

6 春どりレタス品種比較試験

背景と目的

市内で行われている玉レタスの4・5月収穫の作型では、「サリナス397」が基幹品種として長く使用されていますが、収穫期のチップバーン多発が課題となっています。過去二カ年では上記課題を解決できる有望な品種が見つからなかったため、今年度は供試品種数を増やし有望と期待できる品種を複数選定することを目的としました。

関係先 旭川青果物生産出荷協議会レタス部会

耕種概要

- ・ 供試品種：23 品種（表を参照）
- ・ 作型：無加温ビニールハウス栽培
- ・ 播種日・定植日：播種 1 月 10 日，鉢上げ 2 月 7 日，定植 3 月 7 日
- ・ 施肥量：N:P:K=20:4:8 (kg/10a)

試験結果

・ 収穫期

結球が不明瞭な品種は収穫調査対象から除外しました（理由は収穫期欄に記述）。収穫を実施した 12 品種のうち，標準品種に比べて早い品種は 1 日早く，遅い品種は 4 日遅い結果となりました。

表 収穫期

| 品種名 | 収穫期 | 品種名 | 収穫期 |
|------------|----------|-----------|----------|
| ①サリナス397 | 4月20日 | ⑬アスレ | タケノコ球が多発 |
| ②フロント | 4月24日 | ⑭マイヤー | タケノコ球が多発 |
| ③スピーディ | 4月20日 | ⑮オーウェン | タケノコ球が多発 |
| ④サマー | 4月20日 | ⑯オリンピア | 小球が多発 |
| ⑤シニア | タケノコ球が多発 | ⑰ツインセット | 4月19日 |
| ⑥ステディクラシック | タケノコ球が多発 | ⑱エムラップ231 | 4月20日 |
| ⑦キャメロン | 4月19日 | ⑲V | 4月21日 |
| ⑧バーネット | 4月19日 | ⑳ジュディ | 4月21日 |
| ⑨みずさわ | 小球が多発 | ㉑スターレイ | タケノコ球が多発 |
| ⑩モデナ | タケノコ球が多発 | ㉒マリーナ | 4月21日 |
| ⑪シルルビガー | タケノコ球が多発 | ㉓アイスデューク | 4月19日 |
| ⑫シルル | タケノコ球が多発 | | |

販売元：②～⑥ツルタのタネ，⑦～⑧コハタ，⑨日東農産，⑩～⑮住化農業資材
⑯みかど協和，⑰～⑱サカタのタネ，⑲～⑳カネコ種苗，㉑～㉒タキイ種苗
㉓シンジェンタジャパン

・ チップバーンについて

いずれの品種も収穫期前後にチップバーンが同程度発生しました。

・各品種の特徴と総合評価

| 品種 | 特徴 | 評価 |
|------------------|---|-----|
| ①サリナス397 (標準) | 玉の揃いや形状, 外葉の巻きが良く, 最も高い評価となりました。 | (○) |
| ②フロント | 外見は標準と似ていましたが, やや小球傾向が見られました。 また, 生育が標準より遅く, 結球期, 収穫期が遅れました。 | △ |
| ③スピーディ | 玉の揃いや形状は良いものの, 外葉の巻きがやや乱れました。 | △ |
| ⑦キャメロン | 玉の形状は良いものの, 外葉の巻きがやや乱れました。 | △ |
| ⑧バーネット | 玉の形状は良いものの, 外葉の巻きがやや乱れました。 外葉が他品種より濃緑でした。 | △ |
| ⑰ツインセット | 玉の形状は良いものの, 外葉の巻きがやや乱れました。 | △ |
| ⑱エムラップ231 | 外見は標準に似ていました。標準に準じた高い評価でしたが, 外葉の巻きの乱れが散見されました。 | □ |
| ⑲V | 小球傾向と腰高傾向が見られました。 | △ |
| ⑳ジュディ | 小球傾向が見られ, 外葉の巻きがやや乱れました。 | △ |
| ㉒マリーナ | 玉の揃いや形状は良いものの, やや小球傾向が見られました。 外葉の巻きがやや乱れました。 | △ |
| ㉓アイスデューク | 玉の揃いや形状は良いものの, 外葉の巻きがやや乱れました。 | △ |

※結球が不明瞭な品種は総合評価から除外しました。

○：標準と同等 □：やや劣る △：劣る



図1 サリナス397



図2 タケノコ球多発品種

まとめ

本試験ではチップバーンの課題を解決できる品種は見つかりませんでした。また, サリナス397以外のほぼ全ての品種で外葉の乱れやタケノコ球の多発が見られましたが, 窒素の過剰が要因の一つだと考えられました(地域慣行施肥量は, サリナス397の生育を促進させる目的で一般的な窒素施肥量よりも多い状況です)。

来年度は, 今年度の結果で玉の形状は良かったものの, 外葉が乱れてしまった品種を選び, 地域慣行よりも窒素施肥量を減らした試験区を設けて品種比較試験を行います。