

Versuchsbericht 2013	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 2012 als 1-faktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen angelegt und wird von 2013 – 2015 untersucht. Er wurde 2012 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 2012

frühe Reifegruppe	mittlere Reifegruppe	späte Reifegruppe
1 Arvicola T VRS	6 Activa T VRS	21 Honroso VRS
2 Arolus	7 Respect* VRS	22 Fornido T VGL
3 Giant T VGL	8 Trvos T	24 Barforma
4 Movana*	9 Dexter 1 T	25 Meltador T
5 Mirtello T	10 Boyne	26 Charisma T
	11 Ovambo 1 T	27 Gossip T
	12 Discus	28 Valerio T
	13 Aventino T	29 Quadriga T
	14 Cangou	30 Serafina T
	15 Massimo	31 Barflip
	16 Abosan 1*	32 Blog
	17 Astonhockey T	33 Irondal T
	18 Tribal T	34 Virtuose T
	19 Noah	35 Logique T
	20 Charlene	36 Chouss T
		37 Barimero
		38 Kaiman
		39 Albion T
		40 Alfonso T
		41 Bargzimo
		42 Barpasto T
		43 Novello
		44 Toddington
		45 Melways

T : Tetraploide Sorte, VRS : Verrechnungssorte, VGL : Vergleichssorte, * keine Zulassung

Erste Ergebnisse des 1. Nutzungsjahres am Standort Iden sind in der Tabelle 2 zusammen gestellt. Im 1. Nutzungsjahr wurden mit 5 Schnitten sehr hohe Erträge zwischen 118 dt TM/ha und 157 dt TM/ha erreicht. Besonders hoch lagen die Erträge zum 1. Schnitt in der späten Reifegruppe.

Tabelle 2: Trockenmasseerträge und Bonituren 1.Nutzungsjahr 2013, Iden

PG	Sorte		TM-Ertrag rel.				Mängel n. Winter B	Fusa- rium B	Rost Bon.	Narben- dichte B	Blütenst. Nachw. B	
			1.Schn.	FS	gesamt							
RG früh			14.5.13				16.4.13			25.9.13	1.7.13	
1	Arvicola	T	113		94	101	AB	3			5	3
2	Arolus		92		86	88	C	5			6	3
3	Giant	T	109		112	111	A	4			6	5
4	Movana		92		99	96	BC	4			6	3
5	Mirtello	T	93		108	103	AB	3			5	4
	Mittel / 100%		44,5		73,4	117,9		4			6	4
	GDt5%rel.		n.s.			10						
RG mittel			24.5.13				16.4.13	16.4.13	8.10.13	19.8.13	15.7.13	
1	Activa	T	111	A	106	108	A	4	3	6	5	6
2	Respect		94	AB	92	93	CD	5	2	6	5	6
3	Trivos	T	106	A	108	107	AB	4	2	5	5	6
4	Dexter 1	T	104	AB	99	101	ABC	4	2	7	5	6
5	Boyne		101	AB	92	96	ABCD	4	2	5	6	6
6	Ovambo 1	T	102	AB	101	101	ABC	4	3	6	5	5
7	Discus		95	AB	102	99	ABCD	5	2	6	5	5
8	Aventino	T	95	AB	95	95	BCD	4	3	7	5	7
9	Cangou		97	AB	93	95	BCD	5	2	6	5	5
10	Massimo		88	AB	97	93	CD	4	2	5	5	5
11	Abosan 1		79	B	96	88	D	5	1	6	5	5
12	Astonhockey	T	113	A	103	107	AB	4	3	7	5	6
13	Tribal	T	106	A	104	105	ABC	4	2	6	6	6
14	Noah		99	AB	109	105	ABC	4	2	6	6	5
15	Charlene	T	109	A	103	106	AB	5	3	5	6	6
	Mttel / 100%		61,6		76,1	137,7		4	2	6	5	6
	GD t5%		15			7						
RG spät			4.6.13				17.4.13	17.4.13	4.9.13	4.9.13	6.8.13	
1	Honroso		98		94	96		3	2	3	5	4
2	Fornido	T	101		100	100		4	2	4	6	4
3	Barforma		96		106	100		4	2	3	6	2
4	Meltador	T	98		99	98		3	2	3	5	4
5	Charisma	T	103		99	101		4	3	6	5	4
6	Gossip	T	107		107	107		4	3	3	5	4
7	Valerio	T	110		101	106		3	3	3	5	4
8	Quadriga	T	104		96	101		3	2	7	5	3
9	Serafina	T	108		95	103		4	3	6	5	5
10	Barflip		78		102	88		4	1	3	6	2
11	Blog		95		98	96		4	2	2	6	3
12	Irondal	T	102		101	101		3	2	3	5	3
13	Virtuose	T	110		99	106		3	2	4	5	4
14	Logique	T	104		98	101		4	2	3	5	3
15	Chouss	T	98		98	98		3	2	4	5	4
16	Barimero		93		97	94		3	2	3	5	4
17	Kaiman		94		101	97		4	2	3	6	3
18	Albion	T	105		101	103		4	3	3	5	3
19	Alfonso		105		105	105		3	1	3	5	3
20	Bargzimo		99		97	98		4	2	3	6	5
21	Barpasto	T	103		102	103		3	2	3	5	3
22	Novello	T	96		104	99		4	2	3	5	3
23	Toddington		100		101	100		4	3	3	6	4
24	Melways		96		99	97		4	2	4	5	4
	Mittel / 100%		92,6		64,5	157,1		4	2	3	5	3

