

## 1. 背景とねらい

宿根かすみそうの需要はここ数年安定しており、作付面積は全国的にやや増加傾向である。

本県でも夏の涼しい気象条件を生かした夏秋どりの産地化が進められているが、良品質切花の安定生産が課題となっている。

そこで、宿根かすみそうの品質向上方策について検討したところ、成果が得られたので参考に供する。

## 2. 技術の内容

### (1) 品質向上対策

ア、夏秋どりの宿根かすみそうは軟弱徒長になりやすく切花品質が低下しやすい。地温の上昇を抑制する白黒ダブル、ホワイトシルバーマルチを使うことによつて品質を向上できる。

イ、栽植密度が減少するに従つてa当り収穫本数は減るものの、一条植は莖の硬い良品収量が増加する。また、着花分枝のからみ具合も少ないので容易に収穫でき、小花の脱落がない。

植付方法は、畦幅150cm、一条植え、株間25cm、a当り266株とし、一株当り仕立本数を4本とする。

### (2) 適応地域 県中北部および高冷地

## 3. 指導上の留意事項

(1) 品種はブリストルフェアリーとし、さし芽苗とする。

(2) サマー、銀反射マルチは品質向上効果は大きいがマルチ内の雑草の発生や資材価格の面から、実用性が乏しい。

(3) 畦の高さは20cm以上とし、生育前半は土壌水分が必要なので、土が十分に湿った状態の時にマルチをはる。

## 4. 当該事項にかかる研究課題名 山村地域活性化のための技術開発

## 5. 資料、参考文献 平成元年～2年 山村地域活性化営農試験地設置事業成績書

## 6. 試験成績の概要

1) 試験方法 (1) 試験場所 安代町細野

(2) 供試品種 ブリストルフェアリー

(3) 試験規模 2条植 1区制 23株 1条植 2区制 20～28株

(4) 定植期と収穫期

定植期 6月15日 収穫期 8月16日～8月29日

2) 主要な試験データ

表1 マルチの種類と植付方法別品質特性一覧表

| マルチの種類<br>と植付方法 | 茎の<br>硬さ | 開花<br>枝数 | 調整<br>切花長 | 総合<br>評価 | その他       |
|-----------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 黒               | 軟        | 少        | や短        | ×        |           |
| 白黒              | や硬       | 中        | 中         | ○        |           |
| サマー             | や硬       | 中        | 長         | △        | 少穴から雑草が発生 |
| ホワイトシルバー        | や硬       | 中        | 長         | ○        |           |
| 銀反射             | 硬        | 中        | 長         | △        | m当り単価が高い  |
| 2条植             | 軟        | 中        | 長         | ×        |           |
| 1条植             | 硬        | 中        | 長         | ○        |           |

注 総合評価 ○ 有望 △ 良 × 不可

表2 6月15日定植の切花品質(1)

| 植付<br>方法    | 栽植<br>距離<br>(cm) | 株数<br>(本/a) | マルチ<br>の<br>種類 | 開花<br>枝数<br>(本) | 調整重<br>(g) | 調整<br>切花<br>長cm | 茎の硬さ別<br>本数割合(%) |    |    | 収穫<br>日数 | 平均<br>収穫<br>日 | m <sup>2</sup> 当り<br>収穫数<br>(本) |
|-------------|------------------|-------------|----------------|-----------------|------------|-----------------|------------------|----|----|----------|---------------|---------------------------------|
|             |                  |             |                |                 |            |                 | 軟い               | 中  | 硬い |          |               |                                 |
| 二<br>条<br>植 | 条間30             | 333         | 黒              | 9.6             | 76.8       | 91.4            | 50               | 30 | 20 |          | (月日)          | 12.0                            |
|             | 株間40             |             | 白黒             | 10.1            | 71.0       | 95.6            | 13               | 54 | 33 | 9        | 8.20          | 10.3                            |
|             |                  |             | サマー            | 11.0            | 75.0       | 94.3            | 5                | 52 | 43 | 12       | 8.22          | 12.7                            |
|             |                  |             | 反射             | 9.5             | 63.7       | 93.6            | 8                | 42 | 50 | 9        | 8.21          | 13.7                            |
| 一<br>条<br>植 | 条間25             | 333         | 黒              | 9.8             | 71.1       | 91.8            | 50               | 30 | 20 |          |               | 11.3                            |
|             | 株間40             |             | 白黒             | 9.4             | 67.3       | 92.6            | 4                | 60 | 36 | 8        | 8.20          | 12.7                            |
|             |                  |             | サマー            | 10.7            | 81.0       | 96.8            | 17               | 29 | 54 | 7        | 8.20          | 12.7                            |
|             |                  |             | 反射             | 10.0            | 66.7       | 93.7            | 4                | 31 | 65 | 9        | 8.22          | 13.7                            |
| 一<br>条<br>植 | 株間25             | 266         | 黒              | 9.5             | 65.5       | 90.4            | 40               | 47 | 13 | 12       | 8.22          | 7.7                             |
|             |                  |             | 白黒             | 9.8             | 70.1       | 95.1            | 12               | 45 | 43 | 9        | 8.21          | 9.8                             |
|             |                  |             | サマー            | 10.4            | 71.8       | 90.0            | 12               | 40 | 48 | 12       | 8.21          | 10.4                            |
|             |                  |             | ホワイトシルバー       | 8.9             | 69.5       | 93.6            | 12               | 48 | 40 | 9        | 8.21          | 10.1                            |
| 一<br>条<br>植 | 株間35             | 190         | 黒              | 11.0            | 67.7       | 87.4            | 32               | 40 | 28 | 14       | 8.23          | 6.7                             |
|             |                  |             | 白黒             | 10.1            | 72.8       | 93.5            | 12               | 25 | 63 | 7        | 8.20          | 7.2                             |
|             |                  |             | サマー            | 10.3            | 66.8       | 91.6            | 12               | 50 | 48 | 12       | 8.24          | 7.2                             |
|             |                  |             | ホワイトシルバー       | 10.0            | 68.7       | 90.6            | 12               | 25 | 63 | 14       | 8.23          | 7.0                             |
|             |                  | 反射          | 8.6            | 57.1            | 90.4       | 0               | 27               | 73 | 9  | 8.25     | 7.4           |                                 |