <sup>ab</sup>  | 17.2 <sup>b</sup> | 8.8 <sup>b</sup>  | 42.7        |
| 7        | 14.8 <sup>cd</sup>  | 27.0       | 279.0 <sup>b</sup>  | 8.7 <sup>b</sup> | 20.8 <sup>b</sup>  | 4.8        | 1.7        | 14.3 <sup>bcd</sup> | 17.7 <sup>b</sup> | 3.6 <sup>a</sup>  | 13.3        |
| 有意性      | **                  | N S        | **                  | **               | *                  | N S        | N S        | **                  | **                | **                | -           |

注) \*11月16日調査 a, b, c: 同一項目中同一文字を含むものはL S D %水準で有意差なし。