

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 <sup>1</sup>			Resistenz gegen <sup>1</sup>					Tausendkorntmasse
		Reife	Pflanzenlänge	Standfestigkeit (Lager)	Halmstabilität (Halmknicken)	Mehltau (Anfälligkeit)	Rhynchosporium (Anfälligkeit)	Braunrost (Anfälligkeit)	Mutterkorn (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 <sup>3</sup>	2016	m(5)	k-m(4)	m(5)	m(5)	m-h(4)	m(5)	m-h(4)	m(5)	m(5)
SU Cossani <sup>3</sup>	2014	m(5)	k-m(4)	m-h(4)	m(5)	h(3)	m(5)	g-m(6)	m(5)	m(5)
SU Forsetti <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	2019	m(5)	k(3)	h(3)	h(3)	-	m-h(4)	m-h(4)	m-h(4)	m-h(6)
SU Performer <sup>3</sup>	2013	m(5)	k-m(4)	m(5)	g-m(6)	m-h(4)	m-h(4)	m(5)	g-m(6)	m(5)

<sup>1</sup>Quelle: 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); <sup>2</sup>Standorte 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; <sup>3</sup>Sorte wird mit 10%iger Einmischung einer Populationsorte in Verkehr gebracht; Einstufung nach BSL in Klammer (1-9); <sup>4</sup>Anzahl ausgewerteter Versuche: 99

TABELLE 2: ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND MEHRJÄHRIGE RELATIVVERTRÄGE

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

## 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 Binntto (H)<sup>a</sup>:** 2019 und mehrjährig hohe Erträge; gute Standfestigkeit und Halmstabilität; nachlassende Resistenzen; Fallzahl und Amylogramm hoch; Protein unterdurchschnittlich

**KWS Daniello (H)<sup>a</sup>:** 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)<sup>a</sup>:** 2019 in V1 unterdurchschnittliche Erträge, in V2 und mehrjährig deutlich ertragsstärker; mittlere Standfestigkeit; gute Braunrostresistenz, rhynchosporiumanfällig; mittlere Qualitäten

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

**SU Forsetti (H)<sup>a</sup>:** 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)<sup>a</sup>:** 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

<sup>a</sup>: diese Sorten stehen nur orthogonal in den LSV Baden-