

平成 9 年度試験研究成果

区分	普及	題名	品種アカクロ - バ「マキミドリ」		
(要約) アカクロ - バ「マキミドリ」は多収であり、永続性、耐病性にも優れている					
キ - ワ - ド	マメ科牧草	アカクロ - バ	推奨品種	畜産研究所 飼料生産研究室	

1. 背景とねらい

アカクロ - バは維持年限が短く、永続性に優れた品種が求められている。
「マキミドリ」は、永続性、耐病性に優れていることから、平成 5 年に北海道で準奨励品種に採用されている。
本県における適応性を検討した結果でも、収量性、永続性、耐病性に優れていることが認められたので特性を紹介する。

2. 技術の内容

- (1) 品 種 名 : 「マキミドリ」(2倍体)
- (2) 育 成 機 関 : 雪印種苗株式会社
- (3) 育 成 方 法 : 「ハミドリ」「サッポロ」「Arlington」より母系選抜により育成
- (4) 種 子 生 産 : 種子生産量が多い。
- (5) 収 量 性 : 現推奨品種に比べ、多収であり、2 番草、3 番草の割合が高い。
- (6) 病 害 抵 抗 性 : 現推奨品種に比べ、ウドンコ病に強い。
- (7) 永 続 性 : 現推奨品種に比べ、永続性が高い。

3. 普及上の留意事項

- (1) これまでの品種と同様の使い方をする。
- (2) イネ科牧草との混播草種として採草利用する。
- (3) アルファルファと比べると環境条件への適応性が高い。

4. 技術の適応地帯

県下全域

5. 当該事項に係る試験研究課題

[草地飼料 1] 1 - (4) - ア - (ウ) 飼料作物優良品種の選定 : 採草用牧草の選定 : アカクロ - バ

6. 参考文献

北海道農業試験会議(成績会議)資料:平成4年度

8. 試験成績の概要（具体的なデータ）

(1) 収量性

項目	生草収量 (kg/10a)					乾物収量 (kg/10a)				
	H7	H8	H9	計	指数	H7	H8	H9	計	指数
マキミドリ	7,114	5,856	7,309	20,279	102	1,110	807	1,053	2,969	104
ハミドリ	7,363	6,042	6,466	19,871	100	1,073	814	959	2,846	100
サッポロ	7,689	5,968	6,208	19,864	100	1,089	806	929	2,823	99

(2) 越冬株率・罹病率(%)・利用3年秋越冬前植生

項目	越冬株率	ウドンコ病	ソバカス病	再生群数	被度(%)
年度	H7	H8	H8	H9.11.04	H9.11.04
マキミドリ	45.8	0.0	微	20.3	18.3
ハミドリ	54.8	10.0	微	19.0	12.3
サッポロ	47.1	11.7	微	15.7	9.0

(3) 東北農試の成績1

項目	生草収量 (kg/10a)				乾物収量 (kg/10a)			
	H7	H8	計	指数	H7	H8	計	指数
マキミドリ	7,909	5,425	13,334	135	1,172	1,059	2,231	132
ホクセキ	7,429	5,119	12,548	127	1,114	1,011	2,125	126
ハミドリ	6,022	3,891	9,913	100	897	792	1,689	100
サッポロ	7,311	4,236	11,547	116	1,123	871	1,994	118

(4) 東北農試の成績2

項目	越冬性			菌核			萌芽			倒伏	ウドンコ病		
	H7	H8	平均	H7	H8	平均	H7	H8	平均	H8	H7	H8	平均
マキミドリ	5.0	4.3	4.63	5.0	6.0	5.50	5.0	5.0	5.00	4.0	2.3	3.0	2.65
ホクセキ	5.5	6.0	5.75	4.5	4.0	4.25	5.3	6.0	5.65	5.5	3.5	1.5	2.50
ハミドリ	4.5	3.8	4.13	4.5	6.5	5.50	4.8	4.0	4.40	3.0	4.5	3.0	3.75
サッポロ	5.0	3.8	4.38	5.5	5.3	5.38	5.0	4.5	4.75	4.5	3.8	3.5	3.65