

Augustenberger Beratungshilfe

Sortenratgeber

Winterroggen

Beschreibung der Prüfsorten aus den LSV 2018/19



Landwirtschaftliches
Technologiezentrum
Augustenberg



Baden-Württemberg

TABELLE 1: AGRONOMISCHE EIGENSCHAFTEN UND RESISTENZEN

Sorte	Zulassung	agronomische Eigenschaften ¹			Resistenz gegen ¹					Tausendkommasse
		Reife	Pflanzenlänge	Standfestigkeit (Lager)	Halmstabilität (Halmknicken)	Mehltau (Anfälligkeit)	Rhynchosporium (Anfälligkeit)	Braunrost (Anfälligkeit)	Mutterkom (Anfälligkeit)	
KWS Binntto	2017	m(5)	k-m(4)	h(3)	h(3)	g-m(6)	h(3)	m-h(4)	m-h(4)	m-h(6)
KWS Daniello	2016	m(5)	k-m(4)	m(5)	m(5)	h(3)	m-h(4)	h(3)	m-h(4)	m(5)
KWS Eterno	2017	m(5)	k-m(4)	m(5)	m-h(4)	g-m(6)	m-h(4)	h(3)	m-h(4)	m(5)
KWS Serafino EU	2017	m(5)	m(5)	m(5)	g-m(6)	h(3)	h(3)	h(3)	h(3)	m(5)
KWS Trebiano	2019	m(5)	m(5)	m-h(4)	m(5)	-	m-h(4)	h(3)	h(3)	h(7)
SU Arvid EU ³	2016	m(5)	k-m(4)	m(5)	m(5)	m-h(4)	m(5)	m-h(4)	m(5)	m(5)
SU Cossani ³	2014	m(5)	k-m(4)	m-h(4)	m(5)	h(3)	m(5)	g-m(6)	m(5)	m(5)
SU Forsetti ³	2013	m(5)	k-m(4)	m-h(4)	g-m(6)	m-h(4)	m(5)	g-m(6)	m(5)	m(5)
(SU) Piano ³	2019	m(5)	k(3)	h(3)	h(3)	-	m-h(4)	m-h(4)	m-h(4)	m-h(6)
SU Performer ³	2013	m(5)	k-m(4)	m(5)	g-m(6)	m-h(4)	m-h(4)	m(5)	g-m(6)	m(5)

¹Quelle: Beschreibende Sortenliste 2019, verändert; **Reife**: früh; fr=früh; m=mittel; sp=spät; **Pflanzenlänge**: k=kurz; m=mittel; l=lang; **Halmstabilität, Standfestigkeit, Resistenz**: g=gering; m=mittel; h=hoch; sh=sehr hoch; **Ertragseigenschaften, Fallzahl**: n=niedrig; m=mittel; h=hoch; sh=sehr hoch; Einstufung nach BSL in Klammer (1-9); ²Standorte Großraum Süddeutschland 2018/19: Baden-Württemberg: Krauchenwies, Forchheim-Rheinstetten, RP (2), HE (2), BY (4), SACHS (1), THÜ (2); **statistische Verrechnung**: LfL Bayern, LTZ Augustenberg; ³Sorte wird mit 10%iger Einmischung einer Populationssorte in Verkehr gebracht; Einstufung nach BSL in Klammer (1-9); ⁴Anzahl ausgewerteter Versuche: 99

TABELLE 2: ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND MEHRJÄHRIGE RELATIVVERTRÄGE

Sorte	Korntrag V1	Korntrag V2	Qualitäten			Relativverträge 2015-2019 Süddeutschland ²	
			Fallzahl	Rohproteingehalt	Amylogramm: Temperatur im Verkleisterungsmaximum	reduzierte Stufe V1 ⁴	intensive Stufe V2 ⁴
KWS Binntto	h-sh(8)	h-sh(8)	h(7)	n-m(4)	h(7)	101,2	101,2
KWS Daniello	h-sh(8)	h(7)	h(7)	n-m(4)	h-sh(8)	96,5	96,4
KWS Eterno	h-sh(8)	h-sh(8)	h(7)	n(3)	h(7)	99,8	100,4
KWS Serafino EU	sh(9)	h-sh(8)	h-sh(8)	n-m(4)	h-sh(8)	102,3	101,4
KWS Trebiano	h-sh(8)	h(7)	h(7)	n(3)	h-sh(8)	100,0	98,8
SU Arvid EU ³	h(7)	h(7)	m(5)	m(5)	m(5)	101,9	100,3
SU Cossani ³	h(7)	h(7)	m-h(6)	m(5)	m-h(6)	97,7	99,2
SU Forsetti ³	h(7)	h(7)	m-h(6)	m(5)	m-h(6)	98,1	100,3
(SU) Piano ³	sh(9)	h-sh(8)	h-sh(8)	n-m(4)	h-sh(8)	103,6	101,7
SU Performer ³	h(7)	h-sh(8)	h-sh(8)	n-m(4)	h-sh(8)	98,8	100,4
Versuchsmittel dt/ha: orthogonale Sorten LSV Baden-Württemberg						85,0	97,8

