



Saatgutqualität Getreidearten 2021



14. Juni 2022



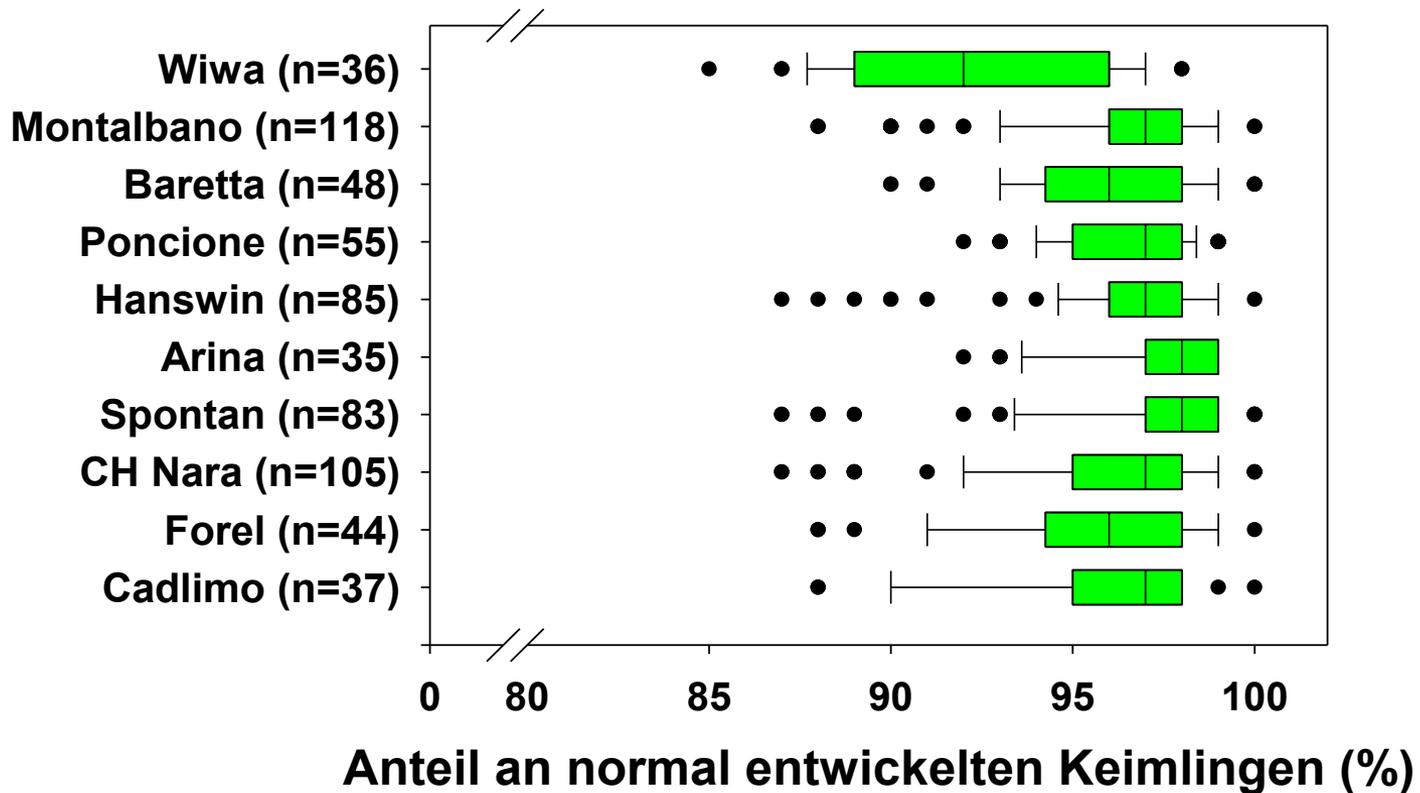
Inhalte

- Saatgutqualität der Ernte 2021
- Vergleich verschiedener Jahreswitterungen
- Anteil der Winterweizenposten mit Fremdbesatz
- Auswertungen der Gesundheitsuntersuchungen
- Situation Gersteflugbrand
- Schlussfolgerungen



