

エン麦の奨励品種

福島県畜産試験場 草地飼料部
平成10年度 草地・飼料作物関係試験成績概要
分類コード 08-02-01000000
部門名 飼料作物－飼料作物－品種

I 新技術の解説

1 要旨

福島県畜産試験場において、収量性の他、耐倒伏性、耐病性等について3ヶ年にわたり早春播種・夏播年内利用それぞれについて試験及び調査を行った結果、「奨励品種」として新たに4品種が選定された。

(1) 特性・収量

ア、極早生

「スーパーハヤテ隼」 耐倒伏性に優れる
早春播種、夏播年内利用ともに乾物収量は極早生の標準品種
アーリークィーンと同等またはそれ以上
「ウエスト」 夏播年内利用において極早生の他品種と比較して多収
「サビツヨシ」 冠サビ病(赤サビ病)に極めて強い
耐倒伏性に優れる
早春播種において収量が得られる

イ、中生

「ニューオールマイティー」 直立型で広葉、太茎
耐倒伏性、耐病性に優れる
同時期出穂の他品種と比較して多収

(2) 利用

青刈、サイレージ、ロールベールに利用される。スーパーハヤテ隼、ウエストは特に年内刈サイレージに適している。

2 期待される効果

- (1) 飼料作物の安定生産と耐倒伏性等の改善による作業効率の向上が期待できる。
- (2) 夏播年内利用によりトウモロコシ等の後作に利用できる。
- (3) エン麦は湿地に適應するので、転作田等を利用して栽培できる。

3 適用範囲

- (1) 年平均気温11.5℃以上の浜通り、中通りの平坦および山沿い(標高400m以下)

4 普及上の留意点

- (1) スーパーハヤテ隼とニューオールマイティーは夏播、春播両方で優良だが、ウエストは夏播年内利用、サビツヨシは早春播種で多収であり、使い分けることが望ましい。
- (2) 夏播年内利用では、極早生以外は出穂しないので、倒伏しないうちに収穫する。

II 具体的データ等

表-1 エン麦総合成績（出穂順品種別生育特性）

品種名	夏播年内利用							早春播種						
	発芽	出穂	収穫	熟	草丈	茎数	倒伏率	発芽	出穂	収穫	熟	草丈	茎数	倒伏率
	期	期	期	期	cm	10a	%	期	期	期	期	cm	10a	%
	月	月	日	日	／	／	／	月	月	日	日	／	／	／
	日	日	日	期	期	期	期	日	日	日	期	期	期	期
アークウィング(標)	9/2	11/16	11/29	出穂	116	415	27	4/6	5/28	6/11	出穂始	90	505	0
ウエスト	9/2	11/ 7	11/22	開花	105	489	53	4/7	5/28	6/13	出穂	75	481	0
スカーレット	9/2	11/ 6	11/15	開花	113	455	0	4/6	5/26	6/11	出穂始	90	553	0
サビツヨシ	9/2	11/ 6	11/15	開花	105	587	0	4/6	5/28	6/14	出穂始	80	645	0
ニューオーパ	9/2		12/ 2	止葉	106	427	15	4/6	6/ 7	6/22	出穂始	103	541	0
ヘイオーツ	9/2		12/ 2	止葉	97	795	73	4/6	6/10	6/14	出穂始	121	682	53
オーツワン	9/2		12/ 2	止葉	98	942	67	4/6	6/10	6/14	出穂始	120	813	53
S S - 1 A	9/2		12/ 2	止葉	98	831	72	4/6	6/11	6/15	出穂	121	728	68
ニューオーツ	9/2		12/ 2	止葉	98	805	78	4/6	6/13	6/17	出穂	122	676	58
スピゲイ	9/2		12/ 2	止葉	89	750	60	4/6	6/13	6/17	出穂始	122	630	58
前進(標)	9/2		12/ 2	止葉	101	288	32	4/6	6/15	6/28	出穂	122	354	17
ハルアオバ	9/2		12/ 2	止葉	99	357	43	4/7	6/19	6/28	出穂	137	342	72

表-2 エン麦品種別収量

	乾物収量 (kg/10a)								
	夏播年内利用				早春播種				春夏平均
	7年	8年	9年	平均	8年	9年	10年	平均	
アークウィング(標)	657	684	576	639	729	304	281	344	491.7
ウエスト	594	819	560	658	279	295	308	294	475.8
スカーレット	※	705	572	639	756	267	312	445	541.7
サビツヨシ	※	578	550	564	525	289	409	408	485.8
ニューオーパ	※	677	637	657	798	533	591	641	648.8
ヘイオーツ	634	618	628	627	702	653	502	619	622.8
オーツワン	572	621	691	628	745	699	571	671	649.8
S S - 1 A	523	503	789	605	737	655	584	659	631.8
ニューオーツ	555	549	585	563	759	590	619	656	609.5
スピゲイ	626	572	508	569	612	684	684	660	614.3
前進(標)	607	669	692	656	1062	735	631	809	732.6
ハルアオバ	615	524	609	583	647	760	715	707	644.8

※：1年目早春播種から試験に供試

Ⅲ その他

1 主要な参考文献・資料：平成10年度 草地・飼料作関係試験成績概要