

(独) 家畜改良センター 岩手牧場

場内実証展示ほ (盛岡市)

目的：家畜改良センターが種子増殖を行っている公的育成品種の普及を図る

1区画：6m²、令和6年9月時点

クリームソクローバー (緑肥用)	オーチャードグラス (まきばゆうか) R5.9月 播種	チモシー (クシブウ) H29. 秋 播種	チモシー (ノサツプ) H29. 秋 播種	アルファルファ (ヒサワカバ) H29. 秋 播種	オーチャードグラス (まきばたろう) H27. 秋 播種	オーチャードグラス (えさじまん) R2.9月 播種	チモシー (なつさかり) R2.9月 播種	ペレニアルライグラス (夏こしペレ) R5.9月 播種
オーチャードグラス (アキミドリ)	オーチャードグラス (トヨミドリ) R3.秋 播種	フェストロリウム (東北1号) R3.秋 播種	オーチャードグラス (わせじまん) R6.秋 播種	アルファルファ (ウシモスキー) H30.秋 播種	アルファルファ (ハルワカバ) R5.8月 播種	オーチャードグラス (ハルジマン) H28. 秋 播種	チモシー (なつびりか) H28. 秋 播種	オーチャードグラス (きよは) R6. 夏 播種
比較試験								
R3.5月播種								
アルファルファ (ウシモスキー) B	アルファルファ (ネオタチワカバ) A	アルファルファ (ヒサワカバ) A	アルファルファ (ウシモスキー) A	オーチャードグラス (まきばゆうか) B	オーチャードグラス (えさじまん) B	オーチャードグラス (まきばたろう) A	オーチャードグラス (まきばゆうか) A	オーチャードグラス (えさじまん) A
アルファルファ (ネオタチワカバ) C	アルファルファ (ヒサワカバ) C	アルファルファ (ウシモスキー) C	アルファルファ (ネオタチワカバ) B	アルファルファ (ヒサワカバ) B	オーチャードグラス (まきばたろう) C	オーチャードグラス (まきばゆうか) C	オーチャードグラス (えさじまん) C	オーチャードグラス (まきばたろう) B

上段：オーチャードグラス8品種、アルファルファ4品種、チモシー4品種、フェストロリウム1品種、ペレニアルライグラス1品種

下段(比較試験)：オーチャードグラス3品種3反復、アルファルファ3品種3反復



品種特性

【オーチャードグラス】

- まきばゆうか（極早生）：収量性に優れる。越夏性に優れる。病害に強い。
- アキミドリⅡ（極早生）：収量性に優れる。耐暑性に優れる。耐病性に優れる。放牧にも利用できる。
- わせじまん（早生）：「はるねみどり」より可溶性炭水化物含量が多く、収量もやや多収。黒さび病に対する耐病性に優れる。
- まきばたろう（中生）：収量性に優れる。病害に強い。永続性に優れる。放牧にも利用できる。
- えさじまん（中生）：収量性、耐病性・越冬性に優れる。糖含量が高く、サイレージ発酵品質、消化性に優れる。TDNが高い。
- きよは（中生）：「まきばたろう」と比較して、やや多収。早春、秋の草勢、再生力にも優れる。黄さび病、小さび病、すじ葉枯病に強い。
- ハルジマン（中生）：収量性、耐病性に優れる。放牧にも利用できる。
- トヨミドリ（極晩生）：収量性、耐病性に優れる。放牧にも利用できる。

【アルファルファ】

- ウシモスキー：収量性に優れる（特に2番草、3番草）。そばかす病罹病程度が低い。「ハルワカバ」に比べて倒伏程度が小さい。
- ヒサワカバ：耐倒伏性に優れる。そばかす病に強い。越冬性や永続性に優れる。
- ネオタチワカバ：収量性に優れる（特に1年目）。耐湿性が強化。菌核病・アブラムシに対して、抵抗性を持つ。耐倒伏性に優れる。
- ハルワカバ：収量性に優れる。越冬性や永続性に優れる。

【チモシー】

- クンプウ（極早生）：再生力が旺盛。マメ科牧草の混播に最適。
- ノサップ（早生）：採草用。
- なつぴりか（中生）：2番草が極めて多収。耐倒伏性に優れる。マメ科との混播に適する。他草種との競合に強い。
- なつさかり（晩生）：耐倒伏性に優れる。耐病性に優れる。混播適性にやや優れる。

【フェストロリウム】

- ※「ライグラス類」と「フェスク類」を人為的に交雑させた属間雑種
- 東北1号（中生の晩）：栄養価、収量性・耐湿性に優れる。主に採草用として利用。

【ペレニアルライグラス】

- 夏ごしペレ（中生）：越夏性に優れる。初期生育に優れる。嗜好性に優れる。耐湿性に優れる。放牧にも利用できる。