Keimfähigkeit der anerkannten Winterweizensorten der Ernte 2021

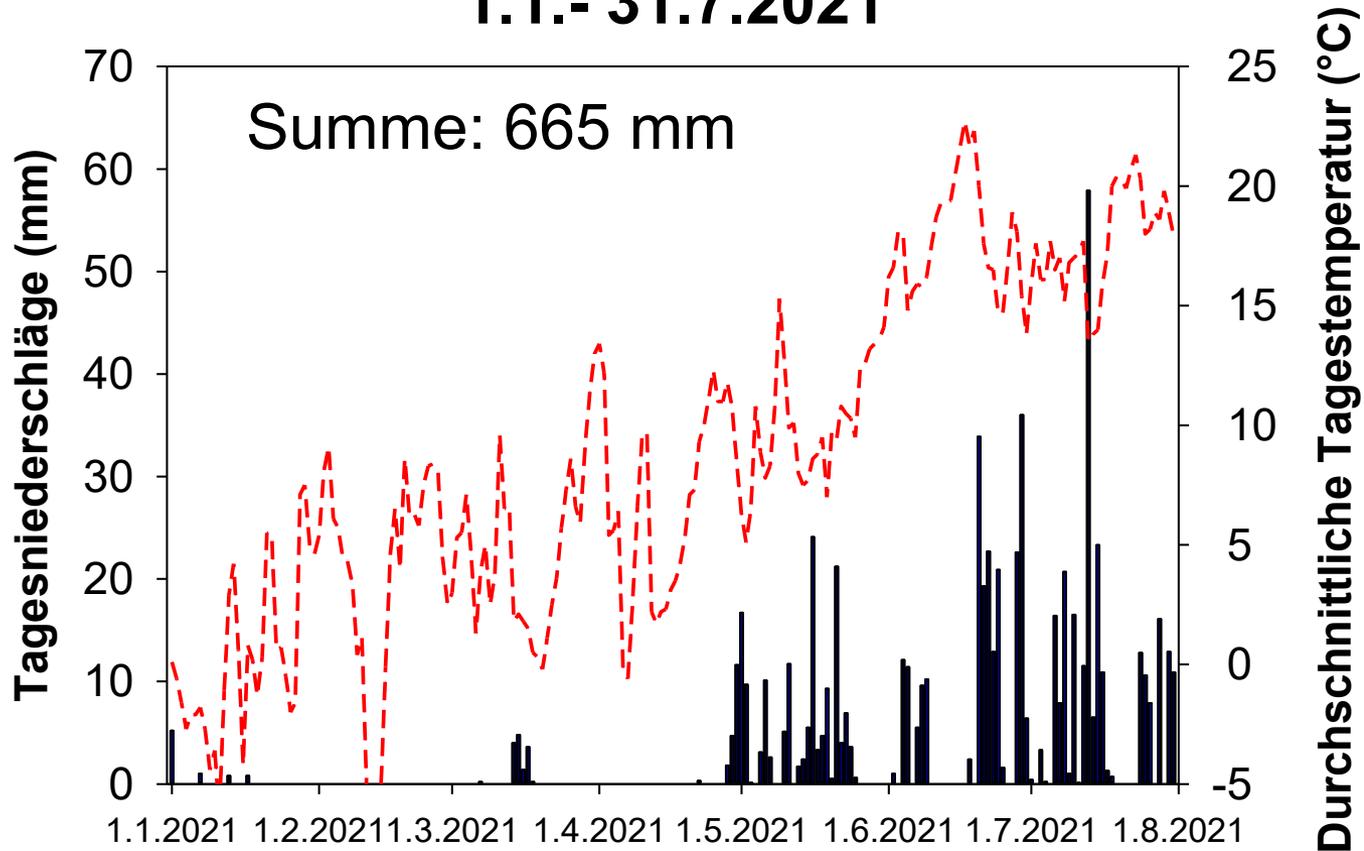
Keimfähigkeit von anerkannten Posten ausgewählter Winterweizensorten (Ernte 2021; n= Anzahl der Muster)





