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 01.07.2020)

In Zusammenarbeit mit dem:





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

Standortbedingungen

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



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)
- 50 kg N/ha (NPK) am 18.03.2020
- 30.04.2020: Herbizidbehandlung mit Husar® (0,15L/ha) und Mero® (0,75L/ha) bei 200L Wasser/ha inkl. Mikronährstoffe (Bittersalz 5 kg/ ha und Mangannitrat 0,5 kg/ ha)
- 19.05.2020: Fungizid- und Insektizidbehandlung, Gabe von Bittersalz (5 kg/ ha)
- Betreuung der Bestände in Pfiffelbach durch Herrn Leydolph





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
- → Nachtfröste bis -2°C teilweise deutliches eindrehen der Blätter über alle Sorten
- → anhaltende Trockenheit zeigt sich ebenfalls über alle Sorten
- → Tagestemperaturen bis 16°C





Vegetationsstand zum 06.05.2020

- → 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!











 Wachstumsbedingung zur Feldbesichtigung am 15.06.2020

- letzter Niederschlag vor der Feldbegehung am Wochenende zuvor: 20-30 mm
- → Anzeichen für Trockenstress vom Auflaufen reduziert, jedoch in der Bestockung deutlich erkennbar (ca. 500-600 Halme pro m²)
- Nachtfröste bis -2°C teilweise deutliches eindrehen der Blätter über alle Sorten
- → anhaltende Trockenheit zeigt sich ebenfalls über alle Sorten
- → Tagestemperaturen bis 16°C







Vegetationsstand zum 15.06.2020

- → alle Sorten befinden sich im EC Stadium zum Mitte/ Ende der Blüte
- → die Niederschläge kommen für die Kornfüllung bei Verfügbarkeit der Niederschläge noch rechtzeitig
- → kann vorteilig für den Vollkornanteil sein
- → geringere Ährendichte über alle Sorten → Gefahr von Zwiewuchs durch die Niederschläge gegeben
- → relativ normale Tagestemperaturen begünstigen das Pflanzenwachstum
- der Begehung ging eine Woche mit geringer bis starker Bewölkung und teilweisen Niederschlägen voraus
- → Tagestemperaturen bei ca. 21°C, Nachttemperaturen min 12°C





Wachstumsbedingung zur Feldbesichtigung am 01.07.2020

- letzter Niederschlag vor der letzten Feldbegehung in Summe 7 mm über 10 Tage
- → Gefahr von späten Pilzerkrankungen gegeben
- → Wind begünstigt Abtrocknen der Bestände





Blick von oben:

• https://cloud.xitron7.de/index.php/s/aQvtFOixbOmcKbl



Übersicht der Sorten 2020

| Name | Bezeichnung | Sortenanmelder zu Sortendemonstration |
|------------|----------------|---------------------------------------|
| Leandra | Br 12417 FZ 1 | Hauptsaaten |
| Lexy | Br 14052a1 | Breun Seed GmbH & Co.KG |
| Accordine | AC 10/734/33 | Saaten-Union |
| (Brunilda) | AC 13/602/13 | Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG |
| (Schiwago) | NORD 17/2610 | NORDSAAT Saatzuchtgesellschaft mbH |
| Skyway | 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

Leandra

12417 FZ 1

Begehung 15.06.2020



Sorte: Leandra

1. Begehung 06.05.2020

2. Begehung 15.06.2020





Sorte: Leandra

1. Begehung 06.05.2020 2. Begehung 15.06.2020 3. Begehung 01.07.2020 (Fotos vom 30.06.2020)



LEANDRA

DIE MALZKÖNIGIN

- Ertragsstarke und zuverlässige AVALON-Kreuzung mit verbessertem Ertrag
- W Kurz, standfest mit guter Halm- und Ährenstabilität
- Gesündeste Braugerste in Deutschland
- Bestnoten für Mehltau, Netzflecken, Rhynchosporium und Zwergrost
- Hohe Marktware- und Vollgersteerträge

