

# ホームユース規格に適したスプレーギクの栽培法

## 1. 試験のねらい

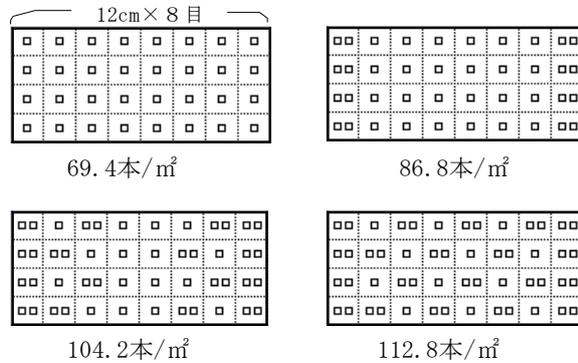
きくの需要拡大に向け、ホームユース用規格「切り花長60cm・切り花重30g」の栽培に適した栄養成長期間と栽植密度を明らかにし、安定多収栽培技術を確立する。

## 2. 試験方法

(1) 供試品種 セイアメリ

(2) 処 理

栄養成長期間	栽植密度 (本/m <sup>2</sup> )
2週間	69.4
×	86.8
3週間	104.2
	112.8



図－1 栽植方式

(3) 栽培概要

温度5℃、湿度100%の恒温庫に2週間穂冷した10cmの穂を用い、栄養成長期間3週区は平成20年5月22日、2週区は5月29日に12cm8目のフラワーネットを用いて、図－1のとおり直挿しによる定植を行った。直挿しから消灯（平成20年6月12日）までの栄養成長期間は、深夜4時間（22:00～2:00）の電照を行い、消灯後開花までは12時間日長（18:00～6:00）となるようにシェード処理を行った。温度は日中の換気温度を23℃で管理した。養水分管理は、ノズルピッチ30cm・ノズル当たり吐出量27ml/minのドリップチューブを1ベッド当たり3本配置し、葉数20枚までは0.5L/2.1(MJ/m<sup>2</sup>)/m<sup>2</sup>、葉数20枚から収穫までは0.7L/2.1(MJ/m<sup>2</sup>)/m<sup>2</sup>の設定で、日射量によりかん水量を制御した。液肥は1日の第1回目のかん水時に1日分を表－1のとおり施用した。

表－1 施肥管理プログラムに基づく施肥量

生育ステージ	期 間	窒素-りん酸-加里 (mg/m <sup>2</sup> /日)
栄養成長期	発根後 ～ 6月11日	400-0-800
花芽分化期	6月12日～6月25日	150-0-300
出 蓄 期	6月26日～収穫	400-0-800

注1. りん酸は定植前に重焼りんで成分20g/m<sup>2</sup>を施用した。

注2. 合計施肥量は栄養成長期間3週区で20-0-40、2週区で17-0-34 (g/m<sup>2</sup>)とした。

## 3. 結果の概要

- (1) 収穫開始日は、栄養成長期間3週区が8月6～7日、2週区が8月8～10日となり、2週区が2日から3日遅れた（表－2）。
- (2) 切り花長は、栄養成長期間3週区がいずれも65cm以上であったが、2週区は60cm未満の発生も見られた（図－2、表－2）。
- (3) 調製重は、栄養成長期間3週区が2週区に比べ、30g以上の発生割合が高くなった。また、栽植密度が低い区ほど、重いものの割合が高まる傾向であった（図－3）。
- (4) 単位面積当たりの規格品収量は、栄養成長期間3週区、栽植密度104.2本/m<sup>2</sup>の場合が93.8本/m<sup>2</sup>と最も多く、商品化率は90%であった（表－2）。

#### 4. 成果の要約

スプレーギクのホームユース用規格（切り花長60cm、切り花重30g）の生産は、栄養成長期間が3週間で切り花長60cm以上を確保でき、栽植密度を104.2本/m<sup>2</sup>とすることで単位面積当たりの規格品収量が最も高くなった。

（担当者 園芸技術部 花き研究室 菊地直美\*、沼尾貴延）\*現 塩谷南那須農業振興事務所

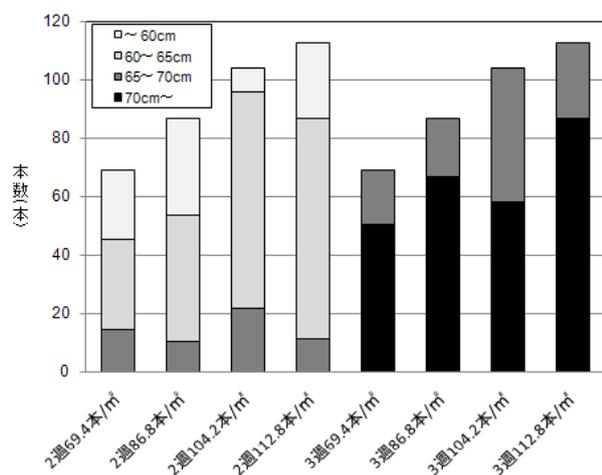


図-2 1 m<sup>2</sup>当りの切花長別収穫本数

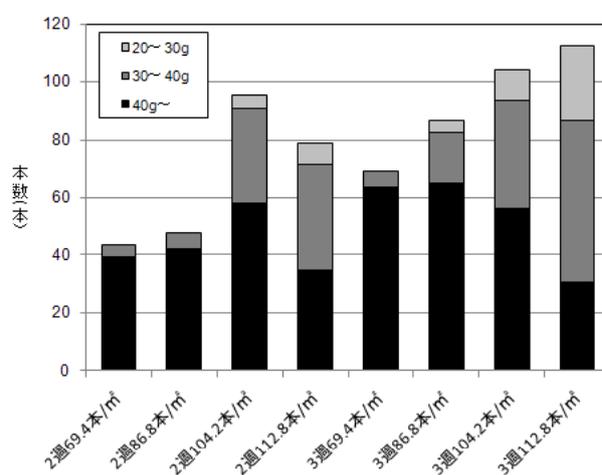


図-3 1 m<sup>2</sup>当りの60cm以上の調製重別収穫本数

表-2 切花品質

栄養 成長期間	栽植密度 (本/m <sup>2</sup> )	収穫 開始日	切花長 (cm)	切花重 (g)	調製重 <sup>1</sup> (g)	茎径 (mm)	小花数 (輪)	規格品収量 <sup>2</sup> (本/m <sup>2</sup> )	規格品率 <sup>2</sup> (%)
2週間	69.4	8月 8日	62.3	64.5	55.0	4.6	63.2	43.7	63
2週間	86.8	8月 8日	61.8	55.6	49.2	4.6	55.5	47.7	55
2週間	104.2	8月10日	63.9	49.2	43.8	4.8	48.8	90.7	87
2週間	112.8	8月10日	62.4	44.7	40.5	4.6	46.5	72.2	64
3週間	69.4	8月 6日	71.6	72.3	51.1	5.0	74.5	69.4	100
3週間	86.8	8月 6日	73.3	61.7	46.0	4.7	63.7	82.5	95
3週間	104.2	8月 7日	73.1	49.4	39.1	4.8	58.5	93.8	90
3週間	112.8	8月 7日	72.8	44.0	36.4	4.7	50.1	86.9	77

注1. 調製重は切花を60cmに切り、下葉を10cm摘葉したもの。

2. 規格品は「切花長60cm・調製重30g以上」とする。