

越夏性に優れた牧草の奨励品種

福島県畜産試験場 草地飼料部
平成16年度畜産試験場成績概要
分類コード08-01-01000000

部門名 飼料作物－草地－品種

担当者 柳田和弘・関里織^{*1}・矢内清恭・大槻健治・伊藤純一^{*2}・佐藤茂次

(^{*1}農業短期大学校、^{*2}生産流通領域)

I 新技術の解説

1 要旨

越夏性を考慮した本県に適する優れた飼料作物奨励品種として、新にトールフェスク(TF)の「サザンクロス」、「ホクリョウ」、リードカナリーグラス(RCG)の「パラトン」、「ベンチャー」を選定した。

(1) トールフェスク2品種の特性について

ア「サザンクロス」

越夏性・越冬性・耐病性(さび病)に特に優れる。多収。永続性に優れる。

イ「ホクリョウ」

越夏性・越冬性に特に優れている。永続性に優れる。

(2) リードカナリーグラス2品種の特性について

ア「パラトン」

越冬性・耐病性(さび病)・永続性に特に優れる。越夏性に優れる。

イ「ベンチャー」

耐病性(さび病)・永続性に特に優れる。越夏性に優れる。

2 期待される効果

これらの品種は越夏性や永続性等に優れているため、夏期の高温障害が多発する地域等での粗飼料の安定生産が期待できる。また、RCGにおいては、一般的に耐湿性に優れているため、転作田等の排水不良地にも良く適応する。

3 適用範囲

県下全域

4 普及上の留意点

- TFにおいては、品種の特性を活かすため、適正な播種・施肥管理を行い、出穂期での刈取を励行する。なお、2番草以降は草丈70～80cmを目安として刈取を行う。
- RCGにおいては、品種の特性を活かすため、適正な播種・施肥管理を行い、穂孕期での刈取を励行する。なお、2番草以降は草丈70～80cmを目安として刈取を行う。

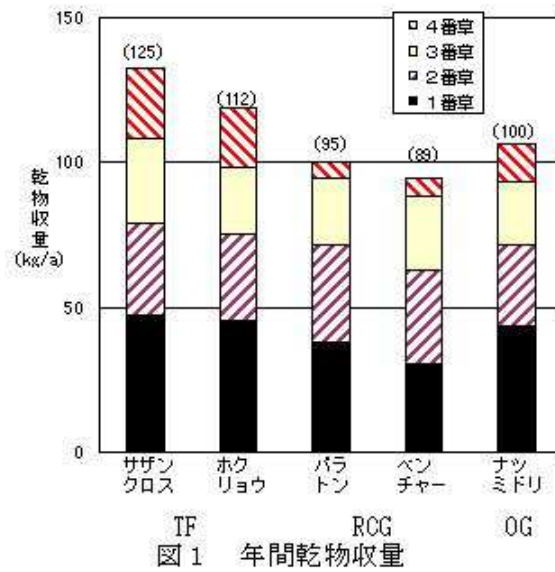
II 具体的データ等

表1 生育特性

		越夏性 (1-9)	越冬性 (1-9)	出穂 始期 (月日)	刈取月日				病害 程度 (1-9)	最終 基底 被度 (%)
					1 番草 (月日)	2 番草 (月日)	3 番草 (月日)	4 番草 (月日)		
TF	サザンクロス	8.0	5.3	5/5	5/11	6/22	7/23	9/6	1.0	63
	ホクリョウ	8.0	7.0	5/2	5/8	6/28	7/26	9/14	5.0	57
RCG	パラトン	5.7	5.7	5/20	5/19	6/29	8/19	10/7	2.0	69
	ベンチャー	5.3	5.3	5/20	5/21	7/1	8/19	10/7	2.7	68
OG	ナツミドリ(対照)	5.0	4.0	5/8	5/13	6/20	7/27	9/6	3.7	57

*越夏性及び越冬性：極不良を1、極良を9とした評点

病害程度：無または微を1、甚を9とした評点(病害：さび病)最終基底被度：永続性の指標



* () はナツミドリの収量を100とした場合の比率

表2 各品種の特性

		越夏性	越冬性	耐病性	永続性	収量
TF	サザンクロス	◎	◎	◎	○	◎
	ホクリョウ	◎	◎	△	○	○
RCG	パラトン	○	◎	◎	◎	△
	ベンチャー	○	○	◎	◎	△

* ナツミドリ (OG:対照) との比較において、
◎: 特に優れている。 ○: 優れている。 △: やや劣る。

Ⅲ その他

1 執筆者

柳田和弘、依田浩文

2 主な参考文献・資料

財団法人日本飼料作物種子協会.1999. 牧草・飼料作物の品種解説.47-53,68-72.