- Beste Flexi-Malt-Qualität
- Ausgewogener Malztyp mit sehr guter Zytolyse + Proteolyse
- Sehr niedrige beta-Glucangehalte
- Sehr hohe alpha-Amylase-Aktivität
- LEANDRA, die beste Kombination aus Qualität und Ertrag





Aussaattermin:

möglich

Oktober | November | Dezember | Januar | Februar | März | April

optimal

optimal

Aussaat:

▶ Je nach Saatzeit/Bestellbedingungen Frühjahr:

früh/gut: $280 - 310 \text{ K/m}^2$ mittel: $300 - 350 \text{ K/m}^2$ spät/schlecht: $340 - 370 \text{ K/m}^2$

▶ Je nach Saatzeit/Bestellbedingungen Herbst:
 ab 15. Oktober: 220 – 240 K/m²
 25 Oktober -20. November: 250 – 300 K/m²

www.hauptsaaten.de

Sorte: (Lexy)

1. Begehung 06.05.2020

2. Begehung 15.06.2020





Sorte: (Lexy)

1. Begehung 06.05.2020

2. Begehung 15.06.2020





Sorte: (Lexy)

1. Begehung 06.05.2020 2. Begehung 15.06.2020

3. Begehung 01.07.2020 (Fotos vom 30.06.2020)





LEXY (Br14052a1) FLEXI-MAL



- Sehr hoher Ertrag
- Beständigkeit unter verschiedenen klimatischen Bedingungen
- Flexi-Malt® Qualität
- Sehr hoher Extrakt
- WP3 in DE
- Offizielle Versuche in DK, FR (2. Jahr Prüfung), LT
- Private Versuche in CZ, ES, IT, NL, NO, PL,CA

Einstufung BSA 2019 * Züchtereinstufung nach WP1+2 2018/2019

| Sorte | ÄS | Reife | Lager | НК | ÄK | Mehl- tau | NF | Rhyn. | Z-rost | TKG /SS | Ertr. 1 | Ertr. 2 |
|------------|----|-------|-------|----|----|--------------|----|-------|--------|------------|------------|------------|
| LEXY* | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 5 | 7 | 9 | 9 |
| AVALON | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 6 | 3 | 7 | 5 | 5 |
| LEANDRA | 6 | 5 | 4 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 3 | 7 | 7 | 6 |
| | | | | | | | | | | | | |
| Accordine | 5 | 6 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 6 | 7 | 6 |
| Prospect | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 7 | 7 |
| Quench | 6 | 6 | 4 | 4 | 3 | 2 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 |
| RGT Planet | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 2 | 5 | 4 | 4 | 7 | 8 | 8 |
| Solist | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 2 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |

Sorte: Accordine

1. Begehung 06.05.2020

2. Begehung 15.06.2020





Sorte: Accordine

1. Begehung 06.05.2020

2. Begehung 15.06.2020





Sorte: Accordine

1. Begehung 06.05.2020 2. Begehung 15.06.2020 3. Begehung 01.07.2020 (Fotos vom 30.06.2020)



ACCORDINE – Kurzprofil 2020





- Verarbeitungsempfehlung Berliner Programm
- ausgewogene Malz- und Brauqualität, Listung Heineken "yellow list"
- Hohe Erträge im Anbaujahr 2019 im LSV Deutschland: → Empfehlung in BY, HE, BW (Vertragsanbau), TH/SN/ST (Löss-Standorte)
- Auf Verwitterungsstandorten mit sehr gutem Vollgerstenanteil & Vollgerstenertrag
- Sehr gute Leistung in Trockenjahren → längerer Wuchstyp (längeres letztes Internodium) → besser entwickelter Wurzelapparat
- Gesunde (low input), strohstabile Sommerbraugerste, empfohlen für ökologischen Landbau

