

昭和47年度決定の新品種

トールフェスク、ヤマナミ (北海2号)

北海1号と同じく、北海道農業試験場、草地開発第二部、牧草第2研究室が、アメリカ、カナダより導入したフォーン、ケンモント、ケンタッキー31フェスク、ケンタッキー45-50、ケンウェルおよび、オタワ合成Aの6品種より2,045個体を栽植し、育種母材の中から、早生で再生力の強い耐病株を選抜し、最終的に27株について任意に交雑させて採種し、混合して育成した合成品種である。

特性概要

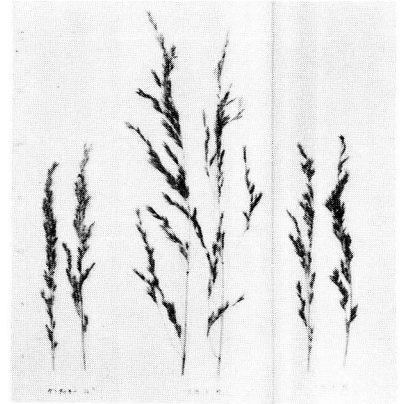
全国的に高収を示す、きわめて広域適応の品種であり、標準品種のケンタッキー31より約10%の増収が期待できる優良品種で、主要特性は次のとおりである。

- イ、ケンタッキー31フェスクよりもさらに2~5日早く出穂期に達する極早生系統である。
 - ロ、収量の季節的分布が良好で、放牧地にとくに適する。
 - ハ、葉の病害の対してケンタッキー31フェスクよりやや強いが、雪腐れ病には弱い。
 - ニ、夏枯れにはきわめて強い抵抗性を示す。
 - ホ、草丈はケンタッキー31と同様、あまり高くない。
- 葉は細く多葉性とはいい難い。しかし葉色は濃く、かつ春先のDCP収量ではケンタッキー31よりも50%近い増収をあげる例も示されている。

へ、種子収量はケンタッキー31よりもかなり高く、また麦角病の発生はみられず、増殖しきわめて有利である。

利用上の注意

全国的に適応するが、とくに北海道では道南および日高地方の山間地帯などで、夏期に牧草の生育が停滞するようなところ、東北以南では、比較的標高地向いている。主として肉牛あるいは子牛育成用の放牧地に適する。なお冬枯れには多少弱いので、秋播地帯では播種期がおくれないよう注意が肝要である。ケンタッキー31フェスクにかわる夏枯れにきわめて強い早生の優良品種として奨励されることになった。



収量の年次内分布 (季節生産性) 1970

場所	番草	ホク	ヤマ	K31	場所	番草	ホク	ヤマ	K31	
		リヨウ	ナミ	フェスク			リヨウ	ナミ	フェスク	
札幌	1	17	15	14	山形	1	34	23	14	
	2	45	42	42		2	23	22	22	
	3	17	18	18		3	20	28	32	
	4	12	13	13		4	17	17	22	
	5	9	12	13		5	6	10	10	
高田	1	29	26	28	茨城	1	13	17	16	
	2	28	23	23		2	25	17	18	
	3	22	21	21		3	14	13	14	
	4	10	14	12		4	17	19	18	
	5	11	16	16		5	12	15	16	
鹿児島	1	46	32	31	香川	1	28	17	16	
	2	5	14	16		2	12	14	14	
	3	8	9	9		3	24	11	13	
	4	10	10	8		4	10	16	17	
	5	14	10	9		5	19	13	12	
	6	10	13	11		6	7	21	21	
	7	7	12	9		7				
	8			7						7

註) 年間収量を100とし、各番草の収量をその比率で示した。

栄養価 札幌・1970

形質	時期	ホクリヨウ	ヤマナミ	K31F
乾物率 %	a	20.2	21.3	22.4
	b	27.4	25.9	24.8
	c	22.8	23.7	22.2
	平均	23.5	23.6	23.1
窒素含有率 %	a	2.84	2.66	2.62
	b	1.33	1.30	1.37
	c	1.44	1.57	1.78
	平均	1.87	1.84	1.92
粗蛋白含有率 %	a	17.75	16.62	16.38
	b	8.31	8.13	8.56
	c	9.00	9.81	11.13
	平均	11.69	11.52	12.02
粗せんい含有率 %	a	25.9	25.5	23.7
	b	30.1	29.7	28.5
	c	27.3	28.8	28.4
	平均	27.8	28.0	26.9
可溶性炭水化物含有率 %	a	7.8	10.4	9.7
	b	10.0	11.7	10.8
	c	10.1	10.3	8.3
	平均	9.3	10.8	9.6
乾物消化率 %	a	74.5	71.5	73.5
	b	51.3	52.7	56.0
	c	66.8	63.3	65.3
	平均	64.2	62.5	64.9
D C P %	a	13.27	16.62	11.98
	b	4.34	4.17	4.58
	c	4.99	5.76	7.01
	平均	7.53	8.85	7.86
T D N %	a	67.73	67.75	69.63
	b	59.61	65.98	61.46
	c	62.94	61.59	62.52
	平均	63.43	63.11	64.54

註) 調査時期 a : 春の草-5 回刈区1 番草