

Versuchsbericht 2013	<b>Anbaueignung vom Deutschen Weidelgras auf sommertrockenen Grünlandstandorten</b>	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.

## VERSUCHSFRAGE

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

## ERGEBNISSE

Der Versuch wurde 2012 in Hayn als 1-faktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen mit den in der Tabelle 1 aufgelisteten Sorten angelegt. Prüffahre sind die Jahre 2013 bis 2015. Die Versuchsserie wird länderübergreifend in der Anbauregion Mitte-Süd ausgewertet. Erste Ergebnisse des 1.Nutzungsjahres des Versuchsortes Hayn sind in der Tabelle 2 zusammengestellt.

**Tabelle 1: Prüffaktoren des Landessortenversuches Deutsches Weidelgras, Anlage 2012**

frühe Reifegruppe	mittlere Reifegruppe	späte Reifegruppe
1 Arvicola T VRS	5 Activa T VRS	15 Fornido T VGL
2 Giant T VGL	6 Respect VRS	16 Honroso VRS
3 Mirtello T	7 Toronto	17 Barforma
4 Ivana	8 Astonhockey T	18 Charisma T
	9 Aventino T	19 Chouss T
	10 Cangou	20 Gossip T
	11 Charlene T	21 Irondal T
	12 Massimo	22 Logique T
	13 Tribal T	23 Meltador T
	14 Fennema	24 Quadriga T
		25 Serafina T
		26 Valerio T
		27 Virtuose T
		28 Akurat T
		29 Loporello
		30 Tomaso
T : Tetraploide Sorte VRS : Verrechnungssorte VGL : Vergleichssorte		

Im 1. Nutzungsjahr waren Mirtello (frühe Reifegruppe), Astonhockey und Tribal (mittlere Reifegruppe) sowie Virtuose, Quadriga und Meltador (späte Reifegruppe) die ertragsstärksten Sorten. Mit 6 Schnitten wurden in der frühen und mittleren Reifegruppe Trockenmasseerträge von 105 bis 114 dt/ha und in der späten Reifegruppe mit 5 Schnitten 114 dt TM/ha realisiert. Geringe Mängel nach der 1. Überwinterung wiesen Activa (RG mittel), Logique und Akurat (beide RG spät) auf. Ein geringer bis mittlerer Fusariumbefall war bei allen Sorten zu finden. Stärker fusariumanfällig waren Ivana (RG früh), Aventino und Fennema (RG mittel) sowie Honroso, Barforma, Loporello und Tomaso (RG spät). In der mittleren und späten Reifegruppe trat mit Ausnahme der Sorten Aventino und Fennema mittleres bis starkes Lager zum 1. Schnitt auf. Mirtello (RG früh) überzeugte durch eine fehlende Nachschosserbildung. Eine mittlere Nachschosserbildung wurde bei Ivana (RG früh) und Serafina (RG spät) bonitiert.

**Tabelle 2: Trockenmasseerträge relativ zum Mittel der Reifegruppe und Bonituren 1.Nutzungsjahr 2013 Hayn**

PG Sorte	Trockenmasseertrag relativ zum RG-Mittel			Mängel nach	Fusa- rium	Lager 1.Schn.	Narben- dichte	Blüt.st. Nachw.
	1.Schnitt	FS	gesamt	Winter B	B	B	B	B
Reifegruppe früh	17.5.13	2013	2013	18.4.13	18.4.13	17.5.13	27.8.13	1.7.13
1 Arvicola	109	100	103	4	5	3	9	3
2 Giant	88	99	95	4	4	4	9	4
3 Mirtello	103	106	105	5	5	3	9	1
4 Ivana	99	95	97	5	6	2	8	5
Mittel/100%=	39,7	74,3	114,1	4	5	3	8	3
Reifegruppe mittel	24.5.13	2013	2013	18.4.13	18.4.13	17.5.13	27.8.13	1.7.13
5 Activa	104	99	101	3	4	6	9	3
6 Respect	93	97	95	5	5	5	8	3
7 Toronto	109	91	99	5	5	6	7	3
8 Astonhockey	106	105	105	4	4	6	8	3
9 Aventino	91	99	95	6	6	3	9	3
10 Cangou	94	95	94	5	5	6	7	2
11 Charlene	98	108	103	5	6	6	8	3
12 Massimo	95	103	100	5	5	5	8	2
13 Tribal	101	107	105	5	5	6	9	3
14 Fennema	110	96	102	6	6	4	8	2
Mittel/100%=	46,3	58,4	104,7	5	5	5	8	2
Reifegruppe spät	3.6.13	2013	2013	18.4.13	18.4.13	17.5.13	27.8.13	1.7.13
15 Fornido	101	90	96	4	5	5	8	3
16 Honroso	99	91	95	6	6	6	8	3
17 Barforma	87	88	88	6	6	6	8	2
18 Charisma	98	95	97	4	5	5	9	3
19 Chouss	99	109	104	4	4	7	8	3
20 Gossip	99	101	100	5	5	6	8	4
21 Irondal	101	106	103	4	5	6	8	3
22 Logique	104	99	102	3	4	7	8	3
23 Meltador	103	109	106	4	4	7	8	3
24 Quadriga	107	107	107	5	5	6	9	4
25 Serafina	104	102	103	4	5	6	8	5
26 Valerio	102	96	99	4	4	7	8	4
27 Virtuose	114	108	111	4	4	6	8	4
28 Akurat	84	101	92	3	4	7	8	4
29 Loporello	110	98	104	6	6	6	9	3
30 Tomaso	89	99	94	6	6	7	8	2
Mittel/100%=	58,2	55,3	113,5	5	5	6	8	3