Temperatur- und Niederschlagsverteilung im 2021

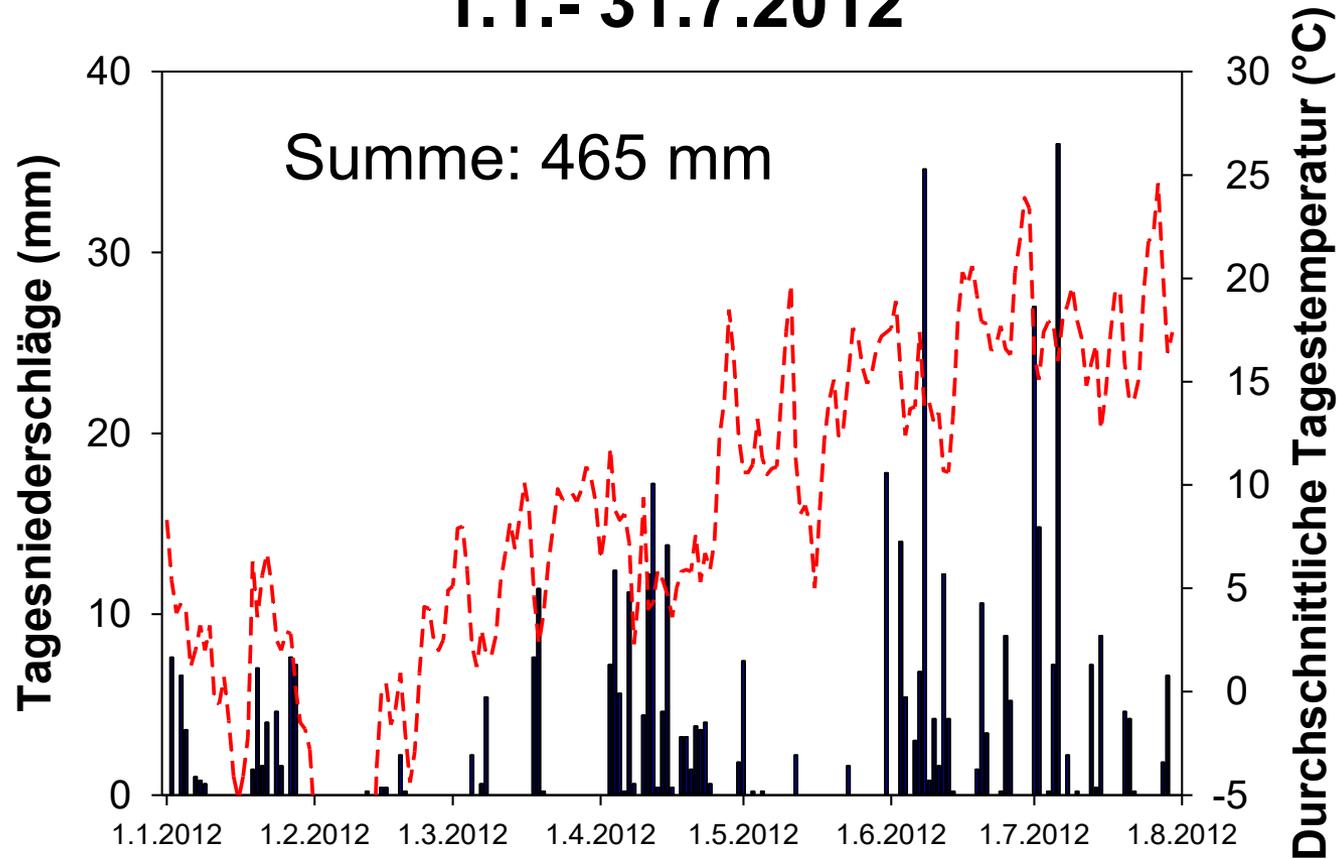
Witterungsdaten Düdingen
1.1.- 31.7.2021





