



Ackerfuttermischungen für trockene Standorte

Ansaat Sommer 2020

Versuchsfrage

Prüfzeitraum: 1. (2021) und 2. Hauptnutzungsjahr (2022)

Ringversuch der Ländergruppe Mitte-Süd

Klimawandel - Abhängigkeit der landwirtschaftlichen Erzeugung vom Niederschlagsdargebot

Eignung der als „trockentolerant“ geltenden Gräserarten für Mischungen

Nutzen von Leguminosen als natürliche Stickstofflieferanten

Ackerfutter mit Leguminosen wird auch im Mittelgebirge interessant (Greening, artenreiche Fruchtfolgen)

Zusammenstellung bzw. Herleitung der Mischungen

Querschnitt aus empfohlenen Ackerfuttermischungen der beteiligten Länder:

Luzerne + Rotklee + Gräser / Luzerne + Gräser / Schweidel (Festulolium) + Rotklee

Einsatz von Rohrschwengel anteilig in 4 Mischungen

Ersatz von Rohrschwengel durch Schweidel (Festulolium) bzw. Wiesenschwengel in einer Mischung

Einbeziehung der Greenstar-Mischung der Firma Schaumann für trockene Standorte Süd

Prüfkriterien

- Ertrag: Frischmasse, TS-Gehalt (%)
- Qualität: Rohprotein, Energiegehalt
- Artenanteile (%)
- Entwicklung Parameter über den Prüfzeitraum

Prüfmischung 1

Zusammensetzung und Ertragsanteil (EA) im 1. Aufwuchs (AW) 2021

Art	Mischungsanteil		EA (%) 1. AW
	kg/ha	%	
Wiesenschwingel	7	25,9	15
Wiesenlieschgras	2	7,4	4
Glatthafer	2	7,4	5
Knautgras	2	7,4	8
Rotklee	6	22,2	55
Luzerne	8	29,7	5
Gesamt	27	100,0	92



Prüfmischung 2

Zusammensetzung und Ertragsanteil (EA) im 1. Aufwuchs (AW) 2021

Art	Mischungsanteil		EA (%) 1. AW
	kg/ha	%	
Wiesenschwingel	5	19,2	20
Wiesenlieschgras	2	7,7	15
Glatthafer	2	7,7	15
Knautgras	2	7,7	10
Luzerne	15	57,7	20
Gesamt	26	100,0	80



Prüfmischung 3

Zusammensetzung und Ertragsanteil (EA) im 1. Aufwuchs (AW) 2021

Art	Mischungsanteil		EA (%) 1. AW
	kg/ha	%	
Wiesenschweidel	12	48,0	35
Wiesenlieschgras	2	8,0	1
Rotklee	11	44,0	60
Gesamt	25	100,0	96



Prüfmischung 4

Zusammensetzung und Ertragsanteil (EA) im 1. Aufwuchs (AW) 2021

Art	Mischungsanteil		EA (%) 1. AW
	kg/ha	%	
Wiesenschwingel	10	38,5	15
Wiesenlieschgras	3	11,5	11
Glatthafer	3	11,5	15
Rotklee	4	15,4	50
Luzerne	6	23,1	3
Gesamt	26	100,0	94



Prüfmischung 5

Zusammensetzung und Ertragsanteil (EA) im 1. Aufwuchs (AW) 2021

Art	Mischungsanteil		EA (%) 1. AW
	kg/ha	%	
Rohrschwingel	9	33,3	65
Wiesenlieschgras	3	11,1	8
Luzerne	15	55,6	12
Gesamt	27	100,0	85



Prüfmischung 6

Zusammensetzung und Ertragsanteil (EA) im 1. Aufwuchs (AW) 2021

Art	Mischungsanteil		EA (%) 1. AW
	kg/ha	%	
Rohrschwengel	8	29,6	15
Wiesenlieschgras	2,5	9,3	7
Knautgras	2,5	9,3	3
Rotklee	6	22,2	63
Luzerne	8	29,6	5
Gesamt	27	100,0	93



Prüfmischung 7

Zusammensetzung und Ertragsanteil (EA) im 1. Aufwuchs (AW) 2021

Art	Mischungsanteil		EA (%) 1. AW
	kg/ha	%	
Wiesenschweidel	8	29,6	50
Wiesenlieschgras	2,5	9,3	3
Knautgras	2,5	9,3	6
Rotklee	6	22,2	35
Luzerne	8	29,6	2
Gesamt	27	100,0	96



Prüfmischung 8

Zusammensetzung und Ertragsanteil (EA) im 1. Aufwuchs (AW) 2021

Art	Mischungsanteil		EA (%) 1. AW
	kg/ha	%	
Wiesenschwingel	8	29,6	31
Wiesenlieschgras	2,5	9,3	8
Knautgras	2,5	9,3	10
Rotklee	6	22,2	38
Luzerne	8	29,6	2
Gesamt	27	100,0	89



Prüfmischung 9

Zusammensetzung und Ertragsanteil (EA) im 1. Aufwuchs (AW) 2021

Art	Mischungsanteil		EA (%) 1. AW
	kg/ha	%	
Rohrschwingel	13,5	50,0	50
Luzerne	13,5	50,0	8
Gesamt	27	100,0	58



Prüfmischung 10

Zusammensetzung und Ertragsanteil (EA) im 1. Aufwuchs (AW) 2021

Art	Mischungsanteil		EA (%) 1. AW
	kg/ha	%	
Rohrschwengel	14	35,0	8
Wiesenschwengel	12	30,0	15
Wiesenlieschgras	4	10,0	7
Knautgras	4	10,0	5
Rotklee	6	15,0	54
Gesamt	40	100,0	94





Danke für die Aufmerksamkeit!

Ackerfuttermischungen für trockene Standorte

Mehr Infos unter: <https://tlllr.thueringen.de/>