

Versuchsbericht 2012	Anbaueignung von Wiesenlieschgras auf sommertrockenen Grünlandstandorten	Sortenprüfung, Wiesenlieschgras
-------------------------	---	------------------------------------

ZUSAMMENFASSUNG

Wiesenlieschgras ist in nahezu allen Grünlandansaatmischungen enthalten. Es ist sehr winterhart. Nach Wintern mit lang anhaltender Schneedecke kann sortenabhängig unterschiedlich starker Fusariumbefall vorkommen. In der frühen Reifegruppe waren Lischka, in der mittleren Reifegruppe Summergraze und in der späten Reifegruppe Barpenta die ertragreichsten Sorten. Mit dem in den Reifegruppen weit gefächerten Sortenspektrum können gestaffelt nutzungsreife Grünlandmischungen mit im Blühzeitpunkt abgestimmten Partnern für hohe Ansprüche an die Futterqualität angesät werden. Im mehrjährigen Feldfutterbau wird Wiesenlieschgras in frischen Lagen wegen seiner geringen Verdrängungswirkung als Partner in Luzernegras bzw. Klee gras verwendet.

VERSUCHSFRAGE

Welche Wiesenlieschgrassorten sind für sommertrockene Standorte in Sachsen – Anhalt zu empfehlen?

ERGEBNISSE

Der Versuch wurde 2009 als 1-faktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen angelegt. Prüffahre sind die Jahre 2010 bis 2012. Die Sortenprüfungen erfolgen nach den Richtlinien des Bundessortenamtes. Der Versuch in Hayn ist Bestandteil einer länderübergreifend angelegten Versuchsserie in der Anbauregion Sommertrockene Standorte, Region Mitte – Süd.

Tabelle 1: Prüffaktoren des Landessortenversuches Wiesenlieschgras, Anlage 2009

Nr.	Sorte	RG	Züchter	Zul.	Status
1	Odenwälder*	1	ZG Raiffeisen	vor 1953	VRS
2	Lischka	3	Euro Grass Breeding	1995	VRS
3	Lirocco*	4	Euro Grass Breeding	1983	VGL
4	Barpenta	7	Barenbrug	2003	VGL
5	Phlewiola	2	ZG Raiffeisen	1965	
6	Comer	4	DLF-Trifolium	1999	
7	Fidanza	6	Euro Grass Breeding	2006	
8	Crescendo	5	Euro Grass Breeding	2006	
9	Narnia*	9	DLF-Trifolium	2007	
10	Summergraze	4	DLF-Trifolium	2007	

* Keine Zulassung/Sortenschutz

In der Tabelle 2 sind die Trockenmasseerträge und ausgewählte Bonituren im Mittel der ersten beiden Nutzungsjahre des Versuchsortes Hayn zusammengestellt. Im Mittel der 3 Nutzungsjahre e wurden mit den geprüften Sorten Trockenmasseerträge zwischen 97 und 108 dt/ha erreicht. Die Trockenmasseerträge zum 1. Aufwuchs waren bei den Sorten der frühen Reifegruppe (RG 1 – 3) am höchsten, weil die Versuchsernte für alle Reifegruppen zum gleichen Termin erfolgte. In der frühen Reifegruppe waren Lischka, in der mittleren Reifegruppe Summergraze und in der späten Reifegruppe Barpenta die ertragreichsten Sorten.

Im Ansaatjahr traten stärkere Mängel nach dem Aufgang auf. Die frühe Sorte Lischka wies die geringsten Mängel nach Winter auf. Die Sorten Cescendo und Fidanza waren geringfügig stärker mit Fusarium befallen als die übrigen Sorten. Die Sorten Barpenta und Fidanza bildeten die dichteste Narbe und wiesen neben der frühen Sorte Lischka den höchsten Deckungsgrad zum vorletzten Schnitt auf.

Tabelle 2: Trockenmasseerträge relativ zum Mittel der Verrechnungs- und Vergleichssorten und Bonituren, Mittel der ersten beiden Nutzungsjahre 2010-2012 in Hayn

Sorte	RG	TM-Ertrag rel. 1.Schnitt	TM-Ertrag rel. Folgeschnitte	TM-Ertrag rel. gesamt	Mängel nach Win- ter Bonitur	Fusa- rium Bonitur	Narben- dichte Bonitur	Deckungsgrad vorletzter Schnitt in %
Lischka	3	111	100	104	4	3	7	90
Lirocco*	4	102	98	100	5	3	7	82
Barpenta	7	90	114	105	5	3	8	89
Phlewiola	2	110	96	101	5	3	6	80
Comer	4	104	99	101	5	3	7	84
Fidanza	6	90	102	97	5	4	8	85
Crescendo	5	95	104	101	5	4	7	78
Summergraze	4	110	108	108	5	3	7	80
Mittel Sorten		37,4	64,3	101,8	5	3	7	83

* Keine Zulassung/Sortenschutz

Zwischen dem Zeitpunkt des Ährenschiebens der frühesten und spätesten Wiesenlieschgrassorte liegen 28 Tage. Die späte Sorte Barpenta passt in Grünlandansaatmischungen gut zu sehr späten Weidelgräsern, sehr frühe Lieschgrassorten zu mittelfrühen Weidelgräsern, zu Wiesenschweidel und zu Wiesenschwingelsorten der mittleren Reifegruppe.

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