Temperatur- und Niederschlags- verteilung im 2012

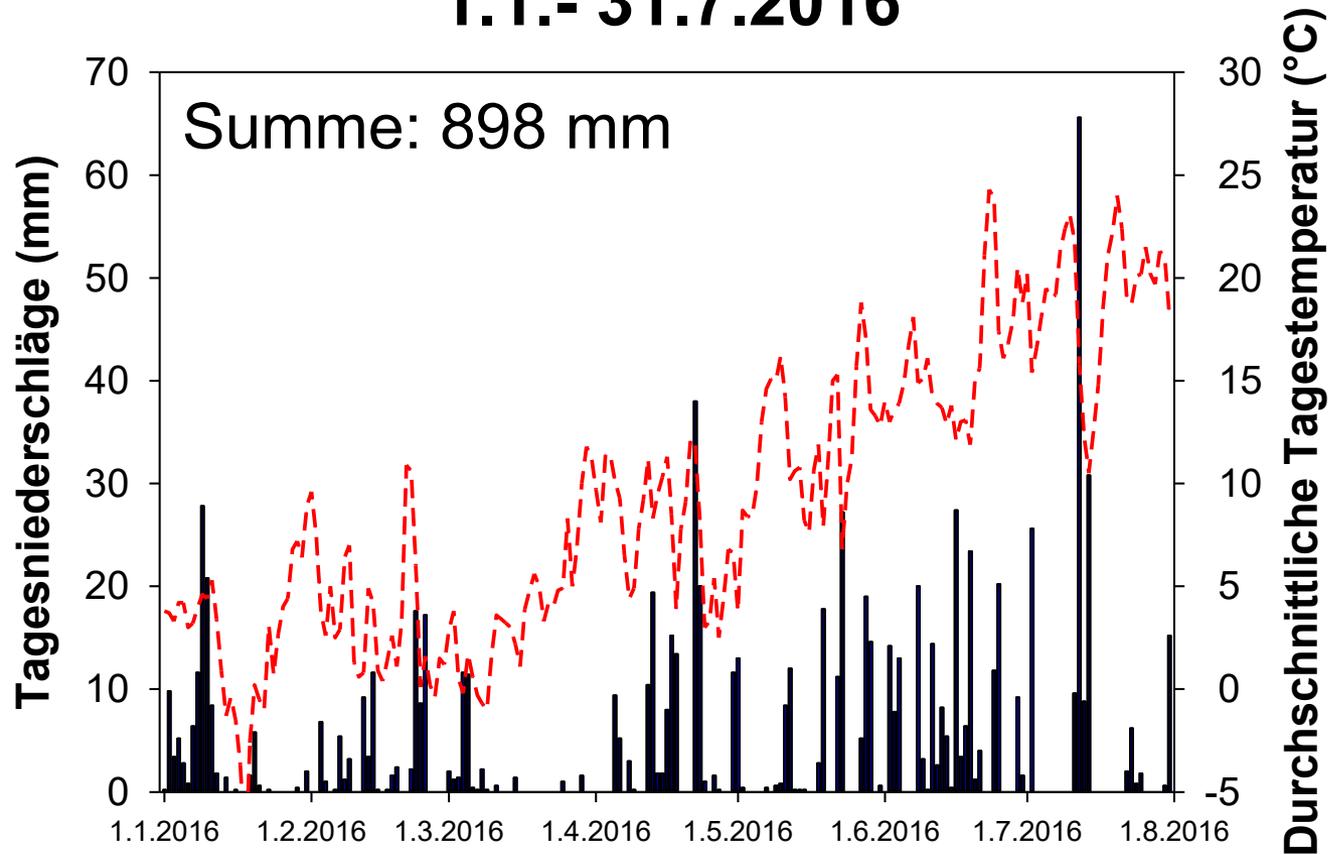
Witterungsdaten Düdingen 1.1.- 31.7.2012





Temperatur- und Niederschlagsverteilung im 2016

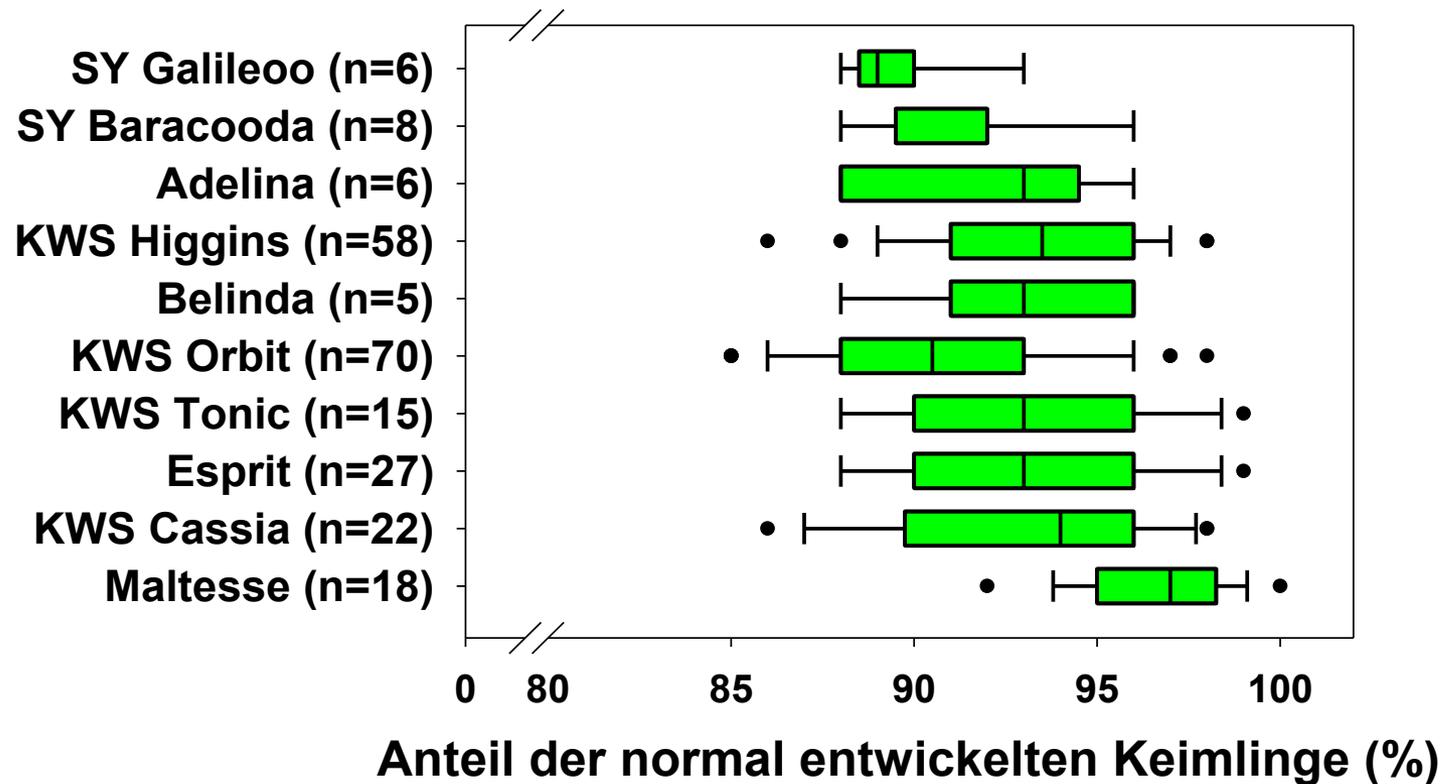
Witterungsdaten Düdingen 1.1.- 31.7.2016





