

普及技術10

分類名〔草地飼料〕

## イタリアンライグラス奨励品種「はたあおば」

宮城県畜産試験場

**1 取り上げた理由**

市販されている流通品種の特性を把握することを目的とした県内適応品種選定試験を行った結果、イタリアンライグラス品種「はたあおば」が安定した成績を示し、優位性が確認されたので普及技術とする。

**2 普及技術**

- 1) イタリアンライグラスとして「はたあおば」を奨励品種とする。
  - a 生育特性において奨励品種の「タチワセ」と同等である。
  - b 越冬性は奨励品種の「タチワセ」と同等である。
  - c 収量性については乾物収量(kg/a)が奨励品種の「タチワセ」に対して優れる。
  - d 主な特性は下記のとおりである。

表1 「はたあおば」の特性

品種名	早晚生	草丈	収量	倒伏性	越冬性
はたあおば	早生	○	◎	○	○

凡例：◎優れる ○普通 △やや劣る

※畜産試験場において9月下旬に播種，発芽の翌日から収穫期までの調査結果による。

**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。
- 2) 播種量は3～4kg/10aとする。
- 3) 根雪期間が60日を超える地域での栽培は避ける。

(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

- 1) 飼料作物・牧草適応品種の選定（平成26～28年度）
- 2) 参考データ

表2 発芽の良否，定着時草勢，病虫害程度および越冬性

品種・系統名		発芽の良否	定着時草勢	病虫害(1番草)	病虫害(2番草)	越冬性※1
		※1	※1	※2	※2	
はたあおば	H26	6.0	6.0	1.0	1.0	5.5
	H27	6.5	6.0	1.0	1.0	6.5
	H28	6.9	7.8	1.5	1.0	7.0
	平均	6.5	6.6	1.2	1.0	6.3
	標準比	97	99	97	100	107
タチワセ (標準)	H26	6.3	6.0	1.0	1.0	5.3
	H27	6.0	6.0	1.0	1.0	5.0
	H28	7.6	8.1	1.6	1.0	7.5
	平均	6.6	6.7	1.2	1.0	5.9

※1 極不良～極良を1～9とする9段階評価

※2 極微～甚を1～9とする9段階評価(病虫害はライグラス斑点病を主とする。)

表3 生育特性

品種・系統名	年次	1番草					2番草				再生程度 ※3
		出穂 始期	出穂期	収穫時 草丈	刈取時 出穂程度※1	倒伏程度 ※1	出穂期	収穫時 草丈	刈取時 出穂程度※1	倒伏程度 ※2	
はたあおば	H26	5/4	5/7	83.6	4.3	-	6/1	75.1	7.0	-	5.0
	H27	4/27	4/30	108.2	5.0	1.3	5/18	68.9	9.0	1.0	8.3
	H28	4/26	-	106.3	1.4	1.0	5/25	85.1	8.5	1.0	5.1
	平均	4/29	5/3	99.4	3.6	1.2	5/25	76.4	8.2	1.0	6.1
	標準比			102	85	100	101	95	100	105	
タチワセ (標準)	H26	5/3	5/7	84.3	5.0	-	6/1	74.8	8.0	-	4.5
	H27	4/26	4/30	102.9	5.0	1.3	5/19	67.8	9.0	1.0	8.0
	H28	4/26	-	104.7	2.6	1.0	5/25	83.7	8.8	1.0	5.0
	平均	4/28	5/3	97.3	4.2	1.2	5/25	75.4	8.6	1.0	5.8

※1 無を1，多いを9とする。 ※2 極微を1，甚を9とする。 ※3 極不良を1，極良を9とする。

表4 収量性

品種・系統名	年次	1番草		2番草		1番草+2番草
		乾物収量 (kg/a)	乾物率 (%)	乾物収量 (kg/a)	乾物率 (%)	総乾物収量 (kg/a)
はたあおば	H26	52.2	21.1	30.6	17.6	82.8
	H27	75.8	18.4	28.6	18.7	104.4
	H28	88.9	15.1	33.5	13.2	122.4
	平均	72.3	18.2	30.9	16.5	103.2
	標準比	103	100	99	95	102
タチワセ (標準)	H26	48.0	20.5	30.8	18.9	78.8
	H27	73.3	17.5	28.7	18.8	102.0
	H28	88.3	16.7	34.0	14.6	122.3
	平均	69.9	18.2	31.2	17.4	101.0

- 3) 発表論文等

なし

- 4) 共同研究機関

(社)日本草地畜産種子協会