LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

Freistaat
SACHSEN

Aktuelle Informationen und Besonderheiten aus den LSV Getreide – 2019/20

Referent: Martin Sacher

Inhalt:

1. Aktuelle Besonderheiten zu folgenden Kulturen:

   a) Wintergerste
   b) Winterweizen
   c) Winterroggen
   d) Wintertriticale
   e) Sommergetreide

a) Wintergerste

Frostschäden in Wintergerste: schlechte Einkörnung als Folge

Freistaat
SACHSEN

Frostschäden: aufrechte Ähren zeigen nahezu keine Einkörnung

Frostschäden in der Wintergerste

- zwei Frostperioden Ende März / Anfang April mit Temperaturen bis – 12 ° C
- leichter Frost zur Gerstenblüte ca. 12. Mai

- Folge: mangelnde Einkörnung / Schartigkeit bis Totalausfall – stärkere Betroffenheit 2020 bei Sorten mit früherem Ährenschieben

- einmaliges Ereignis? – unglückliches Zusammentreffen von physiologischer Entwicklung und Frostereignis – Reproduzierbarkeit fraglich
- einzelne Standorte bzw. Sorten wurden 2020 nicht gewertet

Virusbefall in früh gesäter Wintergerste

Vom BSA zugelassene mz Sorte mit Resistenz gegenüber Gerstengelbverzwergungsvirus:

Paradies (2019)

Contra (2020)

Sorte Paradis wurden 2020 in LSV geprüft:
Relativerträge: 97 % auf D-Süd; 95 % auf Löß

spezieller Virus-Versuch am Standort Salbitz

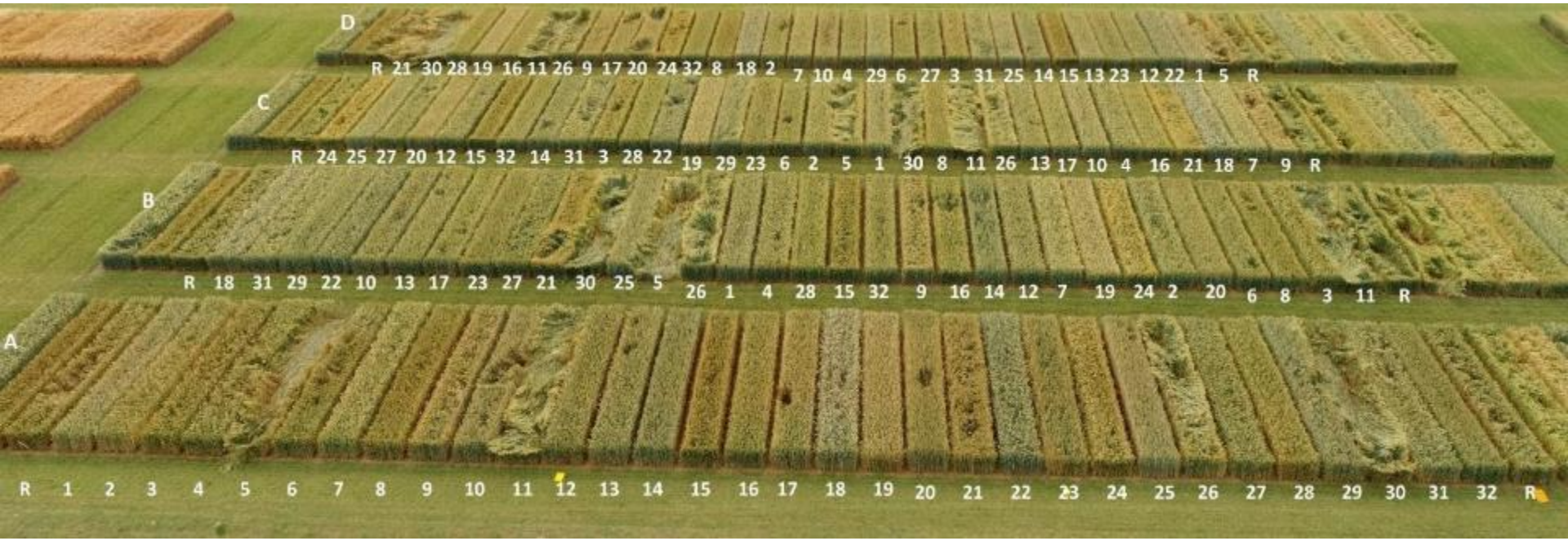
Aktuelle Sortenempfehlungen:

