

畜

産

Mini
Letter牧草
02

■ 発行：渡島農業改良普及センター（本所） | 【電話】 0138-77-8242

今号

- 基本チェック
 生産者の事例
 トレンド情報
 その他

地域の畜産農家・関係機関・普及センターが技術情報を通して結ばれるよう、平成28年4月に誕生！
『基本チェック』、『生産者の事例』、『トレンド情報』の3ジャンルを中心にお届けします。

「メドウフォックステイル」に占領された草地の対策

サマリー

- ・草姿がチモシーに似て、“黒穂”と呼ばれる「メドウフォックステイル」（MFT）が急増している。
- ・出穂時期はチモシーよりも1ヵ月ほど早い。出穂後は栄養価の低下が著しく、牛の嗜好性は低い。
- ・生態が複雑なため、専用の防除体系が確立された。草地更新では早生種オーチャードグラスを導入する。

チモシーだと思っていないか？ ～ 急増するメドウフォックステイル（MFT）

- ・生育特性を理解して増殖サイクルを遮断しないと、草地更新しても3年ほどで元に戻ってしまいます（写真3）。
- ・ほ場の法面、道端にあるMFTを収穫機械等で引き込み、草地に侵入したと考えられます（写真4）。
- ・当面更新できない草地は、種子の落下を防ぎましょう。1番草は5月下旬（穂揃い期）、2番草は7月上旬に刈り取り。

■ チモシーの穂 ■ （参考イメージ）

■ メドウフォックステイル ■

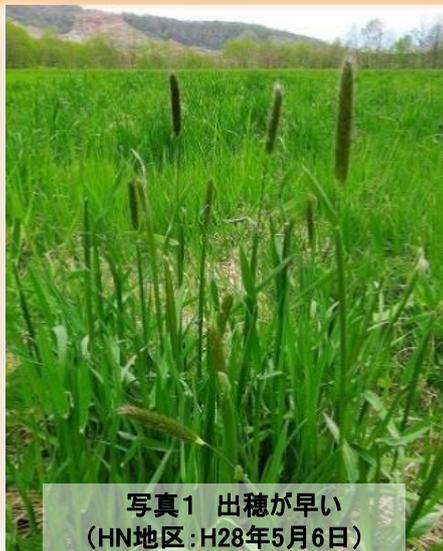


写真1 出穂が早い
（HN地区：H28年5月6日）

- ◆ 草姿
 - ・チモシー似で、“黒穂”と呼ばれる
- ◆ 出穂時期
 - ・早ければ、ゴールデンウィーク頃には穂が出てくる
 - ・チモシーより、約1ヵ月早い
- ◆ 栄養価 & 刈り取り管理
 - ・収穫遅れで栄養価は急低下（図1）
 - ・年2回刈りでは、種子落下の機会を増やす

なぜ厄介なのか？複雑な生態・・・

✓ 開花後の約3週間・・・

- ・開花して3週間より前に刈り取ると**再び出穂**
- ・開花して3週間経過すると、種子に**発芽能力**

一般的な
草地更新では
防除困難

✓ 増殖パターン・・・

- ・埋土種子からの発芽
- ・地下茎からの再生

同一草地内に
生育ステージの異なる
個体がある

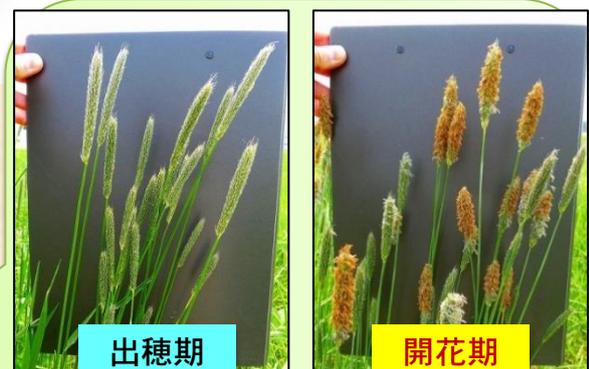


写真2 同一草地内のMFTの穂
（NI地区：H28年5月20日）

MFTは葉部が少なく“低栄養”

