

2 ホウレンソウの作期別品種比較試験

試験の目的

ホウレンソウは、は種時期による品種の使い分けが必要ですが、平成 28 年度は、高温期の生育における品種特性の把握を目的として試験を行いました。

関係先

旭川青果物生産出荷協議会 ほうれん草部会(以下「青果連部会」と表記)
東神楽農業協同組合 ほうれん草部会

試験作期等

	作期 1	作期 2
は種	7月13日	8月16日
品種数(標準品種)	12品種(サンホープセブン)	12品種(晩抽サマースカイ)
栽植密度等	条間 20cm×株間 6cm=8,333 株/a, 雨よけハウス栽培, 2 反復	

※試験作期は青果連部会事務局と協議し、上記の時期としました。

供試品種

作期 1			作期 2		
No.	品種名	販売元	No.	品種名	販売元
1	サンホープセブン(標準)	カネコ種苗	1	晩抽サマースカイ(標準)	タキイ種苗
2	チェイサー	カネコ種苗	2	チェイサー	カネコ種苗
3	ジャスティス(SC0-114)	サカタのタネ	3	ジャスティス(SC0-114)	サカタのタネ
4	TSP-536	タキイ種苗	4	TSP-536	タキイ種苗
5	STH-047	寺岡種苗園	5	STH-047	寺岡種苗園
6	モデラート	トーホク	6	モデラート	トーホク
7	R5-628	トキタ種苗	7	プリウスアルファ	トキタ種苗
8	NSP-104	ナント種苗	8	ゴーゴーサマー7	ナント種苗
9	Z-53	日本農林社	9	Z-55	日本農林社
10	MSS-1087	武蔵野種苗園	10	MSS-1087	武蔵野種苗園
11	サマービクトリー7	渡辺採種場	11	W857	渡辺採種場
12	IN-SP536	渡辺農事	12	IN-SP536	渡辺農事

調査方法

(1) 調査項目

- ア 生育調査：発芽良否，収穫期・抽台期までの日数，障害の状況など
- イ 収量調査：収穫時の規格別株数割合，1aあたり規格内収量，欠株率
- ウ 特性調査：平均一株重，草姿，葉形，葉色，作業性

(2) 評価指標




晩抽性，収量性，作業性，葉色の濃さといった特性を重視して，各品種の評価を行いました。

作期1 (7月13日は種, 標準品種: サンホープセブン)の結果

(1) 結果の概要

全品種, 収穫期に抽台株がありました。ただし, 抽台の発生程度には品種間差があり, 発生が少ない品種は, もう少し日長が短い時期 (7/20頃のは種) なら有望となる可能性がありました。ここでは, そうした可能性のある3品種を御紹介します。

(2) 有望となる可能性のある品種 (7/20頃のは種)




名称	ジャスティス(SC0-114)	サマービクトリー7	モデラート
写真			
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・ 供試品種の中で最も晩抽。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 発芽が特に良い。 ・ 作業性が良い。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 発芽が特に良い。 ・ 葉色が濃く, 一株重が重い。
課題	<ul style="list-style-type: none"> ・ 葉色が薄い。 ・ 一株重が軽い。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 葉色がやや薄い。 ・ 標準品種に似て特徴に欠ける。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 左の2品種より晩抽性劣る。(7月中旬のは種は回避)

作期2 (8月16日は種, 標準品種: 晩抽サマースカイ)の結果

(1) 結果の概要

作期1のような抽台は発生せず, ほとんどの品種が順調に生育しました。標準品種「晩抽サマースカイ」の結果が良好のため, これを上回ると評価できる品種はありませんでした。しかし, 「晩抽サマースカイ」とは異なる特性を持ち, この時期の栽培で同等に有望と考えられる品種として, 次の3品種を御紹介します。

(2) 有望品種 (標準品種と同等)

名称	チェイサー	モデラート	TSP-536
写真			
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・ 葉色が濃い。 ・ 一株重が重い。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 発芽が特に良い。 ・ 葉色が濃く, 一株重が重い。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 生育が早い。 ・ 一株重は標準品種並み。
課題	<ul style="list-style-type: none"> ・ 作業性に難あり。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 作業性にやや難あり。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 葉色が薄い。

※他の品種の結果についてはお問い合わせください。