| Landessortenversuch 2019 | | | | | | | |
|--------------------------|-------|----------|-------|--------|-------|--|--|
| Bundesland | BY | Nds | S-H | V-Orte | Lö-O. | | |
| Anzahl Orte | 6 | 4 | 2 | 4 | 6 | | |
| Ertrag dt/ha | 67,4 | 61,7 | 59,5 | 63,5 | 68,7 | | |
| | E | rtrag re | I % | | | | |
| Prospect | 102,7 | 105,5 | 98,5 | 100,5 | 97,5 | | |
| Solist | 99,7 | | | 98,4 | 97,4 | | |
| Quench | 96,8 | 100 | 100 | 98 | 100,9 | | |
| ACCORDINE | 100,5 | 103,3 | 102,5 | 97,5 | 100,9 | | |
| Leandra | 98,8 | 97,3 | 97,5 | 97,8 | 99,5 | | |
| Avalon | 96 | 93,3 | 97 | 97,5 | 94,6 | | |
| RGT Planet | 106,8 | 105 | 104,5 | 108,5 | 106,3 | | |

| LSV Verwitterungsstandorte 2019 | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| n.2 Christgrün / Forchheim | Ertrag S2 dt / ha | Vollgerste- Anteil rel. % | Vollgerste - Ertrag dt / ha | Vollgerste - Ertrag rel. % | | | |
| ACCORDINE | 64,9 | 91,1 | 58,4 | 100,0 | | | |
| Leandra | 63,7 | 85,2 | 54,3 | 92,9 | | | |
| Prospect | 66,0 | 83,6 | 55,2 | 94,5 | | | |

Sorte: (Brunilda)

1. Begehung 06.05.2020

2. Begehung 15.06.2020





Sorte: (Brunilda)

1. Begehung 06.05.2020

2. Begehung 15.06.2020





Sorte: (Brunilda)

1. Begehung 06.05.2020 2. Begehung 15.06.2020 3. Begehung 01.07.2020 (Fotos vom 30.06.2020)



AC 13/602/13 "BRUNILDA": Kurzprofil 2020



Offizielle Wertprüfung Deutschland 2017-2019, n=44

| Ertrag / Agronomie | RGT Planet | Avalon | Brunilda |
|-----------------------|---------------|--------|----------|
| Kornertrag St 1 rel % | 106,2 | 97,5 | 105,0 |
| Kornertrag St 2 rel % | 106,4 | 97,0 | 105,4 |
| Ährenschieben | 5.6. | 8.6. | 7.6. |
| Gelbreife | 12.7. | 12.7. | 12.7. |
| Bestandsdichte | 802 | 784 | 813 |
| Pflanzenlänge cm | 79,1 | 79,0 | 76,7 |
| Halmknicken (1-9) | 3,9 | 3,6 | 3,5 |



| BRUNILDA steht im | Züchteranbau | 2020 | für | das |
|---------------------------------------|--------------|------|-----|-----|
| Berliner Programm | | | | |

- Hochlösende Sorte mit einem Ertrag auf RGT-Planet Niveau
- Sehr gesunde Sorte
- Durchweg Zuschläge bei den Resistenz-, Stroh & Qualitätseigenschaften in der Wertprüfung

| Gesundheitsprofil 1=gut RGT | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------|--------|----------|--|--|--|--|--|
| 9 = schlecht | Planet | Avalon | Brunilda | | | | | |
| Mehltau | 1,5 | 5,1 | 1,4 | | | | | |
| Netzflecken | 3,3 | 3 | 2,5 | | | | | |
| Undef.Blattflecken | 2,2 | 2,5 | 2,7 | | | | | |
| Ramularia | 3,6 | 3,7 | 3,7 | | | | | |
| Rhynchosporium | 2,3 | 3,1 | 2,0 | | | | | |
| Zwergrost | 3,4 | 2,8 | 3,7 | | | | | |
| Summe | 16,3 | 20,2 | 16 | | | | | |

