

Feldbegehungen

für die Sortendemonstration des Thüringer Braugerstenverein e.V.
2020

Herausgeber: Thüringer Braugerstenverein e.V.
Bildrechte: Thüringer Braugerstenverein e.V.
Bearbeiter: Susann Grau / Annemarie Stoye

(Stand 06.05.2020)



Sieger des Braugerstenwettbewerbes 2019:

Agrargesellschaft Pfiffelbach mbH

Jährlich führt der Thüringer Braugerstenverein e.V. den Braugerstenwettbewerb durch. Der Gewinner richtet die Braugerstensortendemonstration des Folgejahres aus.

**Der Dank geht dieses Jahr an die Agrargesellschaft Pfiffelbach mbH
für die Durchführung 2020!**

- durch die Kontaktbeschränkungen wird die Braugerstenrundfahrt ausfallen, sodass der Vorstand entschieden hat, die diesjährigen Versuche in einem für den Verein neuen Format zu präsentieren
- die Vorschläge für die Sortenauswahl kommt aus der Mitgliedschaft
- jeder Züchter kann eine Sorte zur Demonstration bereitstellen



Sortendemonstration 2020

• Standortbedingungen

- Löss-Boden (Lö2, L/L) mit 72 Bodenpunkten
- Höhenlage 165 m üNN
- Niederschlagssumme ca. 480-500 mm
- mittleren Jahresdurchschnittstemperatur 9°C



Sortendemonstration 2020

• **Anbautechnologie**

- Vorfrucht Zuckerrüben
- Datum der Aussaat: 16.03.2020
- Bestand wurde angewalzt
- N_min in 0-90 cm Bodentiefe: 81 kg_N/ha (Düngebedarf: 74 kg_N/ha)

→ Gedüngt wurden 50 kg N/ha (NPK) am 29.04.2020

- Herbizidbehandlung erfolgte am 30.04.2020 mit Husar[®] (0,15L/ha) und Mero[®] (0,75L/ha) bei 200L Wasser/ha
- Betreuung der Bestände in Pfiffelbach durch Herrn Leydolph

Sortendemonstration 2020



• **Wachstumsbedingung zur Feldbesichtigung am 06.05.2020**

- letzter Niederschlag vor der ersten Feldbegehung am 03.05.2020: 3mm
- Anzeichen für Trockenstress – Fehlstellen im Auflauf
- unausgeglichenes Auflaufen am Vorgewende über alle Sorten hinweg
- Nachfröste bis -2°C teilweise deutliches eindrehen der Blätter über alle Sorten
- anhaltende Trockenheit zeigt sich ebenfalls über alle Sorten
- Tagestemperaturen bis 16°C



Sortendemonstration 2020



• Vegetationsstand

- Alle Sorten befinden sich im EC Stadium zum Ende der Bestockung
- Die Sorten stehen alle vor Beginn des Schossen, in Abhängigkeit der Verfügbarkeit von Wasser!



Übersicht der Sorten 2020

Name	Bezeichnung	Sortenanmelder zu Sortendemonstration
Leandra	Br 12417 FZ 1	Hauptsaaen
(Lexy) Sortenname beim BSA noch nicht registriert	Br 14052a1	Breun Seed GmbH & Co.KG
Accordine	AC 10/734/33	Saaen-Union
(Brunilda)	AC 13/602/13	Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG
(Schiwago)	NORD 17/2610	NORDSAAT Saatzuchtgesellschaft mbH
(Skyway) Sortenname beim BSA noch nicht registriert	NOS 112.430-22	Nordic Seed Germany GmbH
Solist	STRG 750/09	Saatzucht Streng-Engelen
KWS Jessie	KWS 163084	KWS LOCHOW GMBH
RGT Planet	LSB 0769.3306	RAGT Saaten
Quench	NFC 403-49	Syngenta Agro
(SY Solar)	SY 417021	Syngenta Seed
Prospect	STRG 148527	Sejet



Sorte: Leandra

1. Begehung 06.05.2020

2.
Begehung
15.06.2020

3.
Begehung
01.07.2020



Leandra
12417 FZ 1



Sorte: (Br 14052a1)

1. Begehung 06.05.2020

2.
Begehung
15.06.2020

3.
Begehung
01.07.2020



Sorte: Accordine

1. Begehung 06.05.2020

2.
Begehung
15.06.2020

3.
Begehung
01.07.2020



Sorte: (Brunilda)

1. Begehung 06.05.2020

2.
Begehung
15.06.2020

3.
Begehung
01.07.2020



Sorte: (Schiwago)

1. Begehung 06.05.2020

2.
Begehung
15.06.2020

3.
Begehung
01.07.2020



Sorte: (Skyway)

1. Begehung 06.05.2020

2.
Begehung
15.06.2020

3.
Begehung
01.07.2020



Sorte: Solist

1. Begehung 06.05.2020

2.
Begehung
15.06.2020

3.
Begehung
01.07.2020



Sorte: KWS Jessie

1. Begehung 06.05.2020

2.
Begehung
15.06.2020

3.
Begehung
01.07.2020



Sorte: RGT Planet

1. Begehung 06.05.2020

2.
Begehung
15.06.2020

3.
Begehung
01.07.2020



Sorte: Quench

1. Begehung 06.05.2020

2.
Begehung
15.06.2020

3.
Begehung
01.07.2020



Sorte: (SY Solar)

1. Begehung 06.05.2020

2.
Begehung
15.06.2020

3.
Begehung
01.07.2020



Sorte: Prospect

1. Begehung 06.05.2020

2.
Begehung
15.06.2020

3.
Begehung
01.07.2020



Auswirkungen verschiedener Aussaattermine

(betriebsinterner Vergleich von 3 Terminen, Sorte „Leandra“)

- Züchter empfiehlt zeitige Aussaat
- Züchter teilt mit, dass die Sorte auch zur Aussaat im Herbst geeignet ist
- Agrargesellschaft Pfiffelbach mbH zeigt 3 verschiedene Aussaattermine für die Sorte



1. Aussaat am 18.10.2019
(EC 49, Grannenspitzen)

2. Aussaat am 19.02.2020
(EC 30, Beginn der Streckung der Pflanzen)

3. Aussaat am 16.03.2020
(EC Ende Bestockung, Streckung hat noch nicht eingesetzt, Aussaat der Sortendemo)