

## リーフレタスの栽培に関する研究

## 第1報 品種と作期

長谷川 一・佐藤 忠弘\*・肥口 一雄\*\*

(青森県農業試験場砂丘分場・\*青森県農業試験場・\*\*青森県営農大学校)

## Studies on Cultivation for Leaf Lettuce

## 1. Varieties and cropping season

Hajime HASEGAWA, Tadahiro SATO\* and Kazuo HIGUCHI\*\*

(Sand-dune Branch, Aomori Agricultural Experiment Station・\*Aomori Agricultural Experiment Station・\*\*Aomori Agricultural Economics College)

## 1 はじめに

近年、葉色の色彩感が強く、調理も簡単で用途の広いリーフレタスの消費が急激な伸びを示している。県内の市場やスーパーマーケットにおいても常時陳列されるようになってきた。したがって、本県のレタス産地においてもリーフレタスの作付けを伸ばし、県内需要に応えるべく本県に適した品種と作型についての検討が急務となっている。

そこで、14品種を供試し春まき栽培、夏まき栽培、夏まきマルチ栽培について検討したのでその成果を報告する。

## 2 試験方法

(1) 試験年次: 昭和57年, (2) 試験場所: 農試本場ほ場

表1 リーフレタスの品種特性

| 品 種      | 葉 色  | 葉 の 形 状  | 調整重/株          |                | 草 丈     | 葉の大きさ   |         |
|----------|------|----------|----------------|----------------|---------|---------|---------|
|          |      |          | 春まき<br>(4月26日) | 夏まき<br>(7月20日) |         | タ テ     | ヨ コ     |
| レッドファイア  | 濃赤褐色 | ちりめん状    | 434 g          | 202 g          | 31.4 cm | 25.8 cm | 25.1 cm |
| 赤ちりめん    | 淡赤褐色 | "        | 368            | 146            | 28.8    | 23.0    | 22.1    |
| 四季紅ちりめん  | "    | "        | 425            | 205            | 29.8    | 22.5    | 24.7    |
| ブロンズ     | "    | "        | 414            | 160            | 29.7    | 24.8    | 23.1    |
| サニーレタス1号 | "    | "        | 434            | 240            | 30.3    | 23.9    | 22.4    |
| 晩抽サニーレタス | 暗紅褐色 | "        | 397            | 158            | 26.7    | 25.0    | 20.2    |
| サンレッド    | 濃赤褐色 | "        | 290            | 133            | 25.6    | 21.7    | 20.9    |
| ニュースター   | "    | "        | 356            | 121            | 30.1    | 21.7    | 24.1    |
| グリーンウェイブ | 濃緑色  | 丸葉       | 467            | —              | 31.0    | 26.3    | 23.8    |
| グリーンリーフ  | "    | "        | 418            | 207            | 29.3    | 23.6    | 22.3    |
| マミ       | 淡緑色  | 羽状葉      | 468            | 227            | 32.0    | 27.5    | 26.8    |
| サラダボール   | "    | "        | 512            | 267            | 29.6    | 26.0    | 28.1    |
| フリール     | "    | "        | 439            | 135            | 32.0    | 28.9    | 29.8    |
| オークリーフ   | 緑色   | 柏葉, 葉先尖鋭 | 518            | 247            | 35.2    | 32.1    | 28.5    |

各作型における生育・収量、品質を図1, 2に示した。

- (1) 早春まき栽培では各品種とも生育が優れ良品を生産できたが、4月26日以降の晩春まきでは各品種とも100% 抽台し、かつ、とうの長さが10cm以上となり収穫は皆無であった。
- (2) 夏まき栽培では高温、長日のために各品種ともには種後40日目でのとうの伸長が目立ち、かつ生育の抑制により調整1株重が200g以下と小さく規格品収量は200kg/a以下と低収であった。特に、7月は種では、オークリーフ、レッドファイア、赤ちりめん、サニーレタス1号はとうの伸長が遅く品質の低下が小さかったが、グリーンウェイブはとう

(表層腐植質黒ぼく土), (3) 供試品種: 表1に示す14品種, (4) は種期: 3月25日, 4月10日, 4月26日, 5月11日, 5月24日, 7月20日, 7月30日, 8月10日, 8月20日, 8月30日, (5) 栽植距離: うね幅1m, 株間25cm, 2条植え(800株/a), (6) 施肥量(kg/a): N 2.0, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 2.0, K<sub>2</sub>O 2.0, (7) マルチ資材: シルバーポリフィルム, 黒ポリフィルム

## 3 試験結果

春まき栽培におけるリーフレタスの品種特性を表1に示した。葉色、葉形、葉の縮み、葉の欠刻の深さなどから、2系統(赤色系, 緑色系), 3品種群に分けられた。

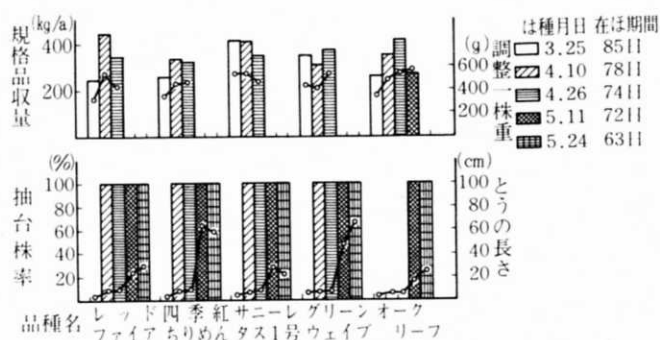


図1 春まき栽培における生育・収量(昭和57年農業本場)