| | RGT Planet | Avalon | Brunilda |
|-------------------------|---------------|--------|----------|
| TKM g | 43,6 | 42,5 | 44,8 |
| Vollgersteertrag rel% | 93,3 | 94,4 | 92,4 |
| Extraktgehalt % i.TM. | 82,3 | 81,8 | 82,0 |
| Rohprotein (Malz)i.TM % | 10,2 | 10,9 | 10,4 |
| Eiweißlösungsgrad % | 40,4 | 40,1 | 41,6 |
| Löslicher Stickstoff mg | 659 | 694 | 690 |
| FAN 65°C mg/100g Malz | 121 | 125 | 128 |
| Beta-Glucan-Gehalt mg/l | 390 | 197 | 176 |
| Friabilimeterwert | 86,5 | 91,9 | 91,8 |
| Viskosität mPas | 1,54 | 1,48 | 1,48 |

Sorte: (Schiwago)

1. Begehung 06.05.2020

2. Begehung 15.06.2020





Sorte: (Schiwago)

1. Begehung
2. Begehung
15.06.2020

1. Begehung 06.05.2020





Sorte: (Schiwago)

1. Begehung 06.05.2020 2. Begehung 15.06.2020 3. Begehung 01.07.2020 (Fotos vom 30.06.2020)



"SCHIWAGO"= NORD 17/2610 (NORD 3098): Kurzprofil



Offizielle Wertprüfung DE 2018- 2019, n=25

| Kornertrag % | | | | | | | |
|--------------|-------------|-----------|------------|--|--|--|--|
| Sorte | Unbehandelt | Behandelt | Mittelwert | | | | |
| RGT Planet | 105,2 | 105,4 | 105,3 | | | | |
| Quench | 97,7 | 98,1 | 97,9 | | | | |
| Avalon | 97,2 | 96,6 | 96,9 | | | | |
| "SCHIWAGO" | 106,7 | 107,0 | 106,9 | | | | |

"SCHIWAGO": Sehr hoher Ertrag in beiden Stufen.

| Agronomie und Kornqualität | | | | | | |
|----------------------------|-------------|-----------|----------------|----------|---------|-------------------|
| Sorte | DÄS St.1 | LCM cm | HKL kg / hl | TKG g | RP % | VGE %, St.2 |
| RGT Planet | 05. Jun | 78,1 | 67,5 | 42,7 | 11,2 | 92,2 |
| Quench | 08. Jun | 74,8 | 68,3 | 38,9 | 11,8 | 90,2 |
| Avalon | 07. Jun | 77,8 | 66,8 | 41,3 | 12,1 | 93,9 |
| "SCHIWAGO" | 06. Jun | 75,7 | 66,3 | 45,9 | 11,2 | 93,6 |

"SCHIWAGO": Sehr gute Kornqualität kombiniert mit ausgewogener Malzqualität.

| Blattkrankheiten, Boniturnote | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------|--------|--------|------------|--|--|--|
| | RGT Planet | Quench | Avalon | "Schiwago" | | | |
| Mehltau | 2 | 2 | 5 | 2 | | | |
| Netzflecken | 3 | 3 | 3 | 3 | | | |
| Rhynch. | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| Zwergrost | 4 | 5 | 3 | 4 | | | |
| Summe | 11 | 12 | 13 | 11 | | | |

"SCHIWAGO": Gute Blattgesundheit.

| Malzqualität | RGT Planet | Quench | Avalon | "Schiwago" |
|------------------|---------------|--------|--------|------------|
| Extrakt % | 81,4 | 80,3 | 81,1 | 82,7 |
| Rohprotein % | 10,4 | 11 | 11,1 | 10,4 |
| Kolbach Index % | 39,8 | 35,4 | 38,5 | 44 |
| Löslicher N mg | 653 | 612 | 672 | 729 |
| FAN mg/100g | 118 | 98 | 118 | 135 |
| Beta-Glucan mg/l | 272 | 361 | 184 | 151 |
| Friabilimeter % | 88,2 | 85,3 | 92,5 | 93,9 |
| Viskosität mPas | 1,53 | 1,58 | 1,49 | 1,46 |
| Alpha Amylase | 57 | 48 | 69 | 57 |
| Beta Amylase | 986 | 1024 | 1152 | 1003 |

