

## 推 奨 品 種

### 初夏どりレタス「テキサスグリーン」

(園試 高冷地開発センター)

#### 1. 来歴

昭和53年、マック系の「オリンピア」とバンガード系の「サリナス」との交雑群から選抜を開始し、昭和57年、「テキサスグリーン」として発表された。

品種育成元 清水種苗

#### 2. 特性の概要

- 1) バンガード(サリナス)系の品種で、初夏どり栽培において結球性が良く、カルマー系の「サクラメント」、「ステディ」より晩抽性である。
- 2) 球形は偏平で、球重が400~500gとなり、L規格中心である。
- 3) 玉揃いは「サクラメント」、「ステディ」より優れ、玉のしまりは「サクラメント」、「ステディ」並である。
- 4) 心径は「ステディ」より大きく、「サクラメント」並である。
- 5) 腐敗や結球不良等の障害球の発生が少なく、結球葉中肋部の突出も少ない。
- 6) 球頭の葉色は「サクラメント」、「ステディ」より濃い。

#### 3. 推奨品種に採用したい理由

高冷地における夏秋レタスの栽培は、3月から7~10日間隔で計画的には種され、6月から10月までの長期継続出荷を実現している。現在、レタスの品種は低温伸長性のよいカルマー系から抽だいの遅い高温期に適応性を示すエンパイヤ系まで栽培時期の気候に最も適した品種が各作型ごとに導入されている。この中で、低温期から初夏どり作型で栽培されている「サクラメント」は、低温期の生育にすぐれているが、結球期の温度が高くなる4月下旬から5月上旬は種において、高温年では結球葉中肋部の突出や過大軟球の発生など品質面で問題を抱えている。この時期、「テキサスグリーン」は結球葉中肋部の突出が少なく、玉揃いにすぐれ、葉色も濃く、また、多雨年においても腐敗球の発生が少ないことから推奨品種として採用したい。

#### 4. 適応地域

- 1) 適応地域 高冷地
- 2) 適応作型 4月下旬~5月上旬まき

#### 5. 栽培上の留意点

- 1) 低温期には結球不良(軽度のタケノコ球)や小球となりやすく、高温期には結球葉中肋部の突出や球重の減少、球のしまりが悪くなるなど、栽培期間の幅が狭いので、は種適期を厳守する。
- 2) 少肥条件では小玉傾向となるので、サクラメントより増肥する。
- 3) 栽培法は栽培技術指針に準じる。

## 6. 試験成績概要

表-1 は種期別の生育、収量（平成4年度）

は種 期	品 種 名	全重 (g)	球重 (g)	球高 (cm)	球径 (cm)	同左変動 係数(%)	緊度 指数	心径 (mm)	収 量 (kg/a)	収穫期 (月.日)
5	サクラメント	815	563	14.1	14.4	8.0	39.5	30.5	375.3	7.21
月	ステディ	710	443	11.4	13.2	9.3	36.4	28.7	310.4	7.22
10	テキサスグリーン	816	474	12.2	15.6	4.2	34.1	27.2	355.5	7.22
日	〃 (窒素倍量区)	963	534	12.4	14.8	5.3	39.3	33.0	400.5	7.22
5	エクシード	713	426	12.2	12.3	10.0	34.7	26.2	145.2	7.30
月	ステディ	643	407	11.8	15.0	14.1	30.4	30.5	200.4	7.31
20	テキサスグリーン	680	359	12.7	14.6	6.0	26.3	32.2	217.6	7.31
日	〃 (窒素倍量区)	669	373	11.3	12.6	8.5	31.3	33.7	211.9	7.31

(注) 施肥量(kg/a): N-0.9 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-1.2 K<sub>2</sub>O-0.9 (窒素倍量区) N-1.8 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-1.2 K<sub>2</sub>O-0.9

緊度指数: 球重 ÷ {(球高 + 球径) ÷ 2}

収 量: 球重 × 株数 × {100% - (結球不良% + 抽だい% + 腐敗%)}

表-2 は種期別の品質（平成4年度）

は種 期	品 種 名	球頭の 葉 色	障 害 球 発 生 率 (%)			腐敗球発 生率(%)
			中肋突出	結球不良	抽だい	
5	サクラメント	2.6	0	10	0	2
月	ステディ	2.3	0	3	0	5
10	テキサスグリーン	2.8	0	0	0	1
日	〃 (窒素倍量区)	3.0	0	0	0	1
5	エクシード	1.9	10	25	0	30
月	ステディ	2.1	65	8	0	28
20	テキサスグリーン	2.9	88	3	0	18
日	〃 (窒素倍量区)	3.0	93	0	0	25

(注) 葉色: カラスケル野菜用 (8 → 濃、1 → 淡) 結球不良: 不結球、外ノ球含む