

耐暑性に優れたフリルレタス品種 ラリック(Lalique RZ)

品種登録出願番号 33440

(はじめに)

オランダを代表する種苗会社ライク・ズワーン社(以下 RZ 社)は、レタス品種を 400 以上有する世界有数のレタス育種会社です。同社のレタス品種は玉レタス、リーフレタス、パタビアレタス、サラダ菜、コス(ロメイン)レタス、オークリーフレタス等多種多様ですが、そこに新たな仲間が加わりました。日本国内ではフリルレタスと呼ばれ、葉の縁に刻み(フリル)が入り、葉肉に歯切れ感のあるタイプのレタスです。

このたび RZ 社から、ついに最初のフリルレタス品種「ラリック (Lalique RZ)」を紹介できるようになりました。既に日本国内の植物工場様、水耕生産会社様より高評価を受けております。



(品種特性)

- 1 水耕栽培、植物工場での生産に適するグリーン系のフリルレタス品種です。
- 2 日本国内で流通するフリルレタス品種と比較すると徒長、軸伸び、捻じれが少なく、また収穫や調整時の葉折れが非常に少ないため、作業効率が非常に高くなります。
- 3 通常のフリルレタス品種に比べて 20~30%葉数が多く、特に生育後半の生育が旺盛で株重がでます。
- 4 チップバーンの発生は比較的少ない品種になります。
- 5 葉が厚く歯切れ感があり、かつジューシーでストレス条件下においても苦味が出ることはありません。
- 6 通常のフリルレタス品種と比べると同じ大きさの葉が多く揃うため、業務用途にも最適です。
- 7 病害抵抗性は BI:1-26, 32 *BI: ベト病(BI の後の数字は対応レース)



(栽培上の注意点)

- 1 収穫適期は、通常の水耕栽培で 150~300g、植物工場で 100~200g となります。
- 2 生育日数は、一般的な水耕栽培で播種から 45 日~75 日程度で収穫可能、植物工場では播種から 35 日~50 日で収穫可能となります。
- 3 栽植密度は、90×60 cmのパネルで、夏期は 12~16 株程度、冬期で 16~20 株程度が理想です。



(栽培試験データ)

太陽光利用型水耕栽培での試験結果 (2018年9月26日播種より51日後調査)

| 品種 | 株重(g) | 葉枚数(枚) | 草丈(cm) | 株直径(cm) |
|-------------------|-------|--------|--------|---------|
| ラリック (Lalique RZ) | 110.0 | 20.0 | 11.5 | 20.7 |
| フリルレタス品種F | 97.2 | 16.0 | 15.5 | 25.3 |

* 株重は調整後重量。

LED光源の植物工場での試験結果 (2016年10月11日播種より37日後調査)

| 品種 | 株重(g) | 葉枚数(枚) | 最大葉長(cm) | 最大葉幅(cm) |
|-------------------|-------|--------|----------|----------|
| ラリック (Lalique RZ) | 155.8 | 21.0 | 13.8 | 16.3 |
| フリルレタス品種F | 129.6 | 16.5 | 16.5 | 20.5 |

* 株重は調整後重量。

太陽光利用型水耕栽培での試験結果 (2019年1月17日播種より67日後調査)

| 品種 | 株重(g) | 葉枚数(枚) | 草丈(cm) | 株直径(cm) |
|------------------|-------|--------|--------|---------|
| ラリック(Lalique RZ) | 122.0 | 19.0 | 9.0 | 19.8 |
| フリルレタス品種L | 123.0 | 13.0 | 14.8 | 25.0 |

* 株重は調整後重量。



蛍光灯植物工場での葉枚数比較(左:ラリック、右他社品種F)



(問い合わせ先)
 高田種苗株式会社
 〒531-0041
 大阪市北区天神橋 8 丁目 3-10
 TEL:06-6353-0551
 FAX:06-6357-1938
 e-mail:madoguchi@takadaseed.com