

平成 27 年度牧草類優良品種選定試験（イタリアンライグラス）

田中 勝啓・齋藤 武司

Selection test for excellent variety of grasses (Italian ryegrass) (2015. 4~2016. 3)

Katsuhiro TANAKA, Takeshi SAITO

要 約

イタリアンライグラス〔早生 6 品種〕を栽培し、それぞれの収量等について調査した。

その結果、乾物収量は 1 番草で「ワセユタカ」が、2 番草で「JFIR-20」が、1 番草 2 番草の合計では「JFIR-20」が多収であった。また、「ワセユタカ」は倒伏程度が高く、「LN-IR01」「LN-IR02」は倒伏程度が僅かに高かった。

緒 言

イタリアンライグラスについては数多くの品種（銘柄）の種子が一般に販売され、さらには毎年数種の新品種の種子も発売されており、自給飼料生産者は、その種子の選択に苦慮しているところである。そこで今回、「飼料作物系統適応性検定試験実施要領」に基づき栽培収穫し、それぞれの収量等について調査した。

方 法

- 1 供試品種名
早生：優春、LN-IR01、LN-IR02、JFIR-20、ワセユタカ、はたあおば（6 品種）
- 2 播種日：2014 年 11 月 6 日
栽植様式：条播（畦間 30 cm）、播種量：150g/a
- 3 1 区面積及び区制 1 区 5 m² (2m×2.5m)、4 反復乱塊法
- 4 施肥量：堆肥 300 kg/a、苦土石灰 4 kg/a
化成肥料（成分量、kg/a）

	施肥日	N	P ₂ O	K ₂ O
元肥	播種日	0.84	1.65	0.72
追肥	1 番草刈取後	0.64	-	0.64

結 果

1. 気象概要
気温：12 月は極めて低かったが、1 月から 5 月は比較的高温であった。
日照時間：12 月、1 月、4 月は少なく、5 月は多かった。
降水量：12 月、1 月は多く、2 月が少なく、3 月、4 月が多雨だった。
(図 1 参照)
2. 生育概要
 - 1) どの品種においても、発芽、定着草勢は良かった。「ワセユタカ」は倒伏程度が高く、「LN-IR01」「LN-IR02」は倒伏程度が僅かに高かった。
 - 2) 乾物収量は 1 番草で「ワセユタカ」が、2 番草で「JFIR-20」が、1 番草 2 番草の合計では「JFIR-20」が多収であった。（表 1 参照）

総 評

今回の結果では、乾物収量は 1 番草で「ワセユタカ」が、2 番草で「JFIR-20」が、1 番草 2 番草の合計では「JFIR-20」が多収であった。また、「ワセユタカ」は倒伏程度が高く、「LN-IR01」「LN-IR02」は倒伏程度が僅かに高かった。

これらの成績をもとに、それぞれの作付け形態や給与形態にあった品種の選定をし、自給飼料の増産に努めてもらいたい。

図 1

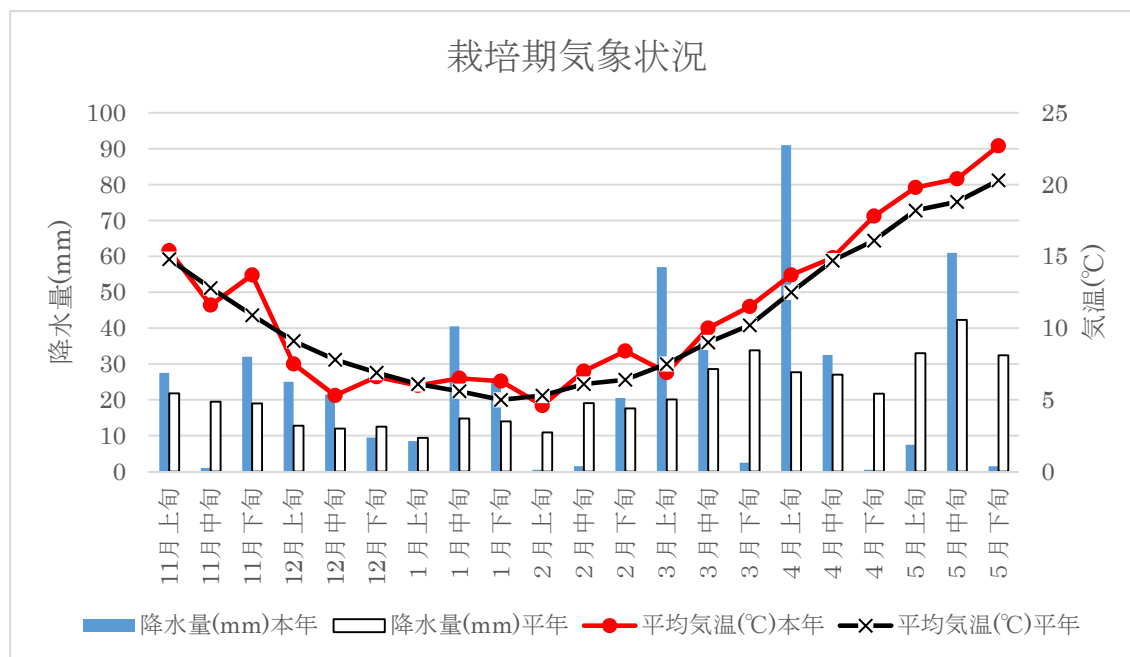


表 1

調査項目	発芽良否	定着草勢	出穂始	収穫日		刈取時出穂程度		倒伏程度		草丈	
				1 番草	2 番草	1 番草	2 番草	1 番草	2 番草	1 番草	2 番草
品種・系統	9 極良	9 極良		1 番草	2 番草	1 番草 9 極多	2 番草 9 極多	1 番草 9 甚	2 番草 9 甚	1 番草 cm	2 番草 cm
LN-IR01	9.0	9.0	4/9	4/21	5/11	8.0	8.0	2.3	1.0	119.8	71.7
LN-IR02	9.0	9.0	4/9	4/21	5/11	8.0	8.0	1.8	1.0	122.1	68.5
JFIR-20	9.0	9.0	4/9	4/21	5/11	8.0	8.0	1.0	1.0	124.0	70.9
はたあおば	9.0	9.0	4/11	4/21	5/11	8.0	8.0	1.0	1.0	120.3	66.1
優春	9.0	9.0	4/9	4/21	5/11	8.0	8.0	1.0	1.0	121.5	70.2
ワセユタカ	9.0	9.0	4/10	4/21	5/11	8.0	8.0	4.3	1.3	118.5	89.8
CV (%)								62		1.5	10.7

調査項目	生草収量			乾物率			乾物収量		
	1 番草	2 番草	合計	1 番草	2 番草	平均	1 番草	2 番草	合計
品種・系統		Kg/a			%			Kg/a	
LN-IR01	321.7	109.6	431.3	16.1	42.2	29.1	51.8	46.2	98.0
LN-IR02	297.7	109.8	407.5	16.6	45.1	30.9	49.6	49.5	99.0
JFIR-20	316.5	121.7	438.1	17.8	44.2	31.0	56.3	53.8	110.1
はたあおば	320.6	99.8	420.4	15.9	44.9	30.4	51.0	44.8	95.8
優春	304.2	114.0	418.1	16.7	39.7	28.2	50.8	45.2	96.0
ワセユタカ	363.5	167.5	531.0	17.4	21.8	19.6	63.4	36.5	100.0
CV (%)	6.6	18.3	9.4	4	20.7	14.04	8.9	11.4	4.8