



Saatgutqualität von Futterpflanzen der Ernte 2022



**Thomas Hebeisen & Theodor Ballmer,
Mitarbeitende Saatgutprüflabor**

9. Mai 2023



Inhalt

- Witterungsverlauf 2022
- Ergebnisse bisherigen Saatgutqualitätsuntersuchungen
- Zusammenfassung



Sehr niederschlagsarmes Frühjahr, zweitwärmster Sommer

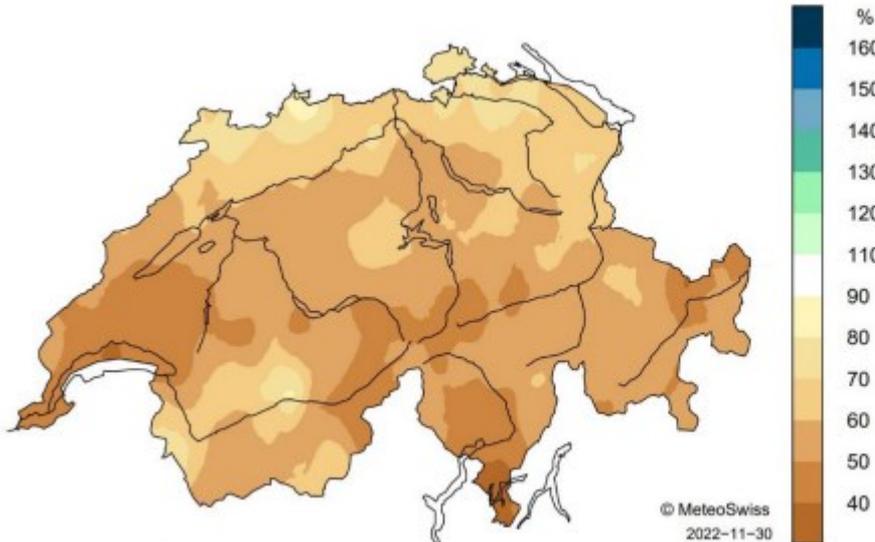


Abb. 6:
Räumliche Verteilung der Niederschlagssummen im Frühjahr 2022, dargestellt in % der Norm 1991–2020.

➤ Im März und Mai deutlich zu trocken

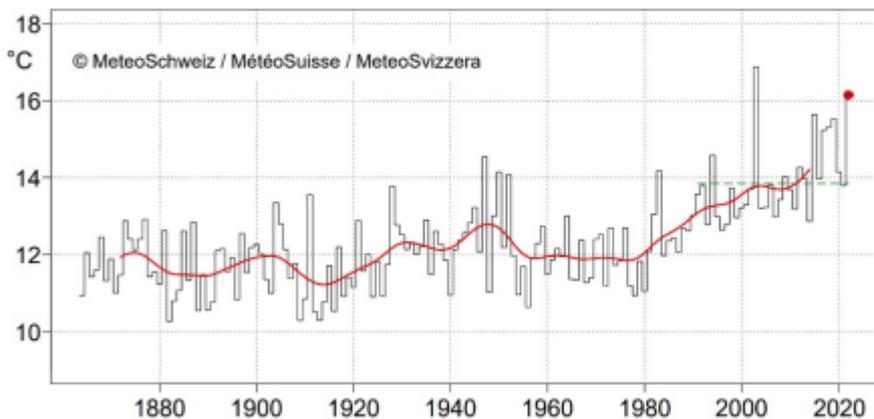


Abb. 7:
Die Sommertemperatur (Mittel Juni bis August) in der Schweiz seit Messbeginn 1864. Der rote Punkt zeigt den aktuellen Sommer (16,2 °C). Die grüne unterbrochene Linie zeigt die Norm 1991–2020 (13,9 °C), die rote Linie das 20-jährige gleitende Mittel.

