

藝園草牧

第十一卷・第五号

昭和二十八年五月十五日第三種郵便物認可
昭和二十八年五月一日(毎月一回)日発行

夕長部沼可字幌内一〇六
雪印種苗株式会社
中央研究所



雪印種苗株式会社

雪印が
お奨めする
育成選抜品種の解説

チモシー(クライマックス)

(一) 育成選抜の目的

寒さに強く、寒冷地、高冷地で冬枯れもなく良質乾草の調製できるいね科永年牧草チモシーはオーチャードグラスと共に広く利用されている牧草ですが、更に多収で栄養生産の高い品種を選定しようとした。

(二) 育成選抜の経過

チモシー・クライマックスはカナダのオタワにある実験農場の飼料作物部が広く収集した種子を材料にして、合成品種法によって育成した品種で、カナダでは本品種は多葉であり、再生力にとみ、銹病に強いとされ、北海道に於てもチモシー在来種に比し数種特性において優れているので昭

和三十八年奨励品種となった。弊社では本品種普及のため昭和三十六年より輸入販売をしております。

(三) 特性概要 (表参照)

出穂期は北海道在来種よりも七〜一〇日遅く、草丈は高く、茎は繊細で多葉型に属し、収量はチモシーの最大生長を示す二年目において在来種よりも多収で、地味肥沃であれば刈取後の再生はきわめて良好で、耐病性についてはチモシー斑点病、チモシー条葉枯病に対しては在来種と同程度で、耐寒性に富み、寒冷地においてもほとんど冬枯れが認められず、倒伏することなく、直立型であり刈取用品種です。特に

根釧内陸地域で成績がよい。

(四) 利用上の注意

a 各地域で比較的安定した生産を示す品種ですが、特に寒冷の根釧内陸地域で多収が得られます。

b 乾燥地、瘠地では二番草再生不良の原因となります。この様な土地は避けること。

c まめ科草との単純組合せによる乾草生産

チモシー・クライマックス特性概要表

出穂期(月日)	草丈(番草)	生草収量					計	割合	五カ年合計乾物収量(%)
		一年	二年	三年	四年	五年			
札幌 根室 十勝 空知	札幌 根室	六二・七二	六二・七二	六二・七二	六二・七二	六二・七二	六二・七二	六二・七二	六二・七二
クライマックス(アメリカ産)	クライマックス(アメリカ産)	六二・七二	六二・七二	六二・七二	六二・七二	六二・七二	六二・七二	六二・七二	六二・七二
北海道在来種	北海道在来種	六二・七二	六二・七二	六二・七二	六二・七二	六二・七二	六二・七二	六二・七二	六二・七二

(註) 生草収量は札幌調査、() 内根室調査

札幌…北海道農試月寒試験場

根室…北海道農試根室支場

十勝…北海道農試新得畜産試験場

空知…北海道農試滝川畜産試験場

播種二年(四年間)の粗蛋白収量(根室一〇ヶ所)	業部割合
クライマックス(アメリカ産)	二五・八
クライマックス(カナダ産)	二四・六
北海道在来種	二四・七

写真左から在来種、雪印改良種、クライマックス、改良S系(育成中)



永年混播採草地で威力を発揮するチモシーの生育状況