

Versuchsbericht 2012	Anbaueignung vom Deutschen Weidelgras auf sommertrockenen Grünlandstandorten	Sortenprüfung, Deutsches Weidelgras
-------------------------	---	--

ZUSAMMENFASSUNG

Hohe Futterqualitäten mit Energiedichten > 6,2 MJ NEL/kg TS zum 1. Aufwuchs können am besten mit Pflanzenbeständen mit hohen Anteilen am Deutschen Weidelgras erreicht werden. Durch die großen Reifeunterschiede von ca. 30 Tagen passt Deutsches Weidelgras in Abhängigkeit vom Blühzeitpunkt der Mischungspartner in frühe, mittelfrühe und späte Mischungen. Deutsches Weidelgras ist in Ackerfuttermischungen für eine mehrjährige Nutzung enthalten. Alle Sorten der frühen Reifegruppe war ab 2011 stark ausgewintert und es wurden daher die Ertragsprüfungen für diese Reifegruppe abgebrochen.

VERSUCHSFRAGE

Deutsches Weidelgras findet auf zeitweise trockenen Grünlandstandorte keine optimalen Bedingungen und es ist auswinterungsgefährdet. Welche Sorten vom Deutschen Weidelgras sind winterhart und für die sommertrockene Standorte in Sachsen – Anhalt geeignet?

ERGEBNISSE

Der Versuch wurde 2009 in Hayn als 1-faktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen angelegt. Prüffahre sind die Jahre 2010 bis 2012. Die Versuchsserie wird länderübergreifend in der Anbauregion Mitte-Süd ausgewertet.

Tabelle 1: Prüffaktoren des Landessortenversuches Deutsches Weidelgras, Anlage 2009

frühe Reifegruppe	mittlere Reifegruppe	späte Reifegruppe
1 Arvicola T VRS	8 Aubisque* T VRS	26 Licampo VRS
2 Giant T VGL	9 Respect VRS	27 Sponsor VRS
3 Arolus	10 Arsenal	28 Forza T VGL
4 Artesia T	11 Cantalou T	29 Honroso VGL
5 Lipresso VGL	12 Chicago	30 Citius T
6 Neptun T	13 Eurocity T	31 Eurovision
7 Genesis	14 Lidelta T	32 Maestro
	15 Montova** T	33 Matiz*
	16 Rodrigo	34 Melways
	17 Signum* T	35 Polim T
	18 Tomaso**	36 Thalassa T
	19 Trintella T	37 Mizuno T
	20 Toronto	38 Splendid T
	21 Niagara* T	39 Barpasto T
	22 Maurizio T	40 Ketarion 1
	23 Intrada T	41 Octavio
	24 Sirius** VGL	
	25 Indicus 1	

T : Tetraploide Sorte VRS : Verrechnungssorte VGL : Vergleichssorte
 ` Sorte nicht mehr durch das Bundessortenamt zugelassen, ** 2012 späte Reifegruppe

In allen Nutzungsjahren wurden in Hayn mit 4 bis 5 Schnitten Trockenmasseerträge zwischen 104 und 116 dt/ha im Mittel der Reifegruppen erreicht. in der mittelfrühen Reifegruppe waren Intrada, Lidelta und Trintella und in der späten Reifegruppe Barpasto, Forza, Polim und Thalassa die ertragreichsten Sorten. Am geringsten waren die Auswinterungsschäden und der Fusariumbefall bei den mittelfrühen Sorten Intrada, Lidelta und Maurizio und den späten Sorten Barpasto, Forza, Mizuno, Polim und Thalassa. Eine unter dem Reifegruppenmittel liegende Neigung zur Blütenstandsbi-
 l-
 dung im Nachwuchs wiesen die mittelfrühen Sorten Chicago und Indicus 1 auf.

Tabelle 2: Trockenmasseerträge und Bonituren in den Nutzungsjahren 2010 – 2012

PG	Sorte	TM-Ertrag relativ zum Mittel der Reifegruppe			Mängel nach Winter	Fusarium Bon.	Narben-dichte Bon.	Blüten-stände Nachw.		
		1.Schn.	FS	Gesamt						
Reifegruppe früh, Daten vom 1. Jahr 2010, ab 2011 Totalausfall nach Auswinterung										
1	Arvicola	T	VRS	106	95	99	4	4	8	3
2	Giant	T	VGL	104	108	106	4	5	7	5
3	Arolus			95	86	90	6	6	8	2
4	Artesia	T		105	98	101	4	4	7	3
5	Lipresso		VGL	90	101	97	5	5	7	6
6	Neptun	T		95	101	99	5	5	7	3
7	Genesis			105	111	109	6	5	7	4
Mittel				45,8	69,7	115,5	5	5	7	4
Reifegruppe mittel, Nutzungsjahre 2010 – 2012										
8	Aubisque*	T	VRS	108	99	102	4	4	7	3
9	Respect		VRS	96	93	94	5	5	8	3
10	Arsenal			94	96	95	5	5	8	3
11	Cantalou	T		89	101	97	4	4	7	4
12	Chicago			86	99	94	5	4	8	2
13	Eurocity	T		95	100	98	4	4	7	3
14	Lidelta	T		117	97	104	3	4	7	3
15	Montova**	T		92	105	100	4	4	7	4
16	Rodrigo			103	101	102	4	4	8	3
17	Signum*	T		101	100	100	4	4	7	3
18	Tomaso**			84	101	95	5	5	8	3
19	Trintella	T		115	98	104	4	4	7	3
20	Toronto			108	97	101	4	5	8	3
21	Niagara*	T		107	100	103	3	4	7	2
22	Maurizio	T		101	102	101	3	4	7	3
23	Intrada	T		115	100	106	4	4	7	4
24	Sirius**		VGL	95	106	102	4	3	7	3
25	Indicus 1			95	105	101	4	5	8	2
Mittel				41,1	67,7	108,8	4	4	7	3
Reifegruppe spät, Nutzungsjahre 2010 - 2012										
26	Licampo		VRS	101	89	94	4	5	8	2
27	Sponsor		VRS	107	95	100	4	4	7	2
28	Forza	T	VGL	109	102	105	3	4	6	3
29	Honroso		VGL	105	98	101	5	5	8	2
30	Citius	T		94	104	100	4	4	7	2
31	Eurovision			103	94	98	5	5	8	2
32	Maestro			99	97	98	5	5	7	2
33	Matiz*			92	105	100	5	5	7	2
34	Melways			93	99	97	5	5	7	2
35	Polim	T		111	107	108	4	3	6	3
36	Thalassa	T		116	99	106	3	3	6	3
37	Mizuno	T		95	106	102	3	3	7	2
38	Splendid	T		85	103	96	4	4	6	2
39	Barpasto	T		107	105	106	3	3	6	2
40	Ketarion 1			93	98	96	4	5	8	2
41	Octavio			89	99	95	4	6	8	2
Mittel				40,1	67,0	107,1	4	4	7	2

* Sorte nicht mehr zugelassen, ** späte Reifegruppe