

イタリアンライグラスの優良品種、極早生種「ハナミワセ」の特性

[要約]

イタリアンライグラス「ハナミワセ」は、9月中旬までの播種で播種した年内に出穂し収穫可能となる極早生品種である。直立型の草型で耐倒伏性が強いことから機械作業性に優れ、耐病害生も強く、乾物収量は極めて多収である。1～2回刈りの短期利用向けの品種であり、県下全域で栽培可能である。

畜産試験場（草地・放牧経営部）

連絡先

0974-76-1248

[背景・ねらい]

イタリアンライグラスは、収量が多く、嗜好性も高い秋播種の冬作飼料作物として栽培されているが、多様な特性を持った数多くの品種が市販されており、作付品種の選定を行う判断材料が求められている。

そこで、市販品種のうち有望度の高い品種について本県における諸特性を明らかにし、優良品種の選定を行った。

[成果の内容・特徴]

極早生種優良品種「ハナミワセ」の特性は以下のとおりである。

- 1 出穂始めは「シワスアオバ」(平成15年県奨励品種採用品種)よりも10日程度遅いものの、9月中旬までの播種で年内に出穂し収穫可能である。早晩生では極早生に属する。
- 2 草型は直立型で、「シワスアオバ」より耐倒伏性が強く、機械作業性に優れる。
- 3 「シワスアオバ」より耐病害生が強く、葉先枯れ等が少ない。
- 4 草丈は「シワスアオバ」より若干長く、収量は「シワスアオバ」に比較して生草重で96%程度であるものの、乾物収量では112%程度と極めて多収である。
- 5 乾物率が「シワスアオバ」より3%程度高く乾燥が早いことから、乾草調製の作業期間の短縮が図れる。

[普及対象]

県内全域

[成果の活用面・留意点]

- 1 9月中旬までの播種により、年内収穫が可能となる。
- 2 10月中旬までの播種により、3月中に出穂し、4月上旬での収穫が可能となる。
- 3 短期利用多収品種であり、播種翌年の2回目以降の刈り取りでは収量が低下する。

[関連データ]

表1 生育特性 (極早生品種)

試験年度	品種名	播種 日 月/日	発芽 期 月/日	発芽 良否 1~9	定着時 草勢 1~9	初期 生育 1~9	越冬 性 1~9	早春 草勢 1~9	出穂始	
									年内 月/日	翌年 月/日
H13	シワアバ	9/27	10/ 1	5.7	8.0	5.7	6.0	6.0	12/11	-
	ハナミツ	9/27	10/ 1	5.7	7.7	5.7	8.0	8.0	-	3/16
	ワカトウ	9/27	10/ 1	5.7	8.0	5.7	7.7	7.7	-	3/16
	ミナミアバ	9/27	10/ 1	5.7	7.7	5.7	7.3	7.3	-	3/26
H14	シワアバ	10/7	10/13	8.3	8.3	8.0	-	8.0	-	3/17
	ハナミツ	10/7	10/13	9.0	8.3	8.3	-	9.0	-	3/17
	ワカトウ	10/7	10/13	9.0	9.0	9.0	-	9.0	-	3/28
	ミナミアバ	10/7	10/13	8.7	8.0	8.0	-	9.0	-	3/31
H15	シワアバ	9/19	9/24	8.3	8.0	8.3	7.0	7.0	11/21	-
	ハナミツ	9/19	9/24	8.3	8.7	8.7	9.0	8.0	12/ 1	-
	ワカトウ	9/19	9/24	8.3	9.0	8.3	8.7	9.0	-	3/21
	ミナミアバ	9/19	9/24	8.7	9.0	8.7	8.0	8.7	-	3/20

注：1)発芽良否、定着時草勢、初期生育、越冬性、早春草勢は 1(極不良)~9(極良)

表2 収穫特性 (極早生品種)

試験年度	品種名	収穫日 月/日	出穂 程度 1~9	病 害 1~9	倒伏 程度 1~9	草 丈 c m	生 草 収 量 kg/a	乾 物 収 量 kg/a	乾物 率 %
H13	シワアバ	12/21、4/18	4.8	5.0	2.8	96	1056(100)	150(100)	14.2
	ハナミツ	12/21、4/ 9	5.0	5.7	2.8	97	739(70)	139(93)	18.8
	ワカトウ	12/21、4/ 9	4.5	5.0	3.3	98	816(77)	148(99)	18.1
	ミナミアバ	12/21、4/18	5.0	5.0	4.3	99	837(79)	156(104)	18.6
H14	シワアバ	4/ 7、5/ 2	7.7	-	2.8	85	828(100)	134(100)	15.1
	ハナミツ	4/ 7、5/ 2	8.8	-	2.7	91	869(105)	155(116)	17.1
	ワカトウ	4/11、5/ 2	6.8	-	1.8	88	911(110)	141(105)	14.2
	ミナミアバ	4/11、5/12	7.8	-	4.7	94	951(115)	152(113)	15.5
H15	シワアバ	12/12、4/12	6.8	3.5	2.2	93	773(100)	124(100)	16.0
	ハナミツ	12/12、4/12	4.5	1.0	1.2	98	941(122)	161(130)	17.1
	ワカトウ	12/12、4/12	3.8	1.7	1.3	97	937(121)	145(117)	15.5
	ミナミアバ	12/12、4/12	2.8	2.7	1.7	92	891(115)	134(108)	15.1

注：1)出穂程度は1(極少)~9(極多)。病害、倒伏程度は1(無)~9(甚大)。

2)出穂程度、病害、倒伏程度、草丈、乾物率は2回刈りの平均。各収量は合計。

3)()は各年度の「シワスアオバ」に対する比数

[発表文献 等]

畜産試験場成績報告書 (平成13~15年度)