

(様式3)

農業研究成果情報

No.454

(平成22年5月)分類コード01-11

熊本県農林水産部

イタリアンライグラス優良品種「さつきばれ」等の生育特性

平成21年度イタリアンライグラス優良品種である早生品種「さつきばれ」、「はたあおば」、「優春」、晩生品種「タチサカエ」および極晩生品種「友系28号」は、収量性が良好で生産収量の向上が期待される。

農業研究センター畜産研究所飼料研究室(担当者:原野幸子)

研究のねらい

熊本県における自給飼料の生産拡大を推進するため、イタリアンライグラスの栽培試験を行い、生育・収量に関する品種特性を比較調査するとともに、地域への適応性を検討し、熊本県の奨励品種選定に資する。

研究の成果

- 1 早生品種「さつきばれ」、「はたあおば」および「優春」は、生育状況・収量とも比較品種と同等である。(表1、2)
- 2 晩生品種「タチサカエ」は、生育状況・収量とも比較品種と同等である。(表1、2)
- 3 極晩生品種「友系28号」は、比較品種と同等の収量である。(表1、2)

比較品種:過去3年間のデータに基づいて熊本県で奨励・有望品種に指定されている品種

普及上の留意点

- 1 生育状況および収量については気象・土壌環境の変化による影響を受けるため、施肥管理や適正な時期における播種を徹底すること。

表1 生育状況

	品種	播種～出穂期日数 日			草丈 cm			倒伏 無1～甚9			病害 無 極微1～甚9			
		H19	H20	H21	H19	H20	H21	H19	H20	H21	H19	H20	H21	
一 番 草	早生	さつきばれ	166	186	166	128.8	149.4	154.7	1.0	4.0	8.0	1.0	2.0	2.7
	早生	はたあおば	168	177	164	135.9	137.9	152.3	1.0	5.0	8.0	1.0	1.0	2.7
	早生	優春	169	175	162	138.8	144.0	151.2	1.0	4.7	8.3	1.0	1.0	3.3
	早生	比:ﾀﾀㇿ	167	174	160	131.2	145.9	155.6	2.3	4.0	7.7	1.0	1.3	3.3
	晩生	夕チサカ工	189	188	170	151.3	157.7	159.4	4.7	4.3	8.0	1.7	1.3	2.0
	極晩生	友系28号	196	197	179	140.4	145.3	156.0	5.7	3.7	9.0	3.0	1.0	2.0
	晩生	比:ｶｶㇿ	189	187	172	152.6	151.8	164.1	6.0	4.3	8.3	2.0	2.0	2.0
	早生	さつきばれ	191	211	199	83.2	83.0	81.6	1.3	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0
	早生	はたあおば	202	201	189	84.9	78.7	89.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
二 番 草	早生	優春	201	201	189	92.1	85.4	98.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	早生	比:ﾀﾀㇿ	198	201	189	96.6	83.8	87.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	晩生	夕チサカ工	215	213	200	103.8	101.2	104.8	1.3	1.0	5.7	1.0	1.0	1.0
	極晩生	友系28号	230	227		91.6	99.4	100.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	晩生	比:ｶｶㇿ	216	214		96.4	91.0	99.4	2.0	1.0	4.3	1.0	1.0	1.0

播種期

H19 平成18年10月17日

H20 平成19年10月18日

H21 平成20年10月27日

比:

比較品種

病害

H19 量枯病

H20 量枯病

H21 斑点病

表2 収量

	品種	乾物率 %			乾物収量 kg/a			総乾物収量 kg/a			
		H19	H20	H21	H19	H20	H21	H19	H20	H21	
一 番 草	早生	さつきばれ	16.4	15.0	11.5	129	157	140	155	184	172
	早生	はたあおば	17.2	12.2	11.8	149	127	143	185	153	185
	早生	優春	17.1	13.1	12.7	127	143	140	168	175	185
	早生	比:ﾀﾀㇿ	16.4	15.0	11.5	133	142	127	176	171	162
	晩生	夕チサカ工	11.9	13.5	10.9	169	162	159	220	200	210
	極晩生	友系28号	10.5	12.8	18.0	146	149	251	194	196	303
	晩生	比:ｶｶㇿ	13.0	10.9	10.7	176	149	192	221	181	238
	早生	さつきばれ	11.7	12.0	13.2	26	27	32			
	早生	はたあおば	13.9	11.7	13.7	36	25	42			
二 番 草	早生	優春	14.7	12.9	14.1	41	32	46			
	早生	比:ﾀﾀㇿ	15.9	12.9	14.5	43	29	35			
	晩生	夕チサカ工	12.6	11.4	13.0	51	37	52			
	極晩生	友系28号	14.0	11.7	12.1	47	47	52			
	晩生	比:ｶｶㇿ	12.2	11.5	12.0	45	32	46			

比:

比較品種