

湿害に強い牧草フェストロリウム品種 「那系1号」及び「東北1号」

【1 成果概要】

- (1) 「那系1号」は越夏性に優れるライグラス品種と耐寒性に優れるメドウフェスク品種を交配し、育成した早生品種です。
「東北1号」(図1)はフェストロリウムの既存品種3品種から育成した中生品種です。



図1 フェストロリウム「東北1号」
(草姿はイタリアンライグラスに似ている)

- (2) 転作田などの排水不良条件下でも定着が良く、高い収量を得ることができます。
ア オーチャードグラス「アキミドリII」の早春の被度(地表面を覆う面積の割合)は播種をした年の被度を下回ったのに対し、「那系1号」及び「東北1号」は同等以上です(図2)。
イ 利用1年目の1・2番草及び年間合計の乾物収量はオーチャードグラスよりも多いです(図3)。

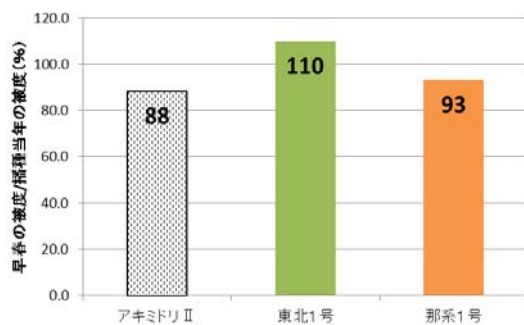


図2 転作田における播種翌年の早春時の被度
※播種当年を100とした指数

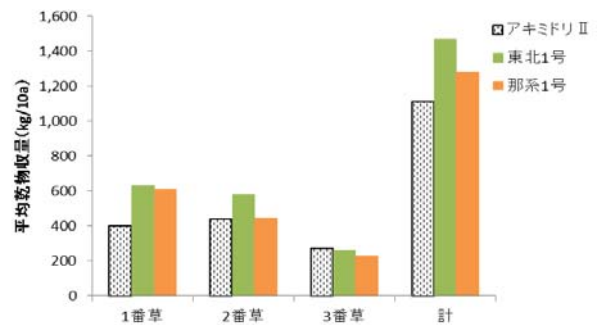


図3 転作田における利用1年目の乾物収量
(2017年 奥州市)

【2 留意事項】

- (1) 利用年限は3年程度です。
(2) 「東北1号」の1番草は出穂始め(1m²当り3本程度の穂が見られる状態)が刈取適期です。

【3 適応対象】

- (1) 適用地帯
岩手県内における市町村別利用適地は表を参考としてください。
各品種の適応地域の目安は以下の通りです。
○「那系1号」: 年平均気温が9~13℃程度
○「東北1号」: 連続積雪期間が概ね90日以下
- (2) 対象者等
牧草の生産者及び指導者

表 市町村別利用適地

地区	市町村	年平均気温 ^{※1} (℃)	根雪期間 ^{※2} (日)	那系1号	東北1号
県北	二戸	9.7	88.8	○	○
	葛巻	8.4	81.0	○	△
県央	盛岡	10.2	62.1	○	○
	雫石	9.4	91.3	○	△
県南	北上	10.8	48.9	○	○
	西和賀(湯田)	9.0	162.3	×	×
	一関	11.3	31.6	○	○
沿岸	久慈	9.8	29.2	○	○
	宮古	10.6	24.4	○	○
	大船渡	11.3	7.6	○	○

注: ○ 利用可能、△ 圃場状況による、× 利用不可

※1: 気象庁 1981~2010年の平均値

※2: 気象庁 統計期間(1980年代~2010年)における≧5cmの最深積雪日数

※本研究は、農林水産省委託プロジェクト研究「革新的技術開発・緊急展開事業(うち地域戦略プロジェクト)」における実施課題「耕畜連携の強化による飼料コスト低減化技術の現地実証」の一部として実施しました。