

## 5. 夏どりレタスの品種「オーガスター」

(園試高冷地開発センター)

高温時7月下旬～8月下旬に収穫する作型で、5月中旬以降には種する品種として用いる。高温時における結球性、品質は従来の「マイレタス」「トップマーク」よりまさり、腐敗性病害は少なく、安定多収である。適応地域は、県北、高冷地、準高冷地。

### (1) 背景とねらい

春まき(3～4月まき)の作型には従来の「マイレタス」「トップマーク」の両品種でよいが、5月中旬以降には種し、7月下旬以降に収穫する夏どりの作型では、結球期から収穫期にかけて高温になるため、腐敗症や、高温障害による品質低下が著しく、生産が不安定である。従って、耐暑性があり、品質の低下しない、夏どり作型品種の選抜を行ったので普及奨励事項に移す。

### (2) 技術の内容

#### 1) オーガスターの品種特性

高温時における結球性、品質は、マイレタス、トップマークよりまさり、結球、葉色は緑色で500～600gのL級中心で、やや偏円球である。腐敗性病害は少なく、不結球もきわめて少ない極晩抽性品種であるので従来の品種より安定多収である。早晩性はマイレタス、トップマークよりやや早く6月中旬まきで65～70日で収穫盛期に達する。

#### 2) オーガスターの適応作型

項目 作型(品種)	は種期	育苗法	収穫期	マルチの種類
夏どり	5月中旬 ～6月中旬	露地ペーパーポット、20～25日育苗 (本葉3～4枚)	7月下旬 ～8月下旬	9230WB

3) 品種の育成元      みかど育種農場

4) 適応地域          県北・高冷地及び準高冷地

### (3) 普及上の留意事項

- 1) 軟腐病、すそ枯れ病に対する抵抗性が特に強い品種とはいえないので、この品種の適応地域は、準高冷地、高冷地の夏どり作型可能地帯で、排水良好な圃場を選ぶこと。
- 2) 初夏どりおよび、秋どり作型には球の肥大が劣り、障害球の発生等不安定であるので使用しない。

### (4) 当該事項にかかる試験研究課題名

適応品種の選抜

(5) 参考文献、資料

昭和55～57年、岩手県園芸試験場、高冷地分場、高冷地開発センター試験成績書

(6) 試験成績の概要

試験方法：昭和55年 は種期 5月20日、6月10日、7月10日

供試品種 18品種

昭和56年 は種期 同 じ

供試品種 27品種

昭和57年 は種期 同 じ

供試品種 25品種

表-1 品種特性 (昭57年)

項目 品種名	早晚性対 マイルタス	結球葉色	球の大小	球 形	球のそろい			
						5月 20日	6月 10日	7月 10日
オーガスター	早 い	緑	大	やや偏円	良	良	良	—
マイルタス	—	濃 緑	中	偏 円	普	劣る	劣る	劣る
トップマーク	やや早い	濃 緑	大	偏 円	普	劣る	やや劣る	やや劣る
サクラメント	やや早い	濃 緑	中	やや偏円	良	良	良	普
ユニバース	やや晚い	淡 緑	中	やや偏平	良	良	普	良

※ 結球性、外観的結球状況

表-2 収量(昭57年)

は 種 期	規 格 種	全 重 (g)	球 量 (g)	球 径 (cm)		結球 葉数 (枚)	芯長 (cm)	芯の 太さ (cm)	障 害 球 率 (%)				10a当 り収量 (kg)	マ イ レタス 対 比
				タテ	ヨコ				腐敗	不結球	抽台	合計		
5/20	オーガスター	803	532	12.5	15.5	36.5	3.8	2.8	0	0	0	0	2955	161
	マイレタス	766	440	13.6	15.3	28.3	3.8	2.4	25.0	0	0	25.0	1833	100
	トップマース	812	452	13.9	15.1	30.8	5.2	4.4	44.1	0	0	44.1	1403	77
	サクラメント	738	445	13.7	15.2	31.5	3.9	2.7	2.5	0	0	2.5	2410	131
	ユニバース	800	449	13.3	14.0	29.5	3.0	2.3	0	5	0	5.0	2369	129
6/10	オーガスター	710	449	11.2	13.4	32.8	2.6	2.1	0	2.5	0	2.5	2432	178
	マイレタス	682	379	13.4	13.6	28.5	4.1	3.0	35.0	0	0	35.0	1369	100
	トップマーク	727	421	13.0	13.7	30.3	3.5	2.8	15.0	0	0	15.0	1988	145
	サクラメント	608	416	12.7	12.6	29.5	3.7	2.4	5.0	0	0	5.0	2195	160
	ユニバース	788	459	12.6	14.5	25.3	3.0	2.2	0	5.0	0	5.0	2422	177
7/10	マイレタス	836	455	14.0	15.4	32.0	8.6	3.7	20.0	2.5	0	22.5	1959	100
	トップマーク	879	452	14.9	15.5	36.8	6.4	3.2	12.5	2.5	0	15.0	2134	109
	サクラメント	716	418	14.5	14.8	33.0	5.0	3.7	5.0	7.5	0	12.5	2032	104
	ユニバース	627	360	14.0	16.3	29.0	3.1	2.3	0	0	0	0	2000	102