Winterfuttergerste
https://www.landwirtschaft.sachsen.de/download/Sortenempfehlungen_2020_Winterfuttergerste.pdf

Winterbraugerste
https://www.landwirtschaft.sachsen.de/download/Sortenempfehlungen_2020_Winterbraugerste.pdf

b) Winterweizen

Lager am Standort Christgrün



Bei wüchsigem Wetter kann starkes Lager in lageranfälligen Sorten auftreten – Wachstumsregulierung weiterhin sehr wichtig!

Halmbrucherreger kann bei Lagerproblematik von Bedeutung sein

Notwendigkeit der Halmbruchbehandlung im EC 31/32
abschätzen (z. B. ISIP-Prognosemodell)

Mindestanforderungen an ausgewählte Parameter für die Qualitätseinstufung von Weizensorten

Qualitätsgruppe	E	A	B	C
Volumenausbeute	8	6	4	-
Fallzahl	6	5	4	-
Sedimentationswert	7	5	3	-
Wasseraufnahme	4	3	2	-
Mehlausbeute	5	5 (4)[1)]	4 (3)[1)]	-
Rohproteingehalt neu	**entfällt**			**-**
Rohproteingehalt alt	6	4	2	-

Quelle: Bundessortenamt

1) bei Sommerweizen

Hintergrund: Zulassung zunehmend ertragsstärkerer Weizensorten mit:

- geringeren Proteingehalten
- aber guter Backqualität!

Schlussfolgerungen aus 2020 und Blick nach vorne:

- Zunehmend mehr proteinschwache A- und E-Weizen rücken auf den Markt – Umgang mit Sorten aus Sicht der Vermarktung (Mindestproteingehalte gefordert ja / nein)
- Lagerproblematik im Auge behalten
- Thema Halmbruch – Prognosemodell zur Bekämpfung nutzen
- Ausrichtung der Düngung für die Zukunft („Rote Gebiete“)
- Frühe Saattermine begrenzen!

Aktuelle Sortenempfehlungen:

Winterweizen

https://www.landwirtschaft.sachsen.de/download/Sortenempfehlung2020_Winterweizen.pdf

