



雪印種苗育成 3 F 品種



オーチャードグラス フロンティア Frontier

(OECD登録品種)

- 中生 ○耐寒性が良好
- 再生良好で多収

メドーフェスク ファースト First

(OECD登録品種)

- 耐寒性が良好
- 再生良好で多収

ペレニアルライグラス フレンド Friend

(OECD登録品種)

- 再生良好で多収
- 嗜好性良好で増体効果大

表1 メドーフェスク品種の特性及び生産性比較

特性	場所	レト	ファースト	バンダイ	トレーダー	摘要	
出穂始	道東3場	6月7日	6月7日	6月10日	6月10日	北見・根釧新得 2年目1番草	
草型	北見	2.0	1.2	3.0	2.0	2,3年目平均 1:直立~ 3:ほふく	
茎数本/50cm	北見	320	301	270	295	3年目3番草	
草勢	春	6場所	3.2	2.7	3.2	2.9	1:良~ 5:不良
	秋	北見・根釧 新得・中央	2.6	2.4	2.5	2.8	
越冬状態	全場所	3.2	2.8	3.2	2.9	1:良~ 5:不良	
	道東3場	3.5	3.1	3.5	3.1		
生産性 kg/10a	生草収量	6場所	8,769	(108)	(98)	(102)	1~3年合計
	乾物収量	6場所	1,961	(105)	(101)	(104)	1~3年合計
		根釧・新得	2,890	(109)	(102)	(106)	1~4年合計

注) 収量はレトーのみ実数で、他はレトーを100とした指数

表2 道北地方におけるペレニアルライグラスと品種

天北農試(浜頓別町)

品 種	風乾物収量 (kg/a)				枯死 株数 %	3年目 冬損 指数%
	1年目 (3回刈)	2年目 (5回刈)	3年目 (5回刈)	合 計		
ビートラ	45.1	81.9	77.2	204.2	1.3	2.33
リベール	44.6	78.2	84.5	207.4	1.3	2.55
ハケ岳T-1	41.9	71.5	77.0	190.4	1.3	3.00
ヤツガネ	44.8	75.2	80.9	200.9	0	2.29
フレンド	47.1	77.5	86.1	210.7	0	1.98

注) 2倍体20, 4倍体12 合計32品種中の上位5品種

表3 イネ科草の飼料成分・採食量・増体効果 (天北農試)

草 種	飼料成分(1)		(3) 採食量	増体効果	
	TDN	DDM		日増体重kg	
			短草	長草	
オーチャードグラス	71.3	65.9	100	0.74	0.64
ペレニアルライグラス	74.5	72.3	140	0.83	0.80
トールフェスク	71.4	69.4	96	0.77	0.71
メドーフェスク	73.4	70.9	131	0.76	0.70
チモシー	72.7	67.5	138	0.76	0.72
ケンタッキーブルーグラス	69.2	61.6	19	0.71	0.64

注) (1)乾物中% (2)DDM...可消化乾物 (3)オーチャードグラスを100とした場合