Keimfähigkeit der anerkannten Wintergerstesorten der Ernte 2021

Keimfähigkeit der anerkannten Posten
verschiedener Wintergerstesorten der Ernte 2021
(n=Anzahl untersuchte Muster)





Anteil der anerkannten Winterweizenposten mit Fremdbesatz

Anzahl untersuchte Muster (n)	Anzahl Muster ohne Fremdbesatz (n)	Anzahl Muster mit Fremdbesatz (n)	Anteil der Posten mit Fremdbesatz (%)
<i>Vermehrungssaatgut Z₁</i>			
157 (154)	137 (126)	20 (28)	12,7% (18,1%)
<i>Gebrauchssaatgut Z₂</i>			
731 (741)	636 (614)	95 (127)	12,9% (17,1%)

Werte in Klammern = Ernte 2020

- Ungünstige Erwartungen sind erfreulicherweise nicht eingetroffen



Auswertung der Gesundheitsuntersuchungen 2021

- Insgesamt sind 430 Untersuchungen durchgeführt worden, davon 383 von gereinigten Saatgutposten
 - 250 von Weizenposten, 125 von Dinkelposten inkl. Aushilfssaatgutposten
- Saatgutqualität in der Kampagne 2021 war gut; hohe Keimfähigkeiten beim ungebeizten Saatgut (\emptyset -KF = 89%)
- In 212 untersuchten Winterweizenposten wiesen die Körner von 101 Posten keinen Sporenbesatz auf. Nur ein Posten wies Körner mit mehr als 10 Sporen pro Korn auf.
- In der Keimfähigkeitsuntersuchung wurde auf den Keimlingen von 205 Posten Schneeschimmelbefall festgestellt (97% der Posten). Im Durchschnitt bei 5% der anomal entwickelten Keimlinge. Saatgut von 16 Posten wiesen einen zu hohen Schneeschimmelbefall (>10%) auf.



Keimfähigkeit von überlagerten Saatgutposten

- Winterweizen
 - n= 58 Posten
 - Ø-KF = 95%
 - 1 Posten mit 81%

- Wintergerste
 - N= 15 Posten
 - Ø-KF = 94%
 - 1 Posten mit 77%



Schlussfolgerungen

- Saatgutqualität der Getreidearten war im 2021 besser als erwartet
 - Gute Keimfähigkeiten bei den anerkannten Posten von Winterweizen und Wintergerste
 - Auch gute Keimfähigkeit beim ungebeizten Winterweizen-Saatgut (siehe Wiwa)
 - Anteil der anerkannten Posten mit Fremdbesatz war niedriger als im Vorjahr
 - Gute Ergebnisse der Gesundheitsuntersuchungen
 - Recht viel Flugbrandbefall bei einigen Posten von Maltesse und KWS Cassia im Nachkontrollanbau der Ernte 2021
- Grosse Bedeutung der Feldbesichtigung für die Erkennung von artfremden Samen und samenbürtigen Krankheiten