

|      |      |
|------|------|
| 通し番号 | 5129 |
|------|------|

|      |             |
|------|-------------|
| 分類番号 | R04-24-15-1 |
|------|-------------|

|   |                  |
|---|------------------|
| 三浦半島地域におけるセロリ露地栽培について、育苗日数が短くなる播種期と栽培日数が短くなる定植期を明らかにしました                      |                  |
| [要約] ‘トップセラー’を用いた12月下旬収穫の場合、7月中旬に播種すると育苗日数が短くなる。また、9月20日頃に定植すると本圃での栽培日数が短くなる。 |                  |
| 神奈川県農業技術センター・三浦半島地区事務所  | 連絡先 046-888-3385 |

#### [背景・ねらい]

セロリの露地栽培は、育苗期間や栽培期間が長いことため労働負担が大きい。そこで、三浦半島地域において、より育苗期間や栽培期間を短縮できる播種と定植の適期を明らかにする。

#### [成果の内容・特徴]

- 1 2020～2022年度の試験を通して‘トップセラー’は生育が最も旺盛であり、調製重が確保しやすい品種である(データ省略)。
- 2 定植時における苗の生育特性をみると、最大葉長増加速度は、‘トップセラー’の7月中旬播き(7/12播種、9/26定植)が最も大きくなった(表1)。よって、‘トップセラー’を用いて育苗日数を短くするには、7月中旬に播種するのが適している。
- 3 12月下旬収穫時における収穫物特性をみると、定植後の調製重増加速度は、‘トップセラー’の6月下旬播き(6/30播、9/21定植)が最も大きくなった(表2)。よって、‘トップセラー’を用いて本圃での栽培日数を短くするには、9月20日頃に定植するのが適している。

#### [成果の活用面・留意点]

- 1 本試験研究成果は、育苗箱へ播種後、9cm黒丸ポットへ移植、育苗台を用い、適宜遮光ネットで被覆しながら野外で育苗、本圃ではシルバーマルチを展張したベッドに定植(2条植、条間50cm、株間30cm、ベッド幅100cm、通路幅80cm)、灌水チューブにより適宜灌水し、無被覆で栽培した結果である。
- 2 気候条件の年次変動を考慮し、播種時期は分散させる方が望ましい。

[ 具体的データ ]

表1 定植時における苗の生育特性<sup>z</sup>(2022年)

| 品種               | 試験区            | 育苗日数<br>(日)<br>(A) | 全重<br>(g) | 地上部重<br>(g) | 葉枚数<br>(枚) | 最大葉長<br>(cm)<br>(B) | 最大葉長<br>増加速度 <sup>y</sup> |
|------------------|----------------|--------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|---------------------------|
|                  |                |                    |           |             |            |                     | (cm/日)<br>(B/A)           |
| 新コー<br>ネル<br>619 | 6/17 播・9/15 定植 | 90                 | 5.8       | 5.3         | 5.7        | 22.4                | 0.25                      |
|                  | 6/30 播・9/21 定植 | 83                 | 1.9       | 1.4         | 5.7        | 14.9                | 0.18                      |
|                  | 7/12 播・9/26 定植 | 76                 | 7.6       | 6.6         | 7.9        | 24.3                | 0.32                      |
|                  | 7/20 播・9/30 定植 | 72                 | 2.5       | 2.1         | 5.3        | 15.6                | 0.22                      |
| トップ<br>セラ        | 6/17 播・9/15 定植 | 90                 | 4.8       | 4.6         | 5.3        | 24.3                | 0.27                      |
|                  | 6/30 播・9/21 定植 | 83                 | 4.8       | 3.4         | 6.0        | 25.8                | 0.31                      |
|                  | 7/12 播・9/26 定植 | 76                 | 9.2       | 8.1         | 6.4        | 28.3                | 0.37                      |
|                  | 7/20 播・9/30 定植 | 72                 | 3.6       | 3.1         | 4.9        | 18.3                | 0.25                      |

<sup>z</sup> 定植日に調査を実施

<sup>y</sup> 最大葉長増加速度は、最大葉長を育苗日数で除した値

表2 12月下旬収穫時における収穫物特性<sup>z</sup>(2022年)

| 品種               | 試験区            | 定植後<br>日数<br>(日)<br>(A) | 地上部<br>重 <sup>y</sup><br>(g) | 草丈 <sup>x</sup><br>(cm) | 調製<br>重 <sup>w</sup><br>(g)<br>(B) | 可食<br>葉柄<br>数 <sup>v</sup><br>(本) | 最大葉               |           | 調製重<br>増加速度 <sup>u</sup><br>(g/日)<br>(B/A) |
|------------------|----------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------|--|
|                  |                |                         |                              |                         |                                    |                                   | 第1<br>節間長<br>(cm) | 葉重<br>(g) |  |
| 新コー<br>ネル<br>619 | 6/17 播・9/15 定植 | 96                      | 1,431                        | 53                      | 1,089                              | 15                                | 21.1              | 89        | 11.3                                       |
|                  | 6/30 播・9/21 定植 | 90                      | 1,146                        | 54                      | 859                                | 11                                | 19.2              | 92        | 9.5  |
|                  | 7/12 播・9/26 定植 | 85                      | 937                          | 50                      | 676                                | 11                                | 18.4              | 72        | 8.0  |
|                  | 7/20 播・9/30 定植 | 81                      | 446                          | 39                      | 309                                | 5                                 | 14.2              | 38        | 3.8  |
| トップ<br>セラ        | 6/17 播・9/15 定植 | 96                      | 1,859                        | 67                      | 1,376                              | 14                                | 24.8              | 134       | 14.3                                       |
|                  | 6/30 播・9/21 定植 | 90                      | 1,916                        | 69                      | 1,489                              | 13                                | 24.9              | 156       | 16.5                                       |
|                  | 7/12 播・9/26 定植 | 85                      | 1,374                        | 61                      | 1,013                              | 10                                | 21.9              | 116       | 11.9                                       |
|                  | 7/20 播・9/30 定植 | 81                      | 449                          | 42                      | 326                                | 5                                 | 15.9              | 44        | 4.0  |

<sup>z</sup>2022年12月20日に調査を実施

<sup>y</sup> 地上部重:地際から切断した時の株の重さ

<sup>x</sup> 草丈:調製前の草丈

<sup>w</sup> 調製重:黄化葉や地上10cmで幅1cmに満たない葉を除いた株の重さ

<sup>v</sup> 可食葉柄数:葉柄長が10cm以上の葉柄の数

<sup>u</sup> 調製重増加速度は、調製重を定植後日数で除した値

[ 資料名 ] 令和4年度試験研究成績書(三浦)

[ 研究課題名 ] セロリの安定生産技術の確立

[ 研究期間 ] 2020(令和2)年度~2022(令和4)年度

[ 研究者担当名 ] 佐藤忠恭、太田和宏