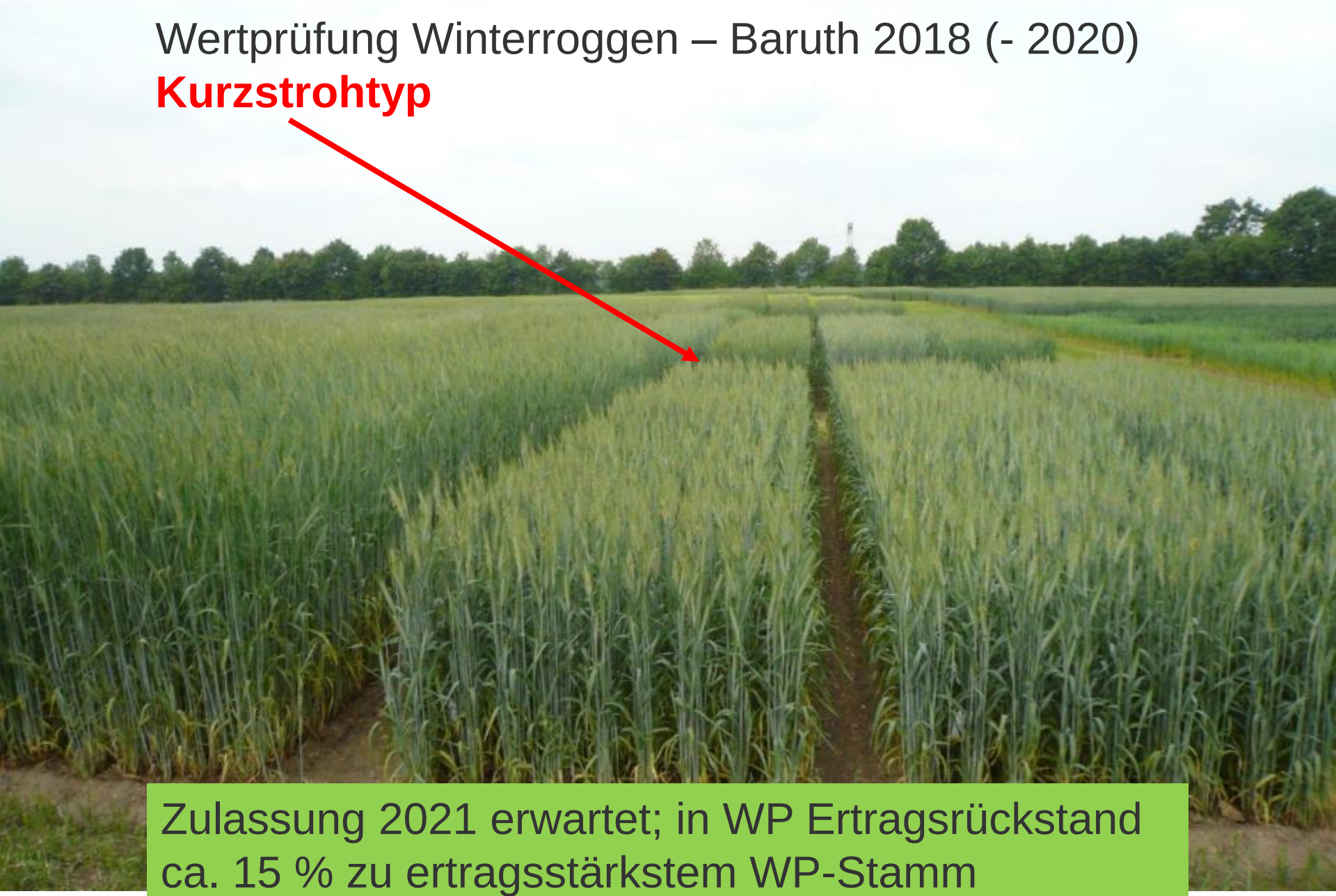
c) Winterroggen

Mutterkornbefall in Zwiewuchs 2020

Mutterkornbefall in Zwiewuchs 2020

Wertprüfung Winterroggen – Baruth 2018 (- 2020)

Kurzstrohtyp



Zulassung 2021 erwartet; in WP Ertragsrückstand ca. 15 % zu ertragsstärkstem WP-Stamm

Schlussfolgerungen aus 2020 und Blick nach vorne:

Mutterkornproblematik weiter von Bedeutung

Züchtung arbeitet an Kurzstrohtypen zur Verminderung der Lagerproblematik

Vorteile des Roggens aufgrund guter Trockentoleranz und guter Winterfestigkeit : Potenziale in der Verfütterung und evt. in der Bioenergieerzeugung nutzen

Aktuelle Sortenempfehlungen:

Winterroggen

https://www.landwirtschaft.sachsen.de/download/Sortenempfehlung_2020_Winterroggen.pdf

d) Wintertriticale

Rhynchosporiumbefall in Wintertriticale hat deutlich zugenommen

Gelbrost kann innerhalb kurzer Zeit viel Blattsubstanz zerstören

Schlussfolgerungen aus 2020 und Blick nach vorne:

Rhynchosporium – mittlerweile regelmäßige Krankheit in der Triticale, in anfälligen Sorten

Gelbrost verursachte regional 2020 starke Schäden an anfälligen Sorten

Gesundheitsüberwachung unbedingt erforderlich

sehr frühe Saattermine vermeiden (Spätfrostgefahr)

