

Versuchsbericht 2009	Anbaueignung von Einjährigem Weidelgras (Hauptfrucht) auf sommertrockenen Standorten	Sortenprüfung, Einjähriges Weidelgras
-------------------------	---	--

ZUSAMMENFASSUNG

Einjähriges Weidelgras ist nicht winterhart und stellt hohe Ansprüche an die Wasser- und Nährstoffversorgung. Einjähriges Weidelgras wird als Zwischenfrucht oder als Hauptfrucht angebaut. Für den Hauptfruchtanbau im Gemenge mit Perserklee oder mit Welschem Weidelgras sind später reifende ertragreiche Sorten mit guter Nachwuchsbildung geeignet.

Von den 2009 im Hauptfruchtanbau in Hayn geprüften Sorten erreichten Aktiv, Jumper, Lemnos, Melworld, Mendoza, Primora und Suxyl hohe bis mittlere Erträge auch im Nachwuchs bei gleichzeitig geringer Anfälligkeit gegen Blattkrankheiten.

VERSUCHSFRAGE

Einjähriges Weidelgras ist in Ackerfuttermischungen für Standorte mit guter Wasser- und Nährstoffversorgung enthalten. Mit Frühjahrsansaaten von Mischungen mit Welschem Weidelgras oder Perserklee sind bei hohem Wasserangebot auch auf leichteren Böden hohe Erträge möglich. In Landessortenversuchen wird die Anbaueignung von Einjährigem Weidelgras im Hauptfruchtanbau für Standorte in Sachsen – Anhalt mit zeitweiliger Sommertrockenheit in der Anbauregion Mitte/Süd geprüft.

ERGEBNISSE

Der Landessortenversuch mit integrierter Wertprüfung wurde 2009 als 1-faktorielle Blockanlage mit 15 Prüfgliedern und 4 Wiederholungen angelegt. In den Tabellen 1 und 2 werden die Prüfglieder des Landessortenversuchteiles zusammengestellt. Die im Landessortenversuch enthaltenen Sorten sind in der Tabelle 1 zusammen gestellt.

Tabelle 1: Prüffaktoren des Landessortenversuches Einjähriges Weidelgras, Ansaat 2009

PG	Sorte		RG
1	Lemnos	T VRS	4
2	Mendoza	VRS	5
3	Jumper	T VGL	6
4	Pollanum	T	5
5	Primora	T	5
6	Ducado		4
7	Suxyl		4
8	Melworld		6
9	Aktiv		5

RG Reifegruppe
VRS Verrechnungssorte
VGL Vergleichssorte

Die Aussaat erfolgte am 21.4. in zunächst trockenen Boden. Im Anschluss war es ausreichend feucht für den Aufgang zwischen dem 29.4. und 2.5.09. Bis zum ersten Schnitt Mitte Juni und auch im Juni und Juli gab es für den 2. und 3. Aufwuchs reichlich Regen. Trocken wurde es erst ab August. Insgesamt wurden mit 5 Schnitten 105 dt TM/ha geerntet (1.Schnitt: 37 dt TM/ha, 2.Schnitt: 30 dt TM/ha, 3.Schnitt: 22 dt TM/ha, 4. und 5 Schnitt: 8 bis 9 dt TM/ha). Die Trockenmasseerträge zum 1. Schnitt, zu den Folgeschnitten und die Gesamttrockenmasseerträge sind in der Tabelle 2 zusammengestellt, ebenso das Entwicklungsstadium und der Rohproteingehalt zum 1. Schnitt und der Befall mit Blattkrankheiten.

Ab dem 3. Schnitt verunkrautete die Sorte Ducado deutlich stärker als die übrigen geprüften Sorten.

Das Auftreten von Krankheiten wurde Ende September bonitiert. Die Bedeutung der Boniturnoten ist in der Tabelle 3 erklärt. Ducado und Pollanum waren stärker mit Rost befallen als die Verrechnungssorten. Kein Rostbefall war bei Jumper, Primora und Suxyl festzustellen.

Tabelle 2: Trockenmasseerträge von Einjährigem Weidelgras (Hauptfrucht) relativ zum Mittel der Verrechnungssorten, Entwicklungsstadium und Rohproteingehalt zum 1. Schnitt, Boniturnoten für Blattflecken-, Rost- und Mehltaubefall im September 2009 in Hayn

PG	Bezeichnung	BBCH	TM-Ertrag rel. VRS			RP-Geh. %TS 1.Schn.	Blatt- flecken	Rost	Mehl- tau	Ver- unkr. In % 5.Schn.	
			1.Schn. 15.6.09	FS	Gesamt						
1	Lemnos	T VRS	51	117	100	106	13,1	3	2	4	2
2	Mendoza	VRS	51	83	100	94	17,3	3	2	4	2
3	Jumper	T VGL	45	91	107	102	15,8	3	1	5	2
10	Pollanum	T	51	114	99	105	13,9	3	3	4	3
11	Primora	T	45	107	98	101	13,4	3	1	4	2
12	Ducado		51	83	89	87	12,9	3	3	4	11
13	Suxyl		51	102	101	101	16,3	3	1	4	4
14	Melworld		45	94	108	103	14,7	3	2	4	2
15	Aktiv		51	81	112	101	16,9	3	2	4	3
Mittel VRS			51	37,8	67,0	104,8	15,2	3	2	4	2

Tabelle 3: Bedeutung von Boniturnoten

Boniturnote	Blattflecken	Rost	Mehltau
1		fehlend	
2		sehr gering bis gering	
3		gering	
4		gering bis mittel	

Die im Landessortenversuch 2009 geprüften Sorten Aktiv, Jumper, Lemnos, Melworld, Mendoza, Primora und Suxyl sind für den Hauptfruchtanbau als Partner in Mischungen mit Welschem Weidelgras oder Perserklee geeignet.