

〔江東特産園芸作物における導入・育成品種の維持，特性調査〕

秋まきハウス栽培におけるハウレンソウ品種の生育特性

小林和郎・野呂孝史

(江戸川分場)

【要 約】ハウレンソウの秋まきハウス栽培では，多収性で揃いや作業性に優れる‘トラッド’および生育が早く多収性で葉色が濃い‘サンピア’は有望品種である。また，葉色が特に濃い‘リビエラ’ならびに葉色および作業性の良好な‘ニューアンナ R4’も有望である。

【目 的】

秋まきハウス栽培におけるハウレンソウ品種の生育特性を明らかにし，品種選定の参考資料とする。

【方 法】

‘マッスル’以下 14 品種を 10 月 15 日にガラスハウス内に播種した。栽植条件はベッド幅 70 cm，条間 15 cm，株間 4 cm の 4 条まきとし，肥料は N, P₂O₅, K₂O を成分量で各 10 kg/10a を全量基肥で施用した。生育調査は品種ごとに収穫適期（草丈が約 25 cm 程度）になってから随時行った。また，外観特性の観察調査を 11 月 30 日に，作業性に関する調査を 12 月 4 日にそれぞれ行った。

【成果の概要】

- 1) 生育初期となる 10 月は曇雨天が多く，また 11 月は例年に比べ月平均気温が高かった。このため，全般的に生育がやや早まるとともに 収穫期の早い品種では生育が徒長ぎみであった。
- 2) 大半の品種が播種後 43～48 日で収穫期となった。生育が最も早い品種は‘マッスル’で，38 日で収穫期となった。一方，最も遅い品種は‘シーバス’で，収穫期は播種後 51 日であった（表 1）。
- 3) 株重が大きく株張りが良好で収量性の高い品種は‘サンピア，ミストラル，トラッド，フィーリング 125’であった。特に‘トラッド’は株重があり株張り良好で収量性の高い品種であった。また，‘サンピア’は葉肉が厚く多収性の品種であった（表 1，2）。
- 4) 多くの品種が草姿は立性であったが，‘アスパイアー，ウィンダム’は顕著な立性であった。一方，‘クールファイブ，アリゾナ，ミリオン’はやや開張性であった（表 2）。
- 5) 葉色は‘リビエラ’が特に濃く，‘サンピア，ニューアンナ R4，アリゾナ’が濃かった。その中で‘サンピア，リビエラ’は葉に光沢があり良好であった（表 2）。
- 6) 収穫時の作業性についてみると，‘トラッド’は特に葉折れや下葉の絡みが少なく作業性に優れ，‘ニューアンナ R4，シーバス’も作業性が良好であった。一方‘クールファイブ，ミリオン’は下葉が絡んで抜きにくく，葉が折れやすかった。また，‘ウィンダム’は極立性であるが，下葉がやや絡んで折れやすく，作業性は中程度であった（表 2）。
- 7) 以上より，収量性や草姿，葉色，作業性などから総合的に判断すると，多収性で揃いや作業性に優れる‘トラッド’および生育が早く多収性で葉色が濃い‘サンピア’は有望品種である。また，葉色が特に濃い‘リビエラ’ならびに葉色および作業性の良好な‘ニューアンナ R4’も有望である。

表1 秋まきハウレンソウの生育特性

品種名	商社名 ^a	収穫調査日 (月/日)	生育日数 ^b (日)	草丈 (cm)	株重 (g)	葉数 (枚)	葉身長 (cm)	葉幅 (cm)	葉身/草丈 (%)	葉幅/葉身 (%)
マッスル	武	11/24	38	28.1	12.1	8.5	10.8	6.1	38.3	56.6
サンピア	カ		43	28.5	12.3	7.2	12.0	6.8	42.0	56.6
アスパイアー	サ		43	28.7	10.5	7.8	11.4	6.2	39.6	54.4
クールファイブ	雪	11/29	43	28.4	11.1	7.5	11.2	6.3	39.5	56.0
ウィンダム	ト		44	27.3	12.5	8.4	11.1	5.8	40.6	52.2
パンドラ	サ		45	26.3	11.0	8.0	10.4	6.5	39.5	63.0
ミストラル	サ		45	27.2	13.2	8.2	11.2	6.7	41.2	59.7
トラッド	サ		46	26.7	14.5	8.5	11.9	5.9	44.4	49.9
リビエラ	サ	11/30	46	26.5	11.1	7.2	11.6	7.4	43.6	63.7
フィーリング125	雪		46	26.2	12.3	8.4	12.0	6.1	45.6	51.2
ニューアンナR4	タキ		47	25.4	11.0	7.2	11.4	6.1	44.7	53.5
アリゾナ	武	12/2	48	26.1	12.7	7.2	11.7	6.2	44.6	53.7
ミリオン	タカ		48	25.8	13.0	7.8	11.9	6.3	46.3	52.9
シーバス	ト	12/5	51	25.7	14.1	9.2	10.7	5.9	41.7	54.8

a) 商社名：武（武蔵野種苗園），カ（カネコ種苗），サ（サカタのタネ），雪（雪印種苗），ト（トキタ種苗），タキ（タキイ種苗），タカ（タカヤマシード）

b) 生育日数：播種から収穫適期（草丈25cm程度）に至るまでに要した日数

表2 秋まきハウレンソウの外観特性・作業性

品種名	外観特性 ^a					作業性 ^b	
	株張	草姿	葉色	光沢	欠刻	葉の折れやすさ	下葉の絡みやすさ
マッスル	4	4	2	4	3	3	2
サンピア	5	4	4	4	3	4	3
アスパイアー	4	5	2	4	3	3	4
クールファイブ	3	3	1	2	3	2	2
ウィンダム	3	5	1	3	3	3	3
パンドラ	4	4	3	4	4	3	3
ミストラル	5	4	3	3	3	3	3
トラッド	5	4	3	3	3	5	5
リビエラ	4	4	5	4	4	3	4
フィーリング125	5	4	3	3	4	4	3
ニューアンナR4	4	4	4	3	2	4	4
アリゾナ	4	2	4	2	2	3	3
ミリオン	4	2	3	3	2	2	2
シーバス	3	4	3	3	4	4	5

a) 外観特性：11月30日調査

株張：1(細)～5(太) 草姿：1(開)～5(立) 葉色：1(淡)～5(濃)

光沢：1(無)～5(有) 欠刻：1(丸葉)～5(剣葉)

b) 作業性：12月4日調査

葉の折れやすさ：1(易)～5(難) 下葉の絡みやすさ：1(易)～5(難)