

収量が多く春・初夏播きに適するほうれんそう品種「プリウス」

本県のほうれんそう生産は、鮮度保持の徹底と剣葉系品種の長期継続出荷によって高い市場評価を得ているが、夏季の出荷量が安定しないことが販売上の問題となっている。そこで、夏どり作型の有望品種の選定を行ってきたところ、「プリウス」は4月中旬～6月下旬播種作型において安定して多収を示すことから、その特性を紹介する。



図1 「プリウス」

品種育成元 トキタ種苗株式会社

F1品種 平成10年発表

べと病レース1～5に抵抗性を持つ

葉形は浅く切れ込みの入る中間葉

適応作型 播種期 4月中旬～6月下旬

- 特性
- (1) 収穫までの日数は「アクティブ」より2～3日程度長くかかり、低温年は早播きすると生育日数がかかる。
 - (2) 葉数が増えやすく、調製重は「アクティブ」より重い。
 - (3) 晩抽性は「アクティブ」よりやや劣る。
 - (4) 草姿は立性で、葉色は「アクティブ」より濃い。
 - (5) 萎ちょう病耐病性は「アクティブ」より弱いと思われるので、病害の発生しやすい7月播種と、萎ちょう病発生圃場での播種は避ける。

表1 収穫時の生育(軽米 県北農業研究所)

| 播種期 | 品種名 | 収穫日 (月日) | 調製重 (g) | 葉数 (枚) | 草丈 (cm) | 収量 (kg/a) | 草姿注1) 程度 | 葉色注2) (SPAD) |
|-----|------------|-------------|------------|-----------|------------|--------------|-------------|-----------------|
| H13 | 4/16 アクティブ | 5/20 | 19.3 | 10.8 | 25.0 | 200.7 | 3.0 | 39.2 |
| | プリウス | 5/22 | 26.7 | 14.2 | 24.7 | 278.0 | 3.0 | 40.0 |
| H14 | 4/16 アクティブ | 5/23 | 23.8 | 13.9 | 26.6 | 247.6 | 4.0 | 35.4 |
| | プリウス | 5/29 | 37.7 | 22.4 | 25.9 | 393.0 | 4.0 | 42.8 |
| | 5/15 アクティブ | 6/13 | 21.5 | 10.9 | 26.7 | 224.3 | 4.0 | 35.2 |
| | プリウス | 6/15 | 26.1 | 13.8 | 26.7 | 272.3 | 4.0 | 37.6 |
| | 6/14 アクティブ | 7/12 | 16.5 | 11.2 | 26.4 | 120.1 | - | 28.9 |
| | プリウス | 7/15 | 22.7 | 14.5 | 26.6 | 177.4 | - | 30.9 |
| | 7/15 アクティブ | 8/12 | 18.5 | 12.0 | 26.6 | 192.3 | 4.0 | 32.6 |
| | プリウス | 8/13 | 31.3 | 14.9 | 26.4 | 326.1 | 3.0 | 35.6 |
| | 8/13 アクティブ | 9/9 | 14.4 | 10.2 | 26.9 | 149.7 | 4.0 | 32.6 |
| | プリウス | 9/17 | 26.7 | 15.6 | 25.6 | 277.9 | 4.0 | 39.2 |

注1)草姿:1(開帳型)～5(立性)

注2)葉色:葉緑素計SPAD502示度 数字が大きいほど葉色が濃いことを示す

注)収穫調査はほうれんそうの草丈が県出荷規格に達したときに行った

(平成12～13年度は24～26cm、平成14年度は25～28cm)

表2 抽だい性(軽米 県北農業研究所)

| 播種期 | 品種名 | 抽だい株割合(%) | |
|-----------|------------|-----------|-------|
| | | 2～4cm | 4cm以上 |
| H14 | 4/16 アクティブ | 0 | 0 |
| | プリウス | 0 | 0 |
| | 4/24 プリウス | 0 | 0 |
| | 5/2 プリウス | 0 | 0 |
| | 5/15 アクティブ | 0 | 0 |
| | プリウス | 5 | 0 |
| | 5/24 プリウス | 0 | 0 |
| | 6/5 プリウス | 30 | 5 |
| | 6/14 アクティブ | 5 | 30 |
| | プリウス | 20 | 25 |
| 6/25 プリウス | 0 | 0 | |
| 7/2 プリウス | 0 | 0 | |

注)抽だい株割合:花茎長の長さで分類

表3 セルトレイにおける萎ちょう病検定試験(軽米 県北農業研究所)

| 品種 | 発病指数注1) | | | | 検定数 (個体) | 発病度注2) (%) |
|-------|---------|----|----|---|-------------|---------------|
| | 0 | 1 | 3 | 4 | | |
| アクティブ | 0 | 32 | 49 | 0 | 81 | 55.2 |
| プリウス | 0 | 1 | 84 | 0 | 85 | 74.4 |

播種:平成14年8月1日 接種:8月11日 調査:9月4日

注1)発病指数: 0:健全、1:軽微な萎ちょう症状、3:重度の萎ちょう症状、4:枯死

注2)発病度: 発病度 = (4A + 3B + C) / 4n × 100

: A: 枯死株数、B: 重度の萎ちょう株数、C: 軽微な萎ちょう株数

n: 全株数