

Saatgutversuch Wiesenrispengras

Grangeneuve 2009-11

Fragestellung	Können die verschiedenen Saatgutbehandlungen den Anteil des Wiesenrispengrases in den Mischungen erhöhen?
Parzelle / Bearbeitung	Pflug: 10. Aug. 09 ; Egge: 11. Aug. 09 ; Breitsaat: 12. Aug. 09 0 kg N zur Saat ; dann 30 kg N/Schnitt von Beginn des 1. Hauptnutzungsjahres an 4 Schnitte pro Jahr
Methode	7 Paarvergleiche mit den jeweils behandelten resp. unbehandelten Mischungen 4 Wiederholungen; Kleinparzellen von 18.75 m ² (7.5*2.5) Bestimmung der botanischen Zusammensetzung nach Daget-Poissonnet, 2 Jahre nach der Saat

Verfahren

n°	Beschreibung	Lieferant	Mischungszusammensetzung				Timothe	Weissklee	Rotklee					
			engl. Raigras	kg/ha	Wiesenrispengras	kg/ha				Rot-schwingel	kg/ha			
1.	Mischung 3 Arten - ohne Behandlung	Eric Schweizer AG	Arvicola	18	Lato	10		Seminole	4					
2.	Mischung 3 Arten - PP PreGerm - UFA	UFA Samen	Arvicola	18	Lato	10		Seminole	4					
3.	Mischung 3 Arten - ohne Behandlung	UFA Samen	Arvicola	18	Compact	10		Seminole	4					
4.	Mischung 3 Arten - PP Headstart - UFA	UFA Samen	Arvicola	18	Compact	10		Seminole	4					
5.	Mischung 3 Arten - ohne Behandlung	OH-Samen	Arvicola	18	Tommy	10		Seminole	4					
6.	Mischung 3 Arten - PP Headstart - OH	OH-Samen	Arvicola	18	Tommy	10		Seminole	4					
7.	Mischung 3 Arten - ohne Behandlung	Eric Schweizer AG	Arvicola	18	Monopoly	10		Seminole	4					
8.	Mischung 3 Arten - PP Headstart - Schw	Eric Schweizer AG	Arvicola	18	Monopoly	10		Seminole	4					
9.	SM 440 - UFA	UFA Samen	x	10	x	10	x	5	x	3	x	3	x	1
10.	SM 440 - UFA highspeed	UFA Samen	x	10	x	10	x	5	x	3	x	3	x	1
11.	SM 440 - Schweizer	Eric Schweizer AG	x	10	x	10	x	5	x	3	x	3	x	1
12.	SM 440 - Schweizer Rapido	Eric Schweizer AG	x	10	x	10	x	5	x	3	x	3	x	1
13.	SM 440 - OH	OH-Samen	x	10	Lato	10	x	5	x	3	x	3	x	1
14.	SM 440 - OH Turbo	OH-Samen	x	10	Lato	10	x	5	x	3	x	3	x	1

Pre-Germ: Vorgekeimtes Saatgut

Head-Start: Keimungsbeschleuniger mit Cytokinine und Mikroelementen

Resultate (siehe Tabelle auf der Rückseite)

Kommentare

- Keine der Saatgutbehandlungen des Wiesenrispengrases hat dessen Anteil in der Mischung im 2. Hauptnutzungsjahr erhöhen können.
- Die Wahl der Wiesenrispengrassorte spielt eine sehr wichtige Rolle: Die Unterschiede zwischen den vier Mischungen mit drei Arten sind stark signifikant.
- Die starke Zunahme gewisser Wiesenrispengrassorten (Lato) hängt vom engl. Raigras ab und nicht von anderen Arten.

Grafik 1: Anteil Wiesenrispengras (in % nach DP)

Keine signifikanten Unterschiede