Sorte: (Skyway)

1. Begehung 06.05.2020

NOS 112.430-22

2. Begehung 15.06.2020



Sorte: (Skyway)

1. Begehung 06.05.2020

2. Begehung 15.06.2020





Sorte: (Skyway)

1. Begehung 06.05.2020 2. Begehung 15.06.2020 3. Begehung 01.07.2020 (Fotos vom 30.06.2020)



Skyway

Sommer-Brau-Gerste

- > zeigt mehrjährig sehr hohe Ertragsleistung
- bietet mehrjährig Vorteile hinsichtlich der agronomischen Eigenschaften für den Anbau
- ➤ besitzt eine sehr gute Kornqualität (sehr gute Sortierung und niedriger Eiweißgehalt)



Offizielle Prüfung Deutschland, Ertrag (rel.)

| Sorte | Mittel 2018 (n=11) | Mittel 2019 (n=14) | Mittel 18/19 |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| | | | |
| Avalon | 97,0 | 96,8 | 96,9 |
| RGT Planet | 105,6 | 104,8 | 105,2 |
| DSCHN.VRS (dt/ha) | 64,7 | 59,9 | 62,3 |
| Marthe | 92,9 | | |
| Laureate | 101,7 | | |
| Accordine | | 103,0 | |
| Leandra | | 101,8 | |
| NOS 112.430-22 "SKYWAY" | 105,7 | 108,2 | 107,0 |

➤ Qualitätsergebnisse in der deutschen Prüfung mit sehr hohem Extraktgehalt und einer sehr hohen Endvergärung mit ausgewogener Enzymaktivität und sehr geringer Trübung

Dänemark: Hohe Erträge, TOP Qualitätsergebnisse

"Danish Preferred" - Empfehlung am 20. Feb. 2020

➤ Großbritannien: aufgenommen in die "Recommended List"



Sorte: Solist

1. Begehung 06.05.2020

2. Begehung 15.06.2020





Sorte: Solist

1. Begehung 06.05.2020

2. Begehung 15.06.2020





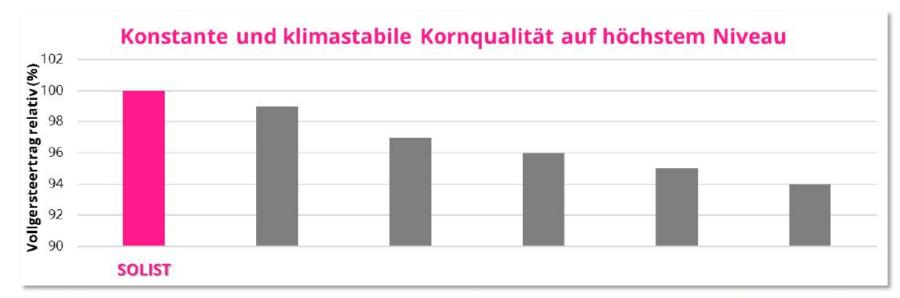
Sorte: Solist

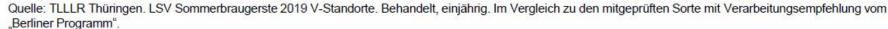
1. Begehung 06.05.2020 2. Begehung 15.06.2020



SOLIST – Beste Gerste für bestes Bier

- Hervorragende Kornqualität und hohes Hektolitergewicht
- Mehrjährig hohe und stabile Kornerträge
- Beste Mehltauresistenz sowie günstige Abreife
- Hoher Vollgersteanteil mit gleichzeitig außerordentlich feiner Spelze
- Sehr hoher Geldrohertrag
- Exzellente und ausgewogene Malz- und Brauqualität











