

普及技術

分類名〔草地飼料〕

普 14	トールフェスク奨励品種(中生)「ウシブエ」
------	-----------------------

宮城県畜産試験場

要約

トールフェスク品種「ウシブエ」は、中生品種の中で優良な収量性を示した。

普及対象：寒地型永年牧草を生産する畜産経営体
普及想定地域：県内全域

1 取り上げた理由

品種の県内利用適応性を把握することを目的とした試験を行った結果、「ウシブエ」が県内において優れた収量性を示し、その有用性が確認されたので普及技術とする。

2 普及技術

(1) トールフェスク「ウシブエ」を奨励する。

イ 「ウシブエ」は、標準品種「サザンクロス」と比較して、同等の収量性であった（図1）。

ロ 「ウシブエ」は「サザンクロス」と比較して、同等の越冬性、越夏性であった。

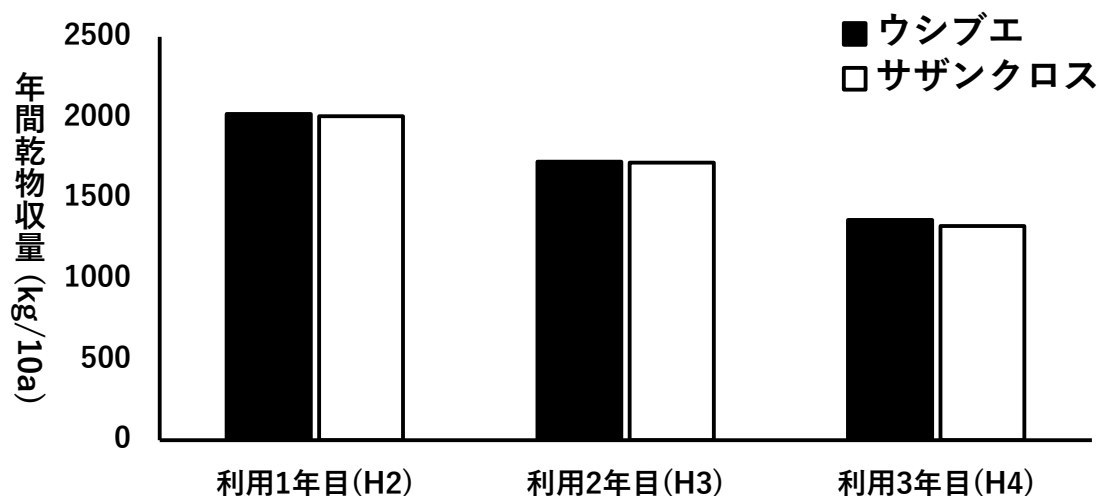


図1. 利用年ごとの年間乾物収量（平成2～平成4年）

3 利活用の留意点

(1) 栽培管理については「牧草・飼料作物（県奨励品種）栽培の手引き」を基本とすること。

（問い合わせ先：宮城県畜産試験場草地飼料部 電話 0229-72-3101）

4 背景となった主要な試験研究の概要

(1) 試験研究課題名及び研究期間

牧草系統適応性検定試験 (平成2～平成4年度)

※当試験場での「ウシブエ」の試験後、育成元で品種登録まで年月を要した。

(2) 参考データ

表 1. 播種日と発芽期

品種	播種日	発芽期
ウシブエ	H1.9.25	H1.10.1
サザンクロス	H1.9.25	H1.10.2

表 2. 出穂時期・収量調査日・草丈

品種	年度	出穂 始期	出穂期	収穫調査日					草丈(cm)				
				1 番草	2 番草	3 番草	4 番草	5 番草	1 番草	2 番草	3 番草	4 番草	5 番草
ウシブエ	H2	5/8	5/13	5/22	7/2	8/14	9/20	11/21	107.9	77.9	65.4	67.1	44.1
	H3	5/9	5/12	5/14	6/26	8/22	10/23		77.4	60.8	78.4	72.2	
	H4		5/15	5/15	6/9	7/28	9/14		72.6	63.1	69.8	75.1	
	平均	5/8	5/13						86.0	67.3	71.2	71.5	44.1
サザンクロス	H2	5/7	5/13	5/22	7/2	8/14	9/20	11/21	105.5	78.7	63.2	68.6	47.8
	H3	5/9	5/13	5/14	6/26	8/22	10/23		73.4	58.6	82.0	76.0	
	H4		5/15	5/15	6/9	7/28	9/14		69.0	57.8	69.8	76.2	
	平均	5/8	5/14						82.6	65.0	71.7	73.6	47.8

表 4. 生草収量 (kg/10a)

品種	年度	1 番草	2 番草	3 番草	4 番草	5 番草	合計
ウシブエ	H2	3660	2083	2396	1424	840	10403
	H3	2299	1590	2341	1917	-	8147
	H4	1765	1089	1670	1701	-	6225
	平均	2575	1587	2136	1681	840	8258
サザンクロス	H2	3577	1965	2083	1431	1035	10091
	H3	2271	1507	2354	1959	-	8091
	H4	1717	1054	1617	1585	-	5973
	平均	2522	1509	2018	1658	1035	8052

表 5. 乾物率 (%)

品種	年度	1 番草	2 番草	3 番草	4 番草	5 番草
ウシブエ	H2	20.0	19.1	18.0	20.0	20.9
	H3	21.8	22.4	21.4	19.3	
	H4	22.0	20.7	21.7	22.9	
サザンクロス	H2	20.3	19.4	19.4	19.9	20.2
	H3	22.4	23.3	20.7	19.4	
	H4	23.0	22.5	22.1	21.4	

表 6. 乾物収量 (kg/10a)

品種	年度	1 番草	2 番草	3 番草	4 番草	5 番草	合計
ウシブエ	H2	732	398	432	284	175	2021
	H3	500	356	500	368	-	1724
	H4	387	225	362	390	-	1364
	平均	540	326	431	347	175	1703
サザンクロス	H2	726	382	405	285	209	2007
	H3	507	351	485	376	-	1719
	H4	393	239	355	338	-	1325
	平均	542	324	415	333	209	1684

【他県の成績】福島県：サザンクロス比 101%の収量 (R3 播種、R4-R6 収穫調査、年 4 回刈)

(3) 発表論文等 なし

(4) 共同研究機関 なし