

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

ZUSAMMENFASSUNG

Hohe Energiedichten > 6,2 MJ NEL/kg TS zum 1. Aufwuchs können am besten mit weidelgrasbetonten Pflanzenbeständen erreicht werden. Durch die Reifeunterschiede von ca. 30 Tagen ist Deutsches Weidelgras in Abhängigkeit vom Blühzeitpunkt der Mischungspartner für Ansaatmischungen mit ähnlichem Entwicklungsstadium aller Mischungspartner geeignet. Neben den Ertragsleistungen sind die Winterfestigkeit, die Narbendichte, die Rostresistenz und die Nachschosserbildung für die Sortenwahl entscheidend.

VERSUCHSFRAGE

Deutsches Weidelgras hat eine große Anbaubedeutung bei hohen Anforderungen an die Futterqualität, findet aber auf den kontinentaler geprägten nordostdeutschen Grünlandstandorten keine optimalen Bedingungen vor. Welche Sorten vom Deutschen Weidelgras sind für die nordostdeutschen Niederungsstandorte in Sachsen – Anhalt zu empfehlen?

ERGEBNISSE

Der Versuch wurde 2009 als 1-faktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen angelegt und wird von 2010 – 2012 untersucht. Er wurde 2009 in Malchow/Poel (Mecklenburg-Vorpommern) und in Paulinenaue (Brandenburg) angelegt und wird länderübergreifend ausgewertet. Zusätzlich wurden Moorbeobachtungsversuche zur Feststellung der Anbaueignung auf Niedermoor angelegt.

Tabelle 1: Prüffaktoren des Landessortenversuches Deutsches Weidelgras, Anlage 2009

frühe Reifegruppe	mittlere Reifegruppe	späte Reifegruppe
Arvicola T VRS	Chicago	Kretarion 1
Blramo	Eurocity T	Octavio
Giant T	Lidelta T	Eurovision
Genesis	Rodrigo	Maestro
Arolus	Toronto	Polim T
Artesia T	Signum T	Thalassa T
mittlere Reifegruppe	Mercedes T	Tomaso
Aubisque* T VRS	späte Reifegruppe	Citius T
Respect VRS	Licampo VRS	Matiz
Trivos T VB 2005	Forza VGL	Mizuno T
Niagara T	Honroso VGL	Splendid T
Maurizio T	Achat	Ambero
Intrada T	Melways	Mephisto
Kubus T	Arusi T	Rivaldo T
Indicus 1	Barpasto T	Skiron
T : Tetraploide Sorte, VRS : Verrechnungssorte VGL : Vergleichssorte * Sorte nicht mehr durch das Bundessortenamt zugelassen		

Im Mittel der Nutzungsjahre wurden abhängig von der Reifegruppe mit 5 bis 6 Schnitten 87 bis 109 dt TM/ha geerntet. Zum Vegetationsbeginn waren sortenabhängig mittlere bis starke Auswinterungsschäden festzustellen. Am besten schnitten mit mittleren Mängeln nach den Überwinterungen die Sorten Arvicola T, Artesia T und Niagara T ab. Die ertragreichsten Sorten waren Giant (RG früh), Trivos, Rodrigo und Mercedes (alle RG mittel), Polim, Thalassa, Barpasto, Forza und Honroso (alle RG spät). Eine geringe Blütenstandsformation im Nachwuchs wiesen die Sorten Artesia T, Achat, Kretarion 1, Citius T und Matiz auf. Die am geringsten rostanfällige Sorte war Mercedes T.

Tabelle 2: Trockenmasseerträge rel. zum Reifegruppenmittel, Bonituren, NJ 2010-12 Iden

PG	Bezeichnung	RG	TM-Ertrag rel.			Mängel nach Winter	Narben- dichte	Blüten- stände	Rost	
			1.Schnitt	FS	Gesamt					
RG früh										
1	Arvicola	T VRS	1	109	96	99	5	6	3	3
2	Belramo	VB	3	106	100	102	6	7	5	4
3	Giant	T VGL	2	97	110	107	6	6	5	4
4	Genesis		1	86	105	101	7	6	4	4
5	Arolus		1	91	93	93	6	6	3	4
6	Artesia	T	1	110	95	98	5	6	2	3
Mittel RG=100%				19,5	67,2	86,8	6	6	3	4
RG mittel										
7	Aubisque*	T VRS	4	105	98	100	6	6	5	3
8	Respect	VRS	5	99	95	96	6	7	5	4
9	Trivos	T VB	5	101	108	105	6	6	5	2
10	Niagara	T	4	112	98	103	5	7	4	2
11	Maurizio	T	5	96	96	96	6	7	4	2
12	Intrada	T	5	109	100	103	6	6	7	3
13	Kubus	T	5	102	96	98	6	6	5	2
14	Indicus 1		6	92	102	98	6	6	4	3
15	Chicago		5	86	100	95	6	6	5	2
16	Eurocity	T	5	91	101	97	6	6	4	3
17	Lidelta	T	5	105	98	101	6	6	5	4
18	Rodrigo		5	101	104	103	6	7	5	2
19	Toronto		5	97	97	97	6	7	5	2
20	Signum	T	6	104	99	101	6	7	5	2
21	Mercedes	T	6	100	109	106	6	6	6	1
Mittel RG=100%				40,0	57,5	97,5	6	6	5	2
RG spät										
22	Licampo	VRS	7	100	93	95	6	7	3	4
23	Forza	T VGL	7	110	100	104	6	6	3	5
24	Honroso	VGL	7	107	97	101	6	7	4	4
25	Achat		7	102	98	100	6	7	2	4
26	Melways		7	99	102	101	7	7	3	4
27	Barpasto	T	8	108	102	104	6	6	4	4
28	Ketarion1		8	102	100	101	6	7	2	4
29	Octavio		8	89	101	97	7	7	3	3
30	Eurovision		8	103	95	98	6	7	5	4
31	Maestro		8	97	97	97	6	7	3	4
32	Polim	T	8	115	105	109	6	6	4	3
33	Sures	T	8	104	103	103	6	7	3	3
34	Thalassa	T	8	117	99	106	6	6	4	3
35	Tomaso		8	101	99	100	6	7	3	4
36	Citius	T	9	95	104	101	6	7	2	4
37	Matiz		9	86	101	95	7	6	2	3
38	Mizuno	T	9	98	105	102	6	7	4	4
39	Splendid	T	9	83	102	95	7	6	3	3
40	Ambero		8	97	100	99	6	7	3	4
41	Mephisto		9	88	102	97	6	7	3	4
42	Rivaldo	T	8	104	102	103	6	7	3	3
43	Skiron		7	97	93	95	7	7	3	3
Mittel RG=100%				42,2	66,7	108,9	6	6	3	4

* Sorte nicht mehr zugelassen

Dr. Greiner, Bärbel	LLFG Sachsen-Anhalt Dezernat 22 Standortgerechte Grünlandbewirtschaftung	Tel.: 039390 6246 Fax: 039390 6201 www.llfg.sachsen-anhalt.de
---------------------	--	---