Sorte: KWS Jessie

1. Begehung 06.05.2020

2. Begehung 15.06.2020





Sorte: KWS Jessie

1. Begehung 06.05.2020

2. Begehung 15.06.2020





Sorte: KWS Jessie

1. Begehung 06.05.2020 2. Begehung 15.06.2020



KWS JESSIE - Perfekt für Thüringen und Sachsen





Agronomie

- Kurz und standfest wie Pasadena ③
- Sehr hohes Ertragsniveau in der Wertprüfung
 - Behandelt 105 %/ Unbehandelt 105 %
- Schnelle Jugendentwicklung
- Mlo-Mehltauresistenz

Qualität

- Gute Sortierung
- Sehr hoher Extrakt
- Niedrig im Protein
- Niedrig im Beta-Glucan

KWS Getreide 30/06/

Sorte: RGT Planet

1. Begehung 06.05.2020

Begehung 15.06.2020





Sorte: RGT Planet

1. Begehung 06.05.2020

2. Begehung 15.06.2020





Sorte: RGT Planet

1. Begehung 06.05.2020 2. Begehung 15.06.2020





RGT PLANET

- mit Abstand ertragsstärkste Braugerste Deutschlands
- hervorragende Marktware- und Vollgersteerträge
- frühes Ährenschieben
- gute ausgewogene
 Stroheigenschaften
- sehr hohes Resistenzniveau
- auch für den ökologischen Anbau bestens geeignet



Sorte: Quench

1. Begehung 06.05.2020

2. Begehung 15.06.2020





Sorte: Quench

1. Begehung 06.05.2020

2. Begehung 15.06.2020





Sorte: Quench

1. Begehung 06.05.2020 2. Begehung 15.06.2020



Sommerbraugerste



Ertrag und Qualität

Quench als langjährig bewährte und empfohlene Sommerbraugerste hat an Attraktivität nicht verloren. Aktuelle Ergebnisse bescheinigen der Sorte ihre hohe Verlässlichkeit. Die Sorte erweist sich sowohl bei den agronomischen Eigenschaften, wie z.B. im Bereich Halm- und Ährenknicken als auch in der Widerstandsfähigkeit gegenüber Mehltau und Lager als sehr robust. Quench ist weiterhin aufgrund ihrer ausgezeichneten Malz- und Brauqualität international bei Mälzern und Brauern nachgefragt.

- Stabil hohes Ertragsniveau
- Ausgezeichnete Stroheigenschaften
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Mehltau
- Zuverlässiges Proteinniveau für sichere Qualitäten

| Sortenprofil | Quench |
|-------------------|--------|
| Ährenschieben | 6 |
| Reife | 6 |
| Pflanzenlänge | 3 |
| Lager | 4 |
| Halmknicken | 4 |
| Ährenknicken | 3 |
| Mehltau | 2 |
| Netzflecken | 5 |
| Rhynchosporium | 5 |
| Zwergrost | 6 |
| Kornertrag St. 1 | 5 |
| Kornertrag St. 2 | 5 |
| Marktwareanteil | 7 |
| Vollgersteanteil | 7 |
| Hektolitergewicht | 6 |
| Eiweißgehalt | 1 |

Quelle: BSA, Beschreibende Sortenliste 2019



Sorte: (SY Solar)

1. Begehung 06.05.2020

Begehung 15.06.2020





Sorte: (SY Solar)

1. Begehung 06.05.2020

2. Begehung 15.06.2020



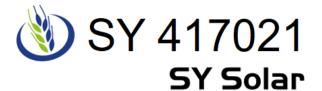


Sorte: (SY Solar)

1. Begehung 06.05.2020 2. Begehung 15.06.2020



Sommerbraugerste



Sonnige Zeiten für Braugerstenanbauer

SY 417021 ist ein vielversprechender Stamm, dessen Zulassung im Dezember 2020 erwartet wird. Die Vorzüge liegen in der früheren Abreife und dem deutlichen Ertragsfortschritt, die der Stamm bereits 2-jährig in konstant hohen Erträgen über die Standorte unter Beweis stellen konnte. Als Einzelährentyp ist SY 417021 perfekt an das kontinentale Klima angepasst. Agronomisch sprechen die sehr gute Standfestigkeit sowie Halmstabilität und die überdurchschnittliche Blattgesundheit für den Stamm. Zudem bietet SY 417021 eine attraktive Vermarktungsqualität mit hohen Vollgerstenerträgen und stabil niedrigen Eiweißgehalten.

