

(別紙様式2)

## 普及指導員調査研究報告書

所属名：周南農林事務所

担当者名：品川 貢

|     |                                                                                                |                     |                    |       |       |            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------|-------|------------|
| 課題名 | 14 集落営農法人の経営安定<br>法人Gの年明けどりキャベツ導入の品種検討、確認                                                      |                     |                    |       |       |            |
| 1   | 調査研究チームの構成<br>朝山哲也、品川貢                                                                         |                     |                    |       |       |            |
| 2   | 課題の目的<br>JAでは、気象等産地の立地条件を活かしたりレー出荷を行っているが、1～3月は生産量が少なく量販店の需要に応えられていないため、この時期に安定的に出荷できる品種を検討する。 |                     |                    |       |       |            |
| 3   | 調査研究期間<br>平成24年9月～平成25年2月                                                                      |                     |                    |       |       |            |
| 4   | 調査研究の対象地域・場所<br>法人G 周南市                                                                        |                     |                    |       |       |            |
| 5   | 調査研究方法の概要<br>(1) 調査区及び設置面積                                                                     |                     |                    |       |       |            |
|     | 試験区                                                                                            | 面積                  | 品種                 | 播種日   | 定植月日  | 収穫始め       |
|     | 1                                                                                              | 4 a                 | 彩音                 | 8月31日 | 9月27日 | 平成25年1月31日 |
|     | 2                                                                                              | 4 a                 | 輝岬                 |       |       | 平成25年1月24日 |
|     | 3                                                                                              | 4 a                 | 彩音                 | 8月21日 | 9月20日 | 平成25年1月22日 |
|     | 4                                                                                              | 4 a                 | 輝岬                 |       |       | 平成25年1月8日  |
|     | (2) 耕種概要                                                                                       |                     |                    |       |       |            |
|     | ア 施肥実績                                                                                         |                     |                    |       |       |            |
|     | 肥料名                                                                                            | 施用量<br>(kg/10a)     | 成分量(kg/10a)        |       |       | 施用月日       |
|     |                                                                                                |                     | N                  | P     | K     |            |
| 基肥  | BM ようりん(0-20-0)                                                                                | 38                  | 0                  | 7.6   | 0     | 9月2日       |
|     | ミネGスパー(0-1-0.5)                                                                                | 103                 | 0                  | 1.0   | 0.5   | 9月2日       |
|     | ユートップ30号(18-8-10)                                                                              | 163                 | 29.3               | 13.0  | 16.3  | 9月2日       |
| 追肥  | くみあい液肥2号<br>(10-4-8)                                                                           | 300倍・250ℓ           | 0.083              | 0.033 | 0.066 | 10月19日     |
|     |                                                                                                | 300倍・975ℓ           | 0.325              | 0.13  | 0.26  | 10月25日     |
|     |                                                                                                | 300倍・250ℓ           | 0.083              | 0.033 | 0.066 | 10月26日     |
|     |                                                                                                | 合計                  | 29.8               | 21.8  | 17.2  |            |
|     | イ 防除実績                                                                                         |                     |                    |       |       |            |
|     | 防除時期                                                                                           | 薬剤名                 | 対象病害虫              |       |       |            |
|     | 定植前                                                                                            | ダイアジノン粒剤5           | 土壌害虫               |       |       |            |
|     | 苗箱処理                                                                                           | プレバソンフロアブル5         | アオムシ、ヨトウムシ等        |       |       |            |
|     | 10月19日                                                                                         | コテツフロアブル            | アオムシ、ヨトウムシ等        |       |       |            |
|     | 10月20日                                                                                         | プリグロックスL            | 1年生雑草              |       |       |            |
|     | 10月26日                                                                                         | ノーモルト乳剤             | アオムシ、ヨトウムシ等        |       |       |            |
|     | 11月3日                                                                                          | アフーム乳剤<br>ダコニール1000 | アオムシ、ヨトウムシ等<br>べと病 |       |       |            |
|     | 11月15日                                                                                         | トレボン乳剤              | アオムシ、ヨトウムシ等        |       |       |            |
|     | 1月11日                                                                                          | アミスター20フロアブル        | 菌核病                |       |       |            |

## ウ 生育概況

- ・ほ場準備時期と定植後の乾燥により、活着・初期生育がスムーズに進まなかったため、生育ムラが発生した。
- ・定植後の乾燥とマルチ焼けにより、欠株は9月20日定植で約30%、9月27日定植で約15%であった。
- ・生育促進のため、10月下旬に液肥を灌注した。
- ・12月は、平年に比べ気温が低く生育が停滞した。
- ・害虫は、問題となる発生はなかった。
- ・病気は、問題となる発生はなかったが、1月以降に菌核病が散見された。
- ・収穫時期に入り、品種「輝岬」は「彩音」に比べ、葉縁の傷みが多く見られた。
- ・雑草は、適切に防除できた。

## 6 結果の概要、成果

### (1) 生育調査

| 試験区 | 品種 | 調査月日    | 最大葉の葉長  | 最大葉の葉幅  | 葉長/葉幅 |
|-----|----|---------|---------|---------|-------|
| 1   | 彩音 | 11月 7日  | 34.4 cm | 27.8 cm | 1.24  |
| 2   | 輝岬 |         | 32.9 cm | 29.7 cm | 1.11  |
| 3   | 彩音 | 10月 30日 | 36.3 cm | 28.8 cm | 1.26  |
| 4   | 輝岬 |         | 34.8 cm | 29.9 cm | 1.16  |

- ・結球始期の最大葉は、両品種とも9月20日定植の方が大きかった。
- ・葉形は、彩音が輝岬に比べ、縦長であった。

### (2) 収量調査 ※50株/試験区(試験区1は40株、収穫後任意に抜き取り)

| 試験区 | 品種 | 調査月日   | 平均球重(kg) |
|-----|----|--------|----------|
| 1   | 彩音 | 2月 14日 | 1.03     |
| 2   | 輝岬 | 1月 24日 | 1.21     |
| 3   | 彩音 | 1月 22日 | 1.14     |
| 4   | 輝岬 | 1月 8日  | 1.47     |

- ・両品種とも9月20日定植の方が球が重かった。

### (3) 結果

- ・両品種とも9月27日定植が小玉となったのは、定植時期が遅かったためと考えられる。
- ・9月20日定植の彩音は、1月22日調査では、やや巻きが甘かったため、収穫時期は、2月上旬～中旬と思われる。
- ・1～2月どりで一定の大きさの株を生産するには、熊毛地区(マルチ栽培)では9月中旬が定植時期と思われる。
- ・サワー系品種は、1～2月の量販店需要も高く、輝岬は年明けどり品種として有望である。
- ・彩音は、輝岬とは生育期間が異なるため、輝岬と組み合わせて労力分散を図ることができる。

## 7 今後の問題点

特になし

## 8 普及活動上の留意点

量販店の需要に対応した品種の導入