表-3 規格別割合 (昭57年)

は種期	品 種	規格別割合 (重量規格別個数%)					規格別割合 (球径規格別個数%)				
		LL 650g 以上	L 480~ 650	M 400~ 480	S 300~ 400	格 外 300g 以 下	LL 16cm 以 上	L 14~ 16	M 12~ 14	S 10~ 12	格 外 10 以 下
5/20	オーガスター	17.5	50.0	20.0	10.0	2.5	35.0	57.5	7.5	0	0
	マイレタス	0	26.7	40.0	33.3	0	16.7	73.3	10.0	0	0
	トップマーク	0	36.4	31.8	31.8	0	13.6	59.1	27.3	0	0
	サクラメント	5.1	30.8	33.3	25.7	5.1	20.5	64.1	15.4	0	0
	ユニバース	2.8	32.4	32.4	27.0	5.4	2.7	59.5	35.1	0	2.7
6/10	オーガスター	0	33.3	35.9	30.8	0	0	43.6	38.5	17.9	0
	マイレタス	0	37.5	12.5	31.3	18.7	0	62.5	31.3	6.2	0
	トップマーク	0	26.5	17.7	52.9	2.9	2.9	44.2	50.0	2.9	0
	サクラメント	0	23.5	38.2	32.4	5.9	0	20.6	55.9	17.6	5.9
	ユニバース	0	44.7	23.7	18.4	13.2	10.5	65.8	21.1	2.6	0
7/10	マイレタス	0	36.0	40.0	20.0	4.0	36.0	52.0	8.0	4.0	0
	トップマーク	3.5	31.0	31.0	31.0	3.5	31.0	51.7	17.3	0	0
	サクラメント	0	25.0	31.3	31.3	12.4	15.6	59.4	21.9	3.1	0
	ユニバース	0	10.0	30.0	40.0	20.0	50.0	40.0	10.0	0	0

表4 時期別収穫割合(個数%) (昭57年)

は種期	品 種	期 間 (は種後 日数)							収 穫 始 め 月・日	収 穫 終 り 月・日
		61 ~ 65 日	66 ~ 70 日	71 ~ 75 日	76 ~ 80 日	81 ~ 85 日	86 ~ 90 日	91 ~ 98 日		
5/20	オーガスター	0	0	83.5	17.5	0	0	0	8. 2	8. 5
	マイレタス	0	0	50.0	50.0	0	0	0	8. 2	8. 9
	トップマーク	0	0	63.6	36.4	0	0	0	8. 2	8. 9
	サクラメント	0	0	60.5	39.5	0	0	0	8. 2	8. 9
	ユニバース	0	0	7.7	92.3	0	0	0	8. 2	8. 9
6/10	オーガスター	66.7	33.3	0	0	0	0	0	8. 12	8. 18
	マイレタス	76.9	23.1	0	0	0	0	0	8. 12	8. 18
	トップマーク	60.0	40.0	0	0	0	0	0	8. 12	8. 18
	サクラメント	26.5	73.5	0	0	0	0	0	8. 12	8. 18
	ユニバース	24.3	65.7	0	0	0	0	0	8. 12	8. 18
7/10	マイレタス	0	0	72.0	28.0	0	0	0	9. 20	9. 27
	トップマーク	0	3.5	79.3	17.2	0	0	0	9. 14	9. 27
	サクラメント	0	34.3	59.4	6.3	0	0	0	9. 14	9. 27
	ユニバース	0	100	0	0	0	0	0	9. 14	9. 14

表-5 時期別収穫割合(個数 %) (56年)

は種期	品 種	期 間 (は種後 日数)							収 穫 始 め 月・日	収 穫 終 り 月・日
		61 ~ 65 日	66 ~ 70 日	71 ~ 75 日	76 ~ 80 日	81 ~ 85 日	86 ~ 90 日	91 ~ 98 日		
7/20	オーガスター	0	0	0	87.9	0	12.1	0	8. 6	8. 17
	マイレタス	0	0	0	46.4	0	53.6	0	8. 8	8. 17
	トップマーク	0	0	0	70.4	0	29.6	0	8. 6	8. 17
	サクラメント	0	0	0	83.8	0	16.2	0	8. 6	8. 17
6/10	オーガスター	0	100	0	0	0	0	0	8. 18	8. 19
	マイレタス	0	71.4	28.6	0	0	0	0	8. 18	8. 20
	トップマーク	0	32.1	67.9	0	0	0	0	8. 18	8. 20
	サクラメント	0	45.8	54.2	0	0	0	0	8. 18	8. 20
7/10	オーガスター	0	0	0	0	93.2	3.4	3.4	9. 29	10 16
	マイレタス	0	0	0	0	89.7	10.3	0	9. 29	10 7
	トップマーク	0	0	0	0	81.6	10.5	7.9	9. 29	10 16
	ペンレイク	0	0	0	0	100	0	0	9. 29	9. 29