➤ Ø 16,2 °C

Saatgutqualität Gebrauchssaatgut Futtergräser

Arten / Sorten	Anzahl Muster (n)	Anzahl anerkannte Posten (n)	Nicht anerkannte Posten (n)	Keimfähigkeit (NK+HS) (%)	Technische Reinheit (%)	Posten mit Blackenbesatz (n)
Wiesenfuchsschwanz						
Alopex	4	4		80	98	0
Wiesenschwingel						
Tetrax	1	1		97	99	0
Bastardraigras						
Ibex	1	1		88	99	0
Englisch Raigras						
Arolus	3	3		93	99	0
Artesia	2	2		97	99	0
Artonis	3	2	1	94	99	0
Arvicola	9	9		95	99	0
Salmo	1	1		95	99	0
Mittelwert	24	23	1	95	99	0

Saatgutqualität Vermehrungssaatgut Futtergräser

Ergebnisse der 1. Untersuchung

Arten	Anzahl Muster (n)	Anzahl anerkannte Posten (n)	Nicht anerkannte Posten (n)	Keimfähigkeit (NK+HS) (%)	Technische Reinheit (%)	Posten mit Blackenbesatz (n)
Knaulgras	2	1	1	94	99.5	0
Rohrschwingel	3	2	1	85	99.7	0
Wiesenschwingel	2		2	93	98.5	0
Bastardraigras	4	4		90	99.8	0
Ital. Raigras	7	6	1	90	99.9	0
Engl. Raigras	14	11	3	95	99.6	0

- Zu viele Fremdsamen beim Knaulgras
- Zu niedrige Keimfähigkeit beim Rohrschwingel und beim Englischen Raigras
- Zu hoher Gewichtsanteil Fremdbesatz beim Englischen Raigras resp. zu viele Fremdsamen beim Wiesenschwingel

Saatgutqualität Gebrauchssaatgut Rotklee

Sorten	Anzahl Muster (n)	Anzahl anerkannte Posten (n)	Nicht anerkannte Posten (n)	Keimfähigkeit (NK+HS) (%)	Technische Reinheit (%)	Posten mit Blackenbesatz (n)
Columba	2	2		91	99.9	0
Fregata	5	5		94	99.7	1
Lestris	11	7	4	96	99.3	4
Merula	1	1		91	99.5	0
Pastor	1	1		95	99.8	0
Pavo	6	4	2	94	99.6	1
Pavona	3	3		92	99.2	1
Semperina	6	5	1	94	99.2	0
Mittelwert	35	28	7	93	99.4	

Ergebnisse der 1. Untersuchung

- Zu niedrige Keimfähigkeit, zu niedrigere technische Reinheit, zu hoher Blackenbesatz
- Sehr gute Keimfähigkeit, Ø-Anteil an harten Samen: 10%

Saatgutqualität Vermehrungssaatgut Rotklee

Sorten	Anzahl Muster (n)	Anzahl anerkannte Posten (n)	Nicht anerkannte Posten (n)	Keimfähigkeit (NK+HS) (%)	Technische Reinheit (%)	Posten mit Blackenbesatz (n)
Columba	1	1		65	99.4	0
Dafila	1		1	81	99.6	
Lestris	2	2		79	98.9	2
Osmia	1	1		80	99.1	0
Ostrea	1	1		68	99.1	0
Pastirosa	1	1		71	99.9	0
Mittelwert	7	6		73	99.0	

- Alle Vermehrungsposten wiesen eine sehr niedrige Keimfähigkeit auf
- Aberkennung wegen zu vielen Fremdsamen einer Art

Saatgutqualität anderer Futterleguminosen

- Vermehrungsposten von Weissklee
 - Apis
 - 92% Keimfähigkeit
 - 99.8% technische Reinheit
- Vermehrungsposten von Esparsette
 - Sarzens
 - 73% Keimfähigkeit
 - 100% technische Reinheit
 - Anerkennung mit verminderter Keimfähigkeit

Zusammenfassung

- Gute Saatgutqualität beim Gebrauchssaatgut von Futtergräsern und Rotklee
 - Neue Sorten beim Englischen Raigras und beim Rotklee sind gut in die Vermehrung aufgenommen worden
- Saatgutqualität beim Vermehrungssaatgut deutlich unterdurchschnittlich
 - Zu hoher Fremdbesatz & zu niedrige Keimfähigkeit
 - Viel Durchwuchsgetreide
 - Zahlreiche neue Sorten im Vermehrungsaufbau
 - für den Vermehrungsaufbau bei den neuen Sorten ist dies sehr ungünstig



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

thomas.hebeisen@agroscope.admin.ch



Agroscope gutes Essen, gesunde Umwelt
www.agroscope.admin.ch