Beobachtungen aus den LSV Winterroggen Süddeutschland 2018/19 - Mittelwerte über die LSV-Standorte und mehrjährige Ertragssergebnisse

Ertrag 2019*: V1: 86,8 dt/ha, V2: 98,1 dt/ha

agronomische Werte V1** (Mittelwert über die Standorte, wo das Merkmal erfasst wurde): Lager vor Ernte (4,8); Halmknicken (4,8)

Krankheiten V1** (Mittelwert über die Standorte, wo das Merkmal erfasst wurde): Rhynchosporium (5,2), Braunrost (3,4)

Qualitäten V2: Fallzahl, Rohprotein, Amylogramm laut BSL 2019

*Verrechnung der sieben LSV-Standorte über die Hohenheim-Gülzow-Methode

** Skala 1-9; je höher die Note, desto negativer die Merkmalsausprägung

KWS Binnto (H)^a: 2019 und mehrjährig hohe Erträge; gute Standfestigkeit und Halmstabilität; nachlassende Resistenzen; Fallzahl und Amylogramm hoch; Protein unterdurchschnittlich

KWS Daniello (H)^a: ein- und mehrjährige Erträge deutlich unter dem Durchschnitt; Lagerneigung; Neigung zu Halmknicken; gute Braunrostresistenz; Amylogramm sehr hoch

KWS Eterno (H): 2019 hohe Erträge in V2, mehrjährig in beiden Varianten um den Durchschnitt; mittlere Halmstabilität (4,9); lageranfällig (6,0); durchschnittliche Blattgesundheit; Fallzahl und Amylogramm hoch; Protein niedrig

KWS Serafino EU (H): 2019 und mehrjährig hohes Ertragsniveau in beiden Varianten; Halmstabilität (5,4) und Standfestigkeit (6,0) unterdurchschnittlich; mittlere Resistenzen; Mutterkorn in BSL mit 3 bewertet; Amylogramm sehr hoch

KWS Trebiano (H): in der reduzierten Variante 2019 und mehrjährig mittlere Ertragsleistungen, in der intensiven Varianten unterdurchschnittlich; standfest (3,9); gute Blattgesundheit; Mutterkorn in BSL mit 3 bewertet; TKM und Amylogramm sehr hoch, Protein niedrig

SU Arvid EU (H)^a: 2019 in V1 unterdurchschnittliche Erträge, in V2 und mehrjährig deutlich ertragsstärker; mittlere Standfestigkeit; gute Braunrostresistenz, rhynchosporiumanfällig; mittlere Qualitäten

SU Cossani (H)^a: ein- und mehrjährig unterdurchschnittliches Ertragsniveau, in V2 leicht besser; halmstabil; Standfestigkeit und Resistenzen mittel; gute bis mittlere Qualität

SU Forsetti (H)^a: 2019 in beiden Varianten mit guten Erträgen; mehrjährig in V2 um den Durchschnitt, in V1 darunter; Neigung zu Halmknicken; Rhynchosporiumbefall erhöht; gute bis mittlere Qualität

(SU) Piano (H): mehrjährig in beiden Varianten, besonders in der V1 sehr ertragsstark; 2019 leicht schwächer, aber überdurchschnittliche Ertragsleistung; gute agronomische Eigenschaften: standfest (3,5), halmstabil (3,9); mittlere Blattgesundheit; sehr hohe Fallzahl und Amylogrammwerte

SU Performer (H)^a: ein- und mehrjährig unterdurchschnittliche Erträge in V1, in V2 um den Durchschnitt; gute bis mittlerer Halmstabilität; Lagerneigung; durchschnittliche Blattgesundheit; Mutterkornbefall in BSL mit 6 bewertet; sehr hohe Fallzahl und Amylogrammwerte; die Sorte findet hauptsächlich Verwendung als GPS-Roggen

^a: diese Sorten stehen nur orthogonal in den LSV Baden-Württemberg

Empfehlungssorten für den Anbau 2018/19: werden nachgereicht

Detaillierte Einzelortergebnisse, und die Qualitätsuntersuchungen von 2019 stehen zeitnah im Internet unter www.ltz-augustenberg.de
>Arbeitsfelder>Pflanzenbau>Sorten

IMPRESSUM

Herausgeber: Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ), Neßlerstr. 25, 76227 Karlsruhe
Tel.: 0721/9468-0, E-Mail: poststelle@ltz.bwl.de, www.ltz-augustenberg.de

Bearbeitung und Redaktion: Maria Müller-Belami

Statistik: Dr. Karin Hartung, Karin Bechtold

Layout: Ulrike Kaiser

Bild: LTZ Augustenberg

Stand: August 2019