・穂揃い後の栄養価は著しく低下し、牛の嗜好性が低い(図1)。

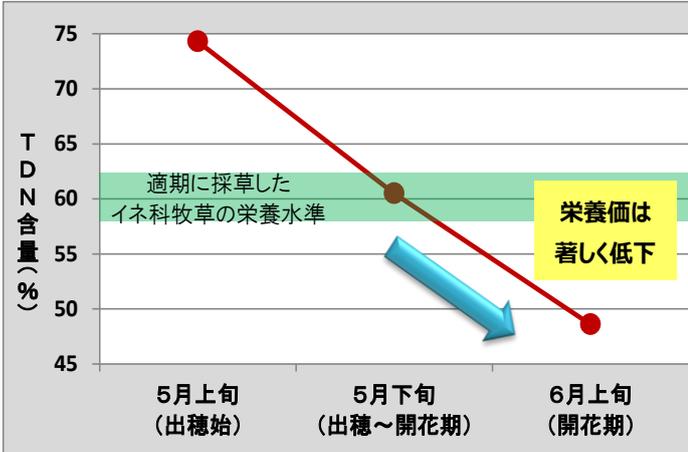
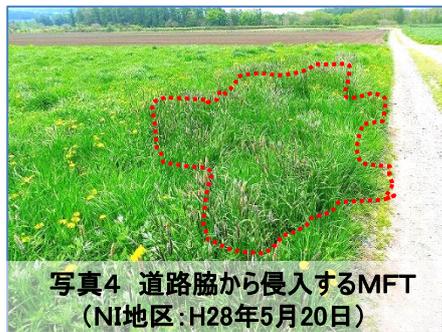


図1 MFT(1番草)の栄養価

防除体系は3パターン ～ 2～3年かけ計画的に

・防除対策を講じると、例年同等の自給飼料を確保できなくなります。不足が生じないよう、慎重に計画を立てましょう。

飼料用とうもろこしへ転換

1 1年目

耕起

とうもろこしは種

除草剤散布／茎葉処理
「ワンホープ乳剤」

収穫

2年目

とうもろこしは種

除草剤散布／茎葉処理
「ワンホープ乳剤」

収穫

- 除草剤「ワンホープ乳剤」(ニコスルフロンを)選択
- 場合によって、3年目以降もとうもろこしの作付けを継続

草地から草地へ更新

2 1年目

収穫(適宜)

※1 前植生の処理

10日以上 あけて耕起

は種床の造成(越冬)

2年目(更新当年)

埋土種子の発芽待つ

30～40日放置

※2 は種前の処理①

30～40日放置

※2 は種前の処理②

POINT! 早生種 オーチャードグラス(OG)は種

- は種前に、グリホサート系除草剤による処理を2回行う
- 早生種OGをは種し、年3回適期刈り取り、MFT増加を防ぐ

3 1～2年目

萌芽

出穂後すぐ

1番草収穫 5/中～5/下

40日程度で

2番草収穫 6/下～7/上

3年目(更新当年)

※1 前植生の処理

10日以上 あけて耕起

は種床の造成

30～40日放置

※2 は種前の処理

当日～10日以内

※1～2 グリホサート系除草剤を用い、は種床クリーニング

- 更新前の2年間は、MFT種子が発芽能力を持つ前に早刈り
- MFTが開花して3週間より前、その後は40日程度で刈り取り

- 検討
- 畑作農家等と連携し、交換作ができないかを検討したり、地域ぐるみによる防除も考えられます。
 - 転作牧草では復田も、対策の一つになり得ます。

【出展/参考文献】

- ・強害雑草防除マニュアル2016 (北海道自給飼料改善協議会)
- ・黒穂に牧草地が占領されないための防除技術(根釧農試)

○詳しくは、渡島農業改良普及センター本所/畜産担当まで、お問い合わせください | 【電話】 0138-77-8242

渡島農業改良普及センター ホームページに掲載中

ダウンロードはここから(PDFファイル)

<http://www.oshima.pref.hokkaido.lg.jp/ss/nkc/tec/tikusan.htm>

渡島 営農技術情報

検索