

秋どりコスレタスの優良品種		
[要約] コスレタスの生育は品種および播種期によって異なり、秋どり栽培の播種適期は8月下旬～9月上旬である。。8月下旬播種では抽台しにくい「フレンデイ」、「FSL-464」が、また9月上旬播種では早生の「コスタリカ2号」が有望である。		
農業総合センター園芸研究所	成果区分	技術参考

1. 背景・ねらい

コスレタスは、近年主に外食産業でサラダ用に使われるようになってきた新しい野菜で、需要の伸びが期待されている。本県では県西地域で一般のレタスに準じた夏まき秋どり栽培として導入されつつある。

普及に伴い、新品種の導入および収穫期間の拡大が、安定生産上とくに重要な課題になっている。そこで、播種期を変えて品種の生育特性を明らかにし、優良品種を選定した。

2. 成果の内容・特徴

- 1) 9月上旬播種・11月下旬収穫の作型で、8品種について特性を調査したところ、品種によって生育の様相はかなり異なり、生育終盤の耐寒性にも差が認められた。また、品質としては葉身の「ねじれ」の有無・程度が最も重要と考えられた。食味についてはレッド系の「ルル」は甘味があり優れたが、他の品種間には差が認められなかった。有望品種として「コスタリカ2号」および「FSL-464」を選定した（平成15年度、データ省略）。
- 2) 8月下旬播種の栽培では、品種によって生育がかなり異なり、「コスタリカ2号」や「フレンデイ」は11月上旬から収穫が可能であったが、「パドックス」や「ルル」は著しく小さかった。各品種とも11月下旬まで生育は進み、調製球重が400gを超えるようになったが、11月中旬から節間伸長がみられ、抽台が問題になる品種もあった。比較的安定した収量・品質が長期にわたって得られる「フレンデイ」、「FSL-464」などの品種の実用性が認められた（表1）。
- 3) 9月上旬播種の栽培では早生の「コスタリカ2号」などが優れ、11月下旬に調製球重が300～400gで、品質のよいものを収穫することができた（図1）。
- 4) 各品種とも、9月中旬播種では生育が著しく劣り、収穫まで至らなかった（図1）。

3. 成果の活用面・留意点

- 1) 播種期に応じて品種を選定する必要がある。とくに、8月播種では抽台しにくい品種が、また9月上旬播種では生育の速い品種が適している。
- 2) 一般のレタスに準じた栽培が可能で、秋どり露地栽培では9月中旬以降に播種する作型は成立しない。今後トンネル被覆やハウス栽培について検討する必要がある。
- 3) 病害ではべと病の発生が認められ、また生理障害の縁枯れも発生するので注意を要する。

4. 具体的データ

表1 品種の特性(8月25日播種)

品 種 (種苗会社)	収穫日 (月日)	全重 (g)	調製重 (g)	葉数 (枚)	最大葉長 (cm)	ねじれ	茎長 (cm)	商品性
フレンディ (武蔵野)	11/ 9	393	233	30.0	23.7	0.0	2.2	○
	17	475	333	37.3	24.5	1.3	6.4	◎
	24	592	419	42.5	25.8	2.0	7.3	○
コスレタス (タキイ)	11/ 9	365	212	31.4	23.6	0.0	2.9	○
	17	480	331	37.7	25.7	2.2	8.0	◎
	24	-	-	-	-	-	-	× (抽台)
FSL464 (フジイ)	11/ 9	315	226	34.2	23.3	0.0	2.2	○
	17	442	327	36.9	23.5	3.1	7.2	◎
	24	672	435	40.6	26.1	3.2	8.1	○
コスタリカ2号 (サカタ)	11/ 9	362	259	48.1	26.4	1.7	12.2	○ (節間伸長)
	17	470	349	53.2	28.6	2.4	26.3	× (")
	24	-	-	-	-	-	-	× (抽台)
ルル (藤田)	11/ 9	149	94	22.6	23.1	0.0	1.5	× (未結球)
	17	248	177	29.5	24.6	1.2	3.2	◎
	24	308	219	32.0	26.2	1.8	5.0	○
アレックスセブン (フジイ)	11/ 9	261	197	29.7	22.2	0.0	1.8	○
	17	350	253	34.4	26.3	0.0	2.8	◎
	24	606	431	42.5	27.4	1.8	5.4	△
アレックス (フジイ)	11/ 9	274	194	28.7	23.7	0.0	2.0	
	17	438	272	31.3	26.4	1.2	3.2	◎
	24	472	371	36.5	26.8	1.4	4.1	○
パドックス (シンジエンタ)	11/ 9	235	178	32.5	21.6	0.0	2.0	
	17	366	280	41.2	22.5	1.2	2.5	○
	24	492	308	45.2	24.7	2.3	2.8	○

注) ねじれ 0:無 1:弱~4:強, 商品性 ◎:優 ○:可 △:劣 ×:無

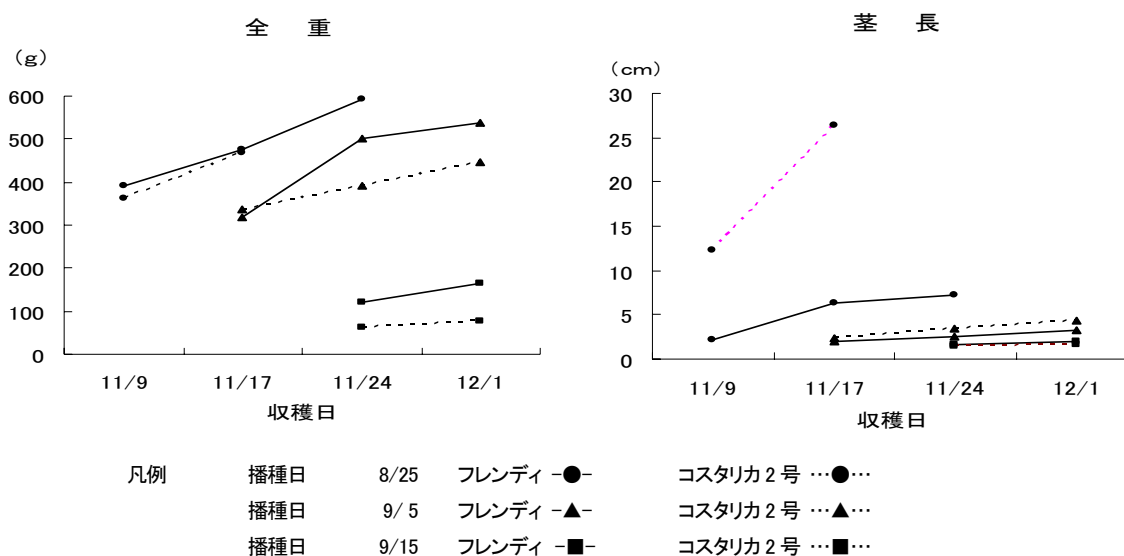


図1 播種期と生育

5. 試験課題名・研究期間・担当研究室

コスレタスの優良品種の選定・2003~2005年度・野菜研究室