

(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5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 (クンブウ) H29. 秋 播種	チモシー (ノサップ) 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 (夏こしべレ) 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	フェストロリウム (ノースフェスト) R3. 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	アルファルファ (ネオタチワカバ) H28. 秋 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6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2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。
- 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。
- 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
- ノースフェスト：越冬性に優れる。消化性に優れる。初期成育に優れ、多収で追播に優れる。放牧にも利用できる。2024年頃、販売予定。
- 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。