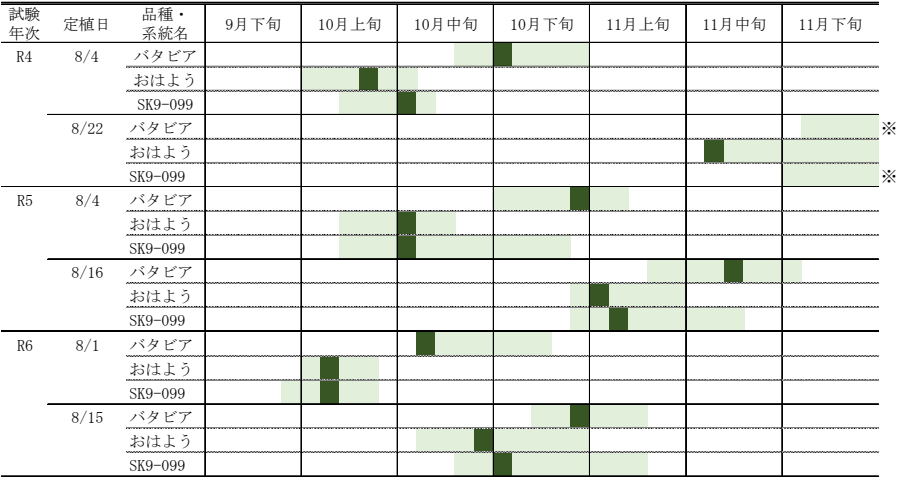


夏まきブロッコリーの加工業務用大型花蕾生産に適する  
定植時期と品種特性

【概要】

1 ブロッコリー 3 品種「バタビア」「おはよう」「SK9-009」において、夏まきブロッコリーで加工業務用大型花蕾（花蕾径 15cm 程度）を収穫するための定植適期は、県中南部では 8 月第 1 半旬～第 3 半旬となり、10 月上旬～11 月中旬収穫が可能です（図 1）。また、その際の単収（ステムカット）は 1.8t/10a 程度が期待でき、出荷重は 500g 程度、加工歩留り率は 7 割前後です（表 1）。

【試験データ等】



図中の薄い緑色の箇所は収穫期間（収穫始期より収穫終期まで）、濃い緑色箇所は収穫期（調査株のうち40%～50%の株が収穫可能な日）を示す  
※収穫打ち切り時、収穫花蕾径に達しない株があった（収穫打ち切り日：12/2）

図 1 年次別の各品種の収穫期間（北上市：収穫目標花蕾径 15cm）

表 1 年次別の各品種の収穫調査結果（収穫目標花蕾径 15cm）

| 試験<br>年次 | 定植日  | 品種・<br>系統名 | 収穫株<br>率<br>(%) | 収穫期   | 花蕾径<br>(cm) | 出荷重<br>(g) | 単収<br>(t/10a) | 加工<br>歩留まり率<br>(%) | 生理障害の発生割合 (%) |            |           |           |            |             |    |
|----------|------|------------|-----------------|-------|-------------|------------|---------------|--------------------|---------------|------------|-----------|-----------|------------|-------------|----|
|          |      |            |                 |       |             |            |               |                    | リーフィー         | キャッツ<br>アイ | 花茎<br>空洞症 | 不整形<br>花蕾 | アント<br>シアン | ブラウン<br>ビーズ | 腐敗 |
| R4       | 8/4  | バタビア       | 100             | 10/21 | 15.9        | 409        | 1.5           | 80                 | 0             | 0          | 55        | 10        | 35         | 0           | 0  |
|          |      | おはよう       | 100             | 10/7  | 15.6        | 399        | 1.4           | 78                 | 0             | 10         | 0         | 5         | 0          | 0           | 0  |
|          |      | SK9-009    | 100             | 10/11 | 15.6        | 356        | 1.3           | 83                 | 0             | 0          | 0         | 0         | 0          | 0           | 0  |
|          | 8/22 | バタビア       | 20              | -     | 15.5        | 502        | 0.4           | 83                 | 75            | 0          | 25        | 0         | 0          | 0           | 0  |
|          |      | おはよう       | 90              | 11/23 | 15.6        | 399        | 1.3           | 80                 | 89            | 0          | 0         | 0         | 0          | 0           | 44 |
|          |      | SK9-009    | 45              | -     | 15.5        | 430        | 0.7           | 77                 | 80            | 0          | 0         | 0         | 0          | 0           | 60 |
| R5       | 8/4  | バタビア       | 100             | 10/28 | 15.9        | 483        | 1.7           | 73                 | 26            | 0          | 16        | 16        | 16         | 0           | 21 |
|          |      | おはよう       | 100             | 10/11 | 15.7        | 482        | 1.7           | 63                 | 10            | 0          | 60        | 5         | 0          | 80          | 30 |
|          |      | SK9-009    | 100             | 10/11 | 15.6        | 551        | 2.0           | 68                 | 42            | 0          | 47        | 0         | 5          | 0           | 16 |
|          | 8/16 | バタビア       | 94              | 11/15 | 15.3        | 508        | 1.7           | 81                 | 0             | 35         | 12        | 0         | 29         | 6           | 0  |
|          |      | おはよう       | 100             | 11/1  | 15.5        | 501        | 1.8           | 72                 | 25            | 5          | 0         | 0         | 0          | 10          | 0  |
|          |      | SK9-009    | 100             | 11/4  | 15.8        | 587        | 2.1           | 70                 | 89            | 0          | 0         | 0         | 0          | 0           | 0  |
| R6       | 8/1  | バタビア       | 100             | 10/14 | 16.0        | 457        | 1.6           | 70                 | 0             | 0          | 89        | 11        | 0          | 21          | 0  |
|          |      | おはよう       | 100             | 10/3  | 16.0        | 487        | 1.7           | 70                 | 0             | 0          | 0         | 0         | 0          | 65          | 15 |
|          |      | SK9-009    | 100             | 10/8  | 16.2        | 525        | 1.9           | 70                 | 0             | 0          | 5         | 0         | 0          | 35          | 15 |
|          | 8/15 | バタビア       | 100             | 10/30 | 15.4        | 506        | 1.8           | 81                 | 0             | 6          | 60        | 19        | 6          | 19          | 7  |
|          |      | おはよう       | 100             | 10/21 | 15.8        | 505        | 1.8           | 70                 | 0             | 0          | 54        | 0         | 0          | 42          | 0  |
|          |      | SK9-009    | 100             | 10/21 | 15.4        | 477        | 1.7           | 70                 | 0             | 0          | 65        | 0         | 5          | 0           | 0  |

1区10株2反復の平均値

収穫期：調査株のうち40%～50%の株が収穫できた日

出荷重：ステムカット（花蕾の下まで茎葉を切り詰め、ドーム部分だけの状態にしたもの）した花蕾の重さ  
単収：出荷重×10a 当たり株数  
加工の歩留まり率：フローレット（ステムカット後に、小房に切り分けたもの）重／出荷重×100

【令和 6 年度成果】夏まきブロッコリーの加工業務用大型花蕾生産に適する定植時期と品種特性（R6-指-18）