- Hohes bis sehr hohes Ertragspotenzial
- Kurz, standfest mit guter Halm- und Ährenstabilität
- Überdurchschnittliche Blattgesundheit
- Sichere Proteingehalte
- Sehr gute Malzqualität mit optimierten Braueigenschaften

| Sortenprofil | SY 417021 |
|-------------------|-----------|
| Ährenschieben | 4 |
| Reife | 5 |
| Pflanzenlänge | 3 |
| Lager | 4 |
| Halmknicken | 4 |
| Ährenknicken | 4 |
| Mehltau | 2 |
| Netzflecken | 4 |
| Rhynchosporium | 4 |
| Zwergrost | 4 |
| Kornertrag St. 1 | 8 |
| Kornertrag St. 2 | 8 |
| Marktwareanteil | 7 |
| Vollgersteanteil | 7 |
| Hektolitergewicht | 5 |
| Eiweißgehalt | 1 |

Quelle: Züchtereinstufung in Anlehnung an das BSA



Sorte: Prospect

1. Begehung 06.05.2020

2. Begehung 15.06.2020



Sorte: Prospect

1. Begehung 06.05.2020

2. Begehung 15.06.2020





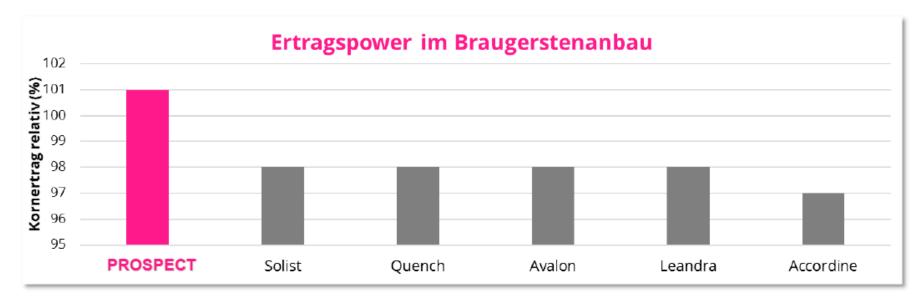
Sorte: Prospect

1. Begehung 06.05.2020 2. Begehung 15.06.2020



PROSPECT – Aufbruch in eine neue Galaxie

- Sommerbraugerste auf höchstem Ertragsniveau
- Beste Standfestigkeit (APS 3 in Halm- und Ährenknicken)
- Hervorragend Blattgesundheit
- Ausgezeichnete Qualitäts- und Verarbeitungseigenschaften
 Bestnote in Malzextraktgehalt, Friabilimeterwert, Eiweißlösungsgrad und Endvergärungsgrad



Quelle: TLLLR Thüringen. LSV Sommerbraugerste 2019 V-Standorte. Behandelt, einjährig. Im Vergleich zu den mitgeprüften Sorte mit Verarbeitungsempfehlung vom "Berliner Programm".





Aufruf zum Braugerstenwettbewerb 2020:

Auch dieses Jahr sind alle Mitgliedsbetriebe aufgerufen, am jährlichen Braugerstenwettbewerb teilzunehmen.

Der Gewinner richtet die Braugerstensortendemonstration 2021 aus.



Ein besonderer Dank gilt allen Sortenanmeldern, ohne deren Mitwirken eine Durchführung der Demonstration nicht möglich wäre.

Weiter gilt der Dank unseren diesjährigen Sponsoren, der Vereinsbrauerei Apolda GmbH und den Erfurter Malzwerken GmbH!