

Versuchsbericht 2012	Anbaueignung von Knaulgras auf nordostdeutschen Grünlandstandorten	Sortenprüfung, Knaulgras
-------------------------	---	-----------------------------

ZUSAMMENFASSUNG

Hohe Erträge mit befriedigender Futterqualität können auf zeitweise trockenen Standorten mit Knaulgras erreicht werden, wenn es zeitig genug geschnitten wird. Bei der Sortenwahl ist der Reifezeitpunkt der Mischungspartner zu beachten. Neben den Ertragsleistungen sind die Winterhärte und die Rostresistenz wichtige Kriterien bei der Sortenwahl.

VERSUCHSFRAGE

Welche Sorten vom Knaulgras sind für zeitweise trockene nordostdeutschen Niederungsstandorte in Sachsen – Anhalt zu empfehlen?

ERGEBNISSE

Der Versuch wurde 2009 als 1-faktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen angelegt und von 2010 – 2012 untersucht.

Tabelle 1: Prüffaktoren des Landessortenversuches Knaulgras, Anlage 2009

Sorte	RG	Züchter	Zul.	LSV Iden
1 Treposno	4	Freudenberger	97	VGL
2 Ludac*	5	INRA	01	VGL A02
3 Oberweihst	4	Raiffeisen	65	VGL A98,02
4 Aldebaran	6	DLF	07	
5 Horizont	5	Bayr.Pfl.z.	01	
6 Husar	6	Bayr.Pfl.z.	01	VRS

Tabelle 2: Trockenmasseerträge relativ zum Versuchsmittel und Bonituren im Mittel der Nutzungsjahre 2010-2012, Iden

Prüf- glied	Sorte	RG	TM-Ertrag			Mängel nach Winter	Narben- dichte	Rost
			dt/ha 1.Schnitt	dt/ha FS	dt/ha gesamt			
1	Treposno	4	115	96	101	3	6	4
2	Ludac*	5	65	99	90	6	5	3
3	Oberweihst	4	119	96	102	4	6	4
4	Aldebaran	6	87	100	96	4	6	3
5	Horizont	5	118	105	109	4	7	4
6	Husar	6	111	100	103	3	7	5
Mittel = 100%			30,1	79,4	109,6	4	6	4

* Sorte nicht mehr zugelassen

Im Mittel der Nutzungsjahre 2010-2012 wurden Trockenmasseerträge von 130 dt TM/ha im 1.Nutzungsjahr, 114 dt TM/ha im 2. Nutzungsjahr und 85 dt TM/ha im 3.Nutzungsjahr erreicht. Ertragsstärkste Sorte war Horizont (Reifegruppe mittel) gefolgt von der etwas rostanfälligeren späten Sorte Husar und den frühen Sorten Oberweihst und Treposno. Die seit dem 20.12.2012 nicht mehr zugelassene Sorte Ludac wies bereits nach der 1. Überwinterung mittlere Mängel nach Winter auf. Nach der 2. und 3. Überwinterung waren es starke bis sehr starke Mängel nach Winter. Ludac war die ertragsschwächste Sorte.

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