

課 題 夏秋レタスの品種比較試験

担 当 者 中村 麻由美 小林 照世

目 的 水田園芸で栽培されるレタスの作型は、9月上旬・中旬・下旬の3回に分けて定植されているが、9月下旬定植は収穫時期が11月中下旬で低温となり、小玉傾向となる。また、霜害に合う危険も高い。そこで、定植時期を早め、8月下旬に定植できないか検討し、高温期の障害にも強い品種について比較試験を行う。

供 試 品 種 サマーガイ、アリスト、極早生シスコ(タキイ種苗)
オリンピア(みかど協和株式会社)、バッカス8(ナント種苗)
サマーオンワード(丸種種苗)、ママレタス(ナカハラノタネ)

区制及び株数 1区制 1区 20株

耕 種 概 要 栽培条件 露地
播 種 8月3日
定 植 8月30日
栽植密度 畝幅150cm×株間35cm×条間45cm 380株/a
施 肥 量 元 肥 堆肥 200kg/a
セルカ 12kg/a
有機入り複合肥料674Z号 20kg/a
成分量 N1.2-P1.4-K0.8 kg/a
収 穫 10月5日～11月1日

結果及び考察

1. 収穫時期を表1に示した。8月3日に播種し、8月30日に定植した。収穫は頭を押さえ玉がしっかりしまっていたものから収穫を行った。アリストとバッカス8は収穫ピークに差がなく、サマーオンワードは少しずつ毎日取ることができた。極早生シスコは、収穫時期が12日間ともっとも短かった。
2. 収穫物を図1、収穫物調査を表2に示した。球形比は、サマーガイが1.4と楕円形を示し、バッカス8が1.0と一番円形であった。外見や内色など品種間に大きな差はみられなかった。球しまりはどれも良かった。図1半割の写真からも見てわかるように、玉しまりはよいが、内部が締まりすぎることはなく葉球の巻きは良かった。1球あたり平均重は、オリンピアが702gで最も重く、少ないものはサマーオンワードの440gであった。
3. 収穫物調査を表3に示した。良品率は、極早生シスコが84.6%で最もよく、次いでママレタスが82.5%であった。規格外品率は、バッカス8が最も高く67.4%であった。規格外品率の内訳は、食害がほとんどの理由であった。

以上の結果より、7品種とも、10月中旬から10月下旬の収穫であった。どの品種も、高温期の生理障害であるとう立ちや球形の乱れの発生はあまりみられなかった。規格M(400g)以上の収量で小玉傾向もなく、内部が締まりすぎることはないため良かった。1球の重量や形の綺麗さでは、オリンピアがやや優れていたが、収穫期間の短さや良品率などを考慮すると極早生シスコが良かった。

夏秋作では、9月から収穫時にオオタバコガが多く発生した。特に、バッカス8は食害が多く良品率が最も悪かった。今回の試験では、栽培条件を同じにするために農薬散布を品種ごとに行

わなかった。そのため、収穫時期が他品種に比べ遅かったバッカス 8 は、最終農薬から期間が長かったため食害が多かったと考えられる。品種に応じた定期的な防除など対策が必要であることから、来年度の試験では品種ごとに適した防除に重点を置き試験に臨みたい。



図1 全景の上、横、裏、半割

(品種名：左より サマーガイ、アリスト、極早生シスコ、オリンピア、バッカス 8、サマーオンワード、ママレタス)

表1 収穫時期

品種名	収穫開始日	ピーク	収穫終了日
サマーガイ	10月9日	9～15日	11月1日
アリスト	10月9日	20日	10月29日
極早生シスコ	10月9日	9～12日	10月20日
オリンピア	10月9日	15～20日	10月26日
バッカス 8	10月12日	20日	10月26日
サマーオンワード	10月5日	平均的	10月26日
ママレタス	10月5日	9～20日	10月26日

表2 収穫物の調査

品種名	1球あたり平均					栽植密度 (株/a)	1aあたり 収量 (kg)
	重量 (g)	規格※	球径 (cm)	球高 (cm)	球形比		
サマーガイ	497	M	16.1	11.9	1.4	380	189
アリスト	615	L	16.3	12.0	1.3	380	234
極早生シスコ	571	L	15.2	13.3	1.1	380	217
オリンピア	702	2L	15.7	13.9	1.1	380	267
バッカス 8	627	L	15.0	14.7	1.0	380	238
サマーオンワード	440	M	14.3	13.4	1.1	380	167
ママレタス	610	L	15.7	14.4	1.1	380	232

※出荷規格は福井県青果物出荷規格に準じる

表3 収穫物の調査

品種名	収穫数	良品率 (%)	規格外品率 (%)	規格外品率内訳(%)			
				楕円	タケノコ	双子	食害
サマーガイ	45	75.6	24.4	4.4	0.0	0.0	22.2
アリスト	39	53.8	46.2	2.6	0.0	2.6	46.2
極早生シスコ	39	84.6	15.4	5.1	0.0	0.0	10.3
オリンピア	39	56.4	43.6	0.0	0.0	2.6	43.6
バックス 8	43	32.6	67.4	2.3	0.0	0.0	67.4
サマーオンワード	35	74.3	25.7	2.9	0.0	0.0	25.7
ママレタス	40	82.5	17.5	2.5	2.5	0.0	12.5