

試験研究成果普及情報

部門	野菜	対象	普及
課題名：秋どりホウレンソウの優良品種			
〔要約〕 県内における秋どりホウレンソウの栽培には、品質及び収量が優れる「ミラージュ」、「プロGRESS」、「TSP-484」、「パッカー10」、「アクセラ」、「MSS-1078」、「シールド7」の7品種が適している。			
キーワード	秋どりホウレンソウ、品種比較、千葉県野菜品種審査会		
実施機関名	主 査	農林総合研究センター・生産技術部・野菜研究室	
	協力機関	日本種苗協会千葉県支部、(公社)千葉県園芸協会、 生産販売振興課	
実施期間	2012年度		

〔目的及び背景〕

千葉県のホウレンソウ生産は、平成23年産で作付面積が2,330ha、産出額122億円と、全国でもトップクラスの産地であり、東葛飾地区を中心に周年生産されている。生産面での主な問題は、長期の連作による収量及び品質の低下があげられ、これらを回避し安定的な生産を図るためには、適切な土壌管理や病害に強い優良品種の選定が重要である。そこで、本県ホウレンソウの主要な作型である秋どり栽培において、優良品種の選定を行う。

〔成果内容〕

- 第60回千葉県野菜品種審査会（ホウレンソウの部）において審査した23品種のうち、入賞となった上位7品種は、「ミラージュ」（(株)サカタのタネ）、「プロGRESS」（(株)サカタのタネ）、「TSP-484」（タキイ種苗(株)）、「パッカー10」（中原採種場(株)）、「アクセラ」（タキイ種苗(株)）、「MSS-1078」（(株)武蔵野種苗園）、「シールド7」（(株)日本農林社）である（表1）。
- この7品種は、発芽が比較的良好で欠株が少なく（表2、表4）、葉色もSPAD値で40を超える濃緑である（表3）。また、各品種とも県平均収量の1,200kg/10aを超えて多収で、普及性の高い品種である（表4）。

〔留意事項〕

〔普及対象地域〕

県内全域

〔行政上の措置〕

〔普及状況〕

[成果の概要]

表 1 入賞品種の審査結果

順位	品種No.	品種名	得点			出品社名
			立毛	収穫物	合計	
1	14	ミラージュ	85.8	81.5	167.3	(株)サカタのタネ
2	7	プロGRESS	84.1	82.7	166.8	(株)サカタのタネ
3	16	TSP-484	82.8	78.1	160.9	タキイ種苗(株)
4	6	パッカー10	81.5	76.8	158.3	中原採種場(株)
5	8	アクセラ	76.1	78.9	155.0	タキイ種苗(株)
6	1	MSS-1078	77.2	77.2	154.4	(株)武蔵野種苗園
7	4	シールド7	75.5	77.3	152.8	(株)日本農林社

注) 審査日は11月9日、配点は立毛100点、収穫部100点の合計200点

表 2 圃場での苗立ち状況

品種No.	品種名	苗立ち率 (%)		
		A区	B区	平均
1	MSS-1078	48	68	58
2		38	91	64
3		46	83	65
4	シールド7	61	75	68
5		24	42	33
6	パッカー10	82	85	84
7	プロGRESS	91	89	90
8	アクセラ	56	77	66
9		22	69	46
10		32	87	60
11		46	66	56
12		42	37	39
13		32	43	38
14	ミラージュ	88	89	88
15		39	49	44
16	TSP-484	81	77	79
17		57	73	65
18		58	84	71
19		66	72	69
20		69	65	67
21		42	49	46
22		62	63	63
23		29	54	42

注) 9月26日播種、10月10日調査

表 3 入賞品種の外観品質

順位	品種No.	品種名	葉色 (SPAD値)	葉身の 大きさ	葉形
1	14	ミラージュ	46.5	中	中間
2	7	プロGRESS	47.3	小	やや丸葉
3	16	TSP-484	44.6	中	中間
4	6	パッカー10	42.0	中	中間
5	8	アクセラ	43.2	やや大	中間
6	1	MSS-1078	48.6	中	中間
7	4	シールド7	44.1	小	やや丸葉

注) 葉色は、最も長い株5株を1株につき3か所測定

表 4 収穫時の立毛状況と収量

品種No.	品種名	欠株 程度	立性 程度	1株重 (g)	10a 当たり収量	
					株数(株)	重量(kg)
1	MSS-1078	0.0	3.5	26.1	49,000	1,280
2		1.0	4.5	25.7	46,900	1,210
3		1.5	3.0	27.4	36,900	1,010
4	シールド7	0.5	5.0	25.5	54,000	1,380
5		3.0	2.5	26.7	34,100	910
6	パッカー10	0.0	4.0	28.4	63,900	1,810
7	プロGRESS	0.0	4.0	26.5	58,200	1,540
8	アクセラ	0.5	3.5	31.1	61,100	1,900
9		1.5	3.5	36.8	39,800	1,460
10		1.5	3.0	29.5	46,900	1,380
11		1.0	4.0	33.8	36,900	1,250
12		2.5	4.5	38.9	44,000	1,710
13		3.5	1.0	33.8	32,700	1,110
14	ミラージュ	0.0	4.0	26.2	62,500	1,640
15		2.0	3.5	35.0	39,100	1,370
16	TSP-484	0.0	4.0	29.7	58,200	1,730
17		0.5	4.0	30.4	44,000	1,340
18		0.5	3.5	25.7	49,700	1,280
19		0.5	4.5	29.1	45,500	1,320
20		0.5	4.0	26.3	51,100	1,340
21		1.5	4.0	36.7	27,000	990
22		1.0	4.0	29.3	46,200	1,350
23		2.0	5.0	33.0	42,600	1,410

注 1) 欠株程度は、0:5%未満、1:5~10%、2:10~20%、3:20~50%、4:50%以上とし、達観で評価

2) 立性程度は 1:開張、2:やや開張、3:中間、4:やや立、5:立性とし、達観で評価

3) 収穫日は 11 月 9 日

[発表及び関連文献]

平成 25 年度試験研究成果発表会 (野菜部門)

[その他]