

# 越冬性に優れ栄養価も高い新型牧草 フェストロリウム「ノースフェスト」

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

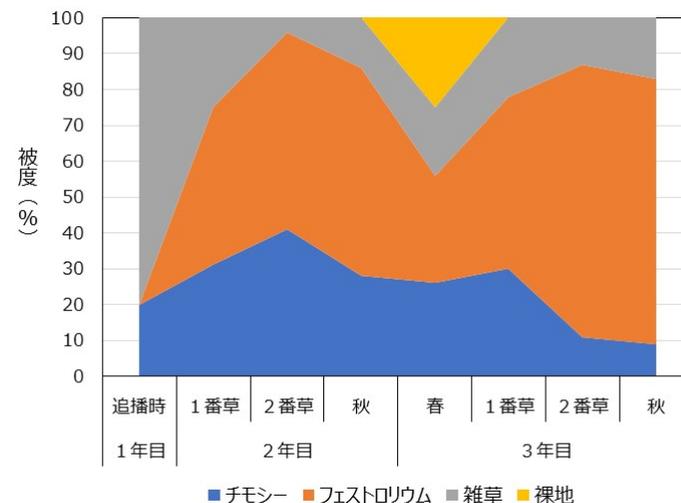
その他  
(脱輸入)

生産 品目：フェストロリウム（牧草）

## 技術の概要

フェストロリウムは、越冬性に優れるメドウフェスクと飼料品質に優れるペレニアルライグラスとの属間雑種で、両者の特性を併せ持つ新型の牧草である。

「ノースフェスト」は、農研機構、雪印種苗株式会社、北海道立総合研究機構が共同育成した品種であり、北海道全域において放牧利用に適している。また、初期生育が優れるため生産性の回復を目的とした既存草地への追播にも利用できる。特に、越冬性の問題からこれまでペレニアルライグラスが利用できなかった道東地域への普及拡大が見込まれる。



●フェストロリウム  
「ノースフェスト」

●チモシー既存草地への「ノースフェスト」  
追播における植生の推移  
※別海町の酪農家草地へ作溝型播種機により追播

## 導入の留意点

### ・凍害には注意

著しい凍害や冠氷雪（アイスシート害）が懸念される滞水しやすいほ場は避ける。

## その他（価格帯、研究開発・改良、普及の状況）

- 価格帯：3,100円/kg程度（詳細は要問合せ）
- 状況：雪印種苗（株）が各地の営業所を通じて種子供給
- 地域：北海道全域（北海道優良品種）

## 効果

### ◎越冬性が良く高栄養

越冬性はペレニアルライグラスより優れ、根釦地域以外ではメドウフェスク並み。

繊維の消化性がメドウフェスクより優れ、飼料品質が高い。

### ◎既存草地への追播で植生改善効果が得られる

牧草被度20%の既存チモシー採草地へ追播し2年目以降牧草被度86%に回復。乾物収量増加によりTDN収量16%増加。

### ◎放牧利用でも多収

放牧を想定した多回刈りでは2カ年合計乾物収量はペレニアルライグラスおよびメドウフェスクより多収。

## 関連情報

農研機構研究報告,2024年17号1-22

・フェストロリウム新品種  
「ノースフェスト」の育成とその特性