Aktuelle Sortenempfehlungen:

Wintertriticale

https://www.landwirtschaft.sachsen.de/download/Sortenempfehlung2020Wintertriticale.pdf

e) Sommergetreide

Schäden durch die Gelbe Getreidehalmfliege an Sommerweizen (Forchheim): Ähren bilden mehrere Etagen

Fraßschäden im oberen Halmbereich
(30.06.2020)

Fraßschäden im
oberen Halmbereich
(01.08.2020)

Freistaat
SACHSEN

Schadbild an Sommerweizen (Forchheim, 01.08.2020)

Nachweis der Gelben Getreidehalmfliege in Winterweizen (Forchheim, 05.05.2020)

Schlussfolgerungen aus 2020 und Blick nach vorne:

<u>Gelbe Getreidehalmfliege</u>

- ein Schädling, der sich weiter ausbreitet
- Kulturen mit stärkerer Schädigung: Sommerweizen / Sommertriticale;
- Nachweis auch in Wintergerste, Winterweizen

- Versuche zur Entwicklung einer Bekämpfungsstrategie laufen in Forchheim + Christgrün (V: Pflanzenschutz)

Umfangreiche Versuchsergebnisse einschließlich Bewertungen und Beschreibungen können den jeweiligen Publikationen mit Sortenempfehlungen entnommen werden.

www.landwirtschaft.sachsen.de
⇨ Pflanzliche Erzeugung
⇨ Sorten und Saatgut

https://www.landwirtschaft.sachsen.de/sortenem … 2group%22%3A%22accordion-content-36831%2

Landwirtschaft

Übergeordnete Seiten

Schriftgröße anpassen | Kontrast erhöhen | Animationen stoppen | Seite vorlesen

- Landwirtschaft
- Pflanzliche Erzeugung
- Sorten und Saatgut
- Sortenprüfung
- Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche
- Sortenprüfberichte
- Sortenempfehlungen

Sortenempfehlungen

Konventioneller Anbau

- Sortenempfehlung 2020 - Winterroggen (*.pdf, 0,63 MB)
  Stand:08.09.2020
- Sortenempfehlung 2020 - Wintertriticale (*.pdf, 0,51 MB)
  Stand:27.08.2020
- Sortenempfehlung 2020 - Winterweizen (*.pdf, 0,85 MB)
  Stand:01.09.2020
- Sortenempfehlung 2020 - Winterraps (*.pdf, 0,22 MB)
  Stand:06.08.2020
- Sortenempfehlung 2020 - Winterfuttergerste (*.pdf, 0,58 MB)
  Stand: 05.08.2020
- Sortenempfehlung 2020 - Winterbraugerste (*.pdf, 0,29 MB)
  Stand: 30.07.2020
- Sortenempfehlungen 2020 - Sojabohnen (*.pdf, 0,16 MB)
  Stand: 04.02.2020
- Sortenempfehlungen 2020 – Öllein (*.pdf, 44,38 KB)
  Stand: 28.01.2020
- Sortenempfehlungen 2020 – Kartoffeln – Reifegruppe mittelfrüh (*.pdf, 0,20 MB)
  Stand: 28.01.2020
- Sortenempfehlungen 2020 – Blaue und Weiße Lupinen (*.pdf, 56,17 KB)
  Stand: 19.12.2019
- Sortenempfehlungen 2020 – Körnererbsen und Ackerbohnen (*.pdf, 0,19 MB)
  Stand: 19.12.2019

Ansprechpartner für Sorten

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Referat 94: Saatenanerkennung, Sortenwesen

Martin Sacher

Telefon:
+49 35242 631-7209

E-Mail:
Martin.Sacher@smul.sachsen.de

Webseite:
http://www.lfulg.sachsen.de/

Weizen, Gerste, Triticale, Hafer

RSS-Feed

- Seite abonnieren
  Link zur Feed-Datei
- Was ist RSS?

weitere Vorträge