

1. Versuchsfrage:

Es werden verschiedene Kulturarten in Bezug auf ihre Standorteignung und die erzielbaren Erträge geprüft und miteinander verglichen. Dabei werden auch mehrjährige Kulturen in die Untersuchungen einbezogen.

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Kulturart
Stufe: 8

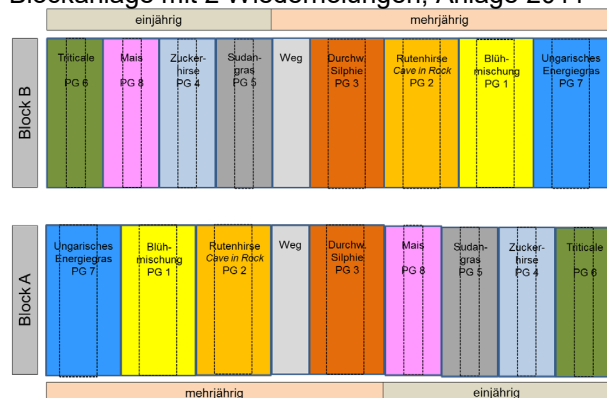
Versuchsorte:
Pommritz

Landkreis:
Bautzen

Prod.gebiet:
Lö

3. Versuchsanlage:

Blockanlage mit 2 Wiederholungen, Anlage 2011



4. Versuchsergebnisse:

PG	Kulturart	Ertrag TM t/ha		
		Mittelwert 8 Jahre	2018	2019
1	mehrj. Blühmischung 3. Standj.	7,21 (6)	6,20	9,94
2	Rutenhirse Cave in Rock	7,89	2,16	6,00
3	Durchwachsene Silphie	14,02	14,95	15,7
4	Futterhirse (Sorghum bicolor)	16,09	7,93	12,68
5	Sudangrashybride	12,46	6,02	12,71
6	GPS (Wintertriticale)	10,79	8,55	14,77
7	Energiegras Szarvasi	10,04	5,03	11,97
8	Silomais	16,19	10,48	10,47
9	Futterroggen (WZFr)	5,32 (6)	4,49	6,99
10	Silomais Nachbau	4,10 (4)	0,38	1,45
11	Sudangrashybride Nachbau	5,33 (5)	0,49	2,04

(x) abweichend von 8 Prüffahren

Die langjährigen Erträge von Silomais und Futterhirse liegen an erster Stelle gleich auf. Es folgt die mehrjährige Durchwachsene Silphie und danach die Sudangrashybride. Wintertriticale und Energiegras liefern mittlere Erträge. Deutlich abgeschlagen auf dem letzten Platz folgen die Rutenhirse und die mehrjährige Blühmischung. Der Futterroggen als Winterzwischenfrucht und der Spätanbau von Mais und Sudangrashybride sind auf Grund zu niedriger Erträge unwirtschaftlich. Starke Unterschiede in den Erträgen treten in den Trockenjahren 2018 und 2019 auf. Während die Durchwachsene Silphie die Winterniederschläge gut nutzen kann und keine Ertragseinbußen verzeichnet, reagieren die Hirsen, Mais, Triticale und Szarvasie mit deutlichen Ertragseinbußen. 2019 liefern Triticale und Szarvasi jedoch höhere Erträge als im Durchschnitt der Jahre. Die Vielfalt an Kulturpflanzen mindert somit das Anbaurisiko deutlich. Allein über die Erträge kann keine Aussage zur Wirtschaftlichkeit der Kulturen gegeben werden.

Versuchsdurchführung: LfULG	Themenverantw.: Abt.7 – Landwirtschaft	8 Prüffahre
ArGr Feldversuche	Referat: 72 Pflanzenbau	
Ref. 77, Frau Trapp	Bearbeiter: Dr. Kerstin Jäkel	