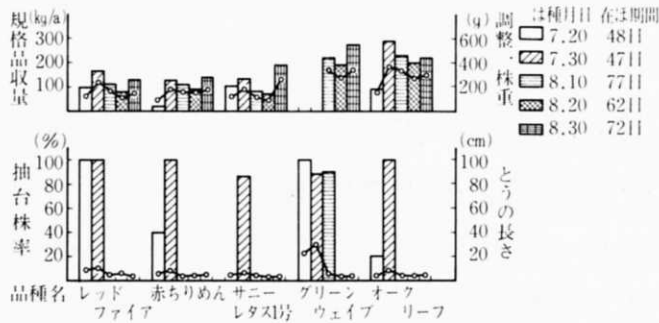


図2 夏まき栽培における生育・収量(昭57. 農試本場)

の伸長が早く品質の低下が顕著であった。

(3) 夏まき栽培におけるマルチ資材の種類と生育, 収量, 品質については図3, 4に示した。

生育(地上部重)は, グリーンウェイブとオークリーフ

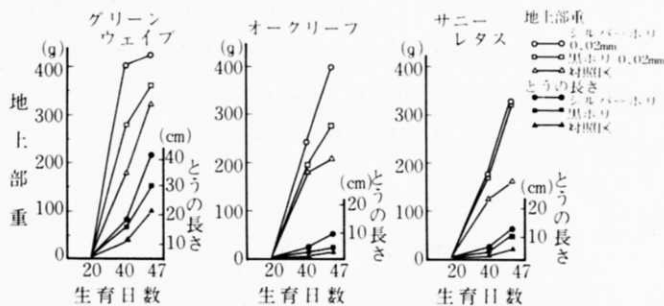


図3 マルチ資材の種類と地上部, とうの生育 (昭57農試本場, 7月20日は種)

ではシルバーポリ区が最も優れ, 次いで黒ポリ区, 無マルチ区の順であった。サニーレタス1号ではマルチ区が無マルチ区より優れていたが, シルバーポリ区と黒ポリ区の間にはほとんど差が認められなかった。とうの長さは, 品種間差が大きく, オークリーフでは, は種後47日目においても各マルチ区とも10cm以下ととうの伸長が遅かった。グリーンウェイブではは種後40日目に各マルチ区とも10cm以上ととうの伸長が早かった。サニーレタス1号ではは種後47日目で無マルチ区が5cm以下であったが, マルチ区は10cm以

上ととうの伸長が早かった。調整1株重, 規格品収量は, グリーンウェイブとオークリーフではシルバーポリ区が最も多収であったが, サニーレタス1号では黒ポリ区がシルバーポリ区より増収した。

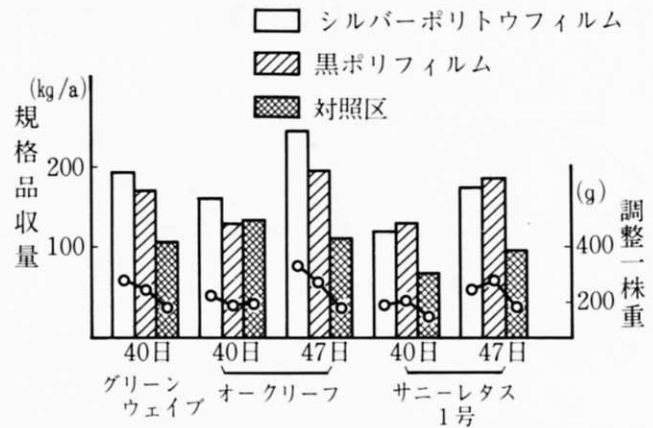


図4 マルチ資材の種類と収量 (昭57農試本場 7月20日は種)

#### 4 ま と め

春まき栽培, 夏まき栽培におけるリーフレタスの適品種の選定と, 夏まき栽培におけるマルチの効果について検討した。その結果, 春まき栽培では赤色系としてサニーレタス1号が, 緑色系としてグリーンウェイブ, グリーンリーフ, オークリーフが適当と思われた。また, 春まき栽培におけるは種期はオークリーフを除く各品種では4月26日が限界と思われた。夏まき栽培では各品種とも高温, 長日のため生育の抑制ととうの伸長が著しく規格品収量は200kg/a以下であった。ただし, 8月は種の晩夏栽培では各品種ともとうの伸長が遅く品質の低下が少なかったが, 中でもオークリーフ, グリーンウェイブが適していた。

更に, 夏まき栽培の7月は種ではマルチによる生育促進効果が高く, 特にオークリーフでその効果が高くシルバーポリマルチ区が無マルチ区の2倍強の多収を示した。