

# 研究レポート No.752 岩手県農業研究センター

## オーチャードグラス中生品種 「ハルジマン」「まきばたろう」「北海30号」の特性

### 【1 成果概要】

- (1) 「ハルジマン」「まきばたろう」「北海30号」の収量性は、旧推奨品種「フロンティア」並で良好である(図1)。
- (2) 出穂始期及び出穂期は、「まきばたろう」がやや早く、「ハルジマン」、「北海30号」はそれより4~5日遅れます(表1)。
- (3) 「ハルジマン」は雪腐褐色小粒菌核病に強く、越冬性が良い品種です。1番草の草丈が高く、耐倒伏性に優れています(表2)。
- (4) 「まきばたろう」は草丈がやや低く、1番草の耐倒伏性がほかの2品種に比べやや劣る品種です(表2)。
- (5) 「北海30号」は、雪腐褐色小粒菌核病に強く、1番草の耐倒伏性に優れ、草丈も高い品種です(表2)。

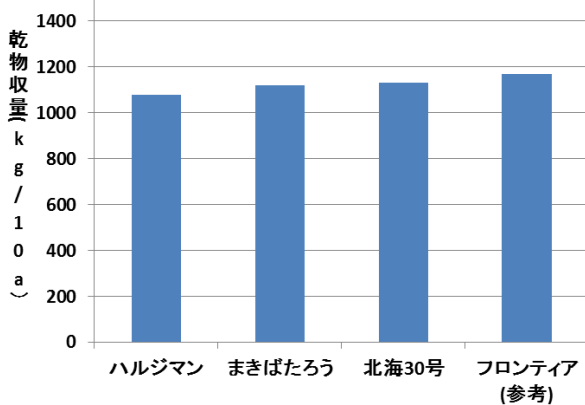


図1 試験3か年の平均乾物収量

表1 出穂始期と出穂期

| 品種          | 5月      |                  |
|-------------|---------|------------------|
|             | 中旬      | 下旬               |
| ハルジマン       |         | 出穂始期 24 — 出穂期 29 |
| 北海30号       |         | 24 — 29          |
| まきばたろう      | 19 — 25 |                  |
| フロンティア (参考) | 20 — 23 |                  |

※箱内の数値は日付を表す(試験3か年の平均)

表2 生育特性及び形態的特性

| 品種        | 越冬性<br>(1~9) | 病害(1~9)  |     | 倒伏(1~9) |     |     | 草丈(cm) |       |      |
|-----------|--------------|----------|-----|---------|-----|-----|--------|-------|------|
|           |              | 雪腐褐色小粒菌核 | 葉枯病 | 1番草     | 2番草 | 3番草 | 1番草    | 2番草   | 3番草  |
| ハルジマン     | 9            | 2        | 2   | 1.7     | 2.9 | 2.0 | 105.0  | 94.3  | 84.3 |
| まきばたろう    | 6            | 6        | 2   | 3.0     | 2.4 | 2.3 | 94.3   | 91.3  | 82.7 |
| 北海30号     | 7            | 2        | 2   | 1.7     | 2.9 | 2.3 | 106.0  | 100.3 | 90.3 |
| 参考 フロンティア | 5            | 5        | 2   | 2.7     | 2.6 | 2.0 | 99.3   | 97.3  | 85.0 |

※越冬性は極不良を1、極良を9とする評点法(播種翌年の調査結果)

※病害及び倒伏は無を1、甚を9とする評点法

※褐色小粒菌核は播種翌年春の調査結果、葉枯病はH26年の3番草での調査結果である

※倒伏及び草丈は試験3か年の平均値である

### 【2 留意事項】

- (1) 播種量は2.0 kg/10aです。
- (2) 栽培管理については、「牧草・飼料作物生産利用指針」(岩手県)を基本としてください。
- (3) 「ハルジマン」、「まきばたろう」は市販されていますが、「北海30号」は平成31年から販売開始を予定しています。

担当研究室 畜産研究所 家畜飼養・飼料研究室  
〒020-0605 滝沢市砂込 737-1

TEL. 019-688-7317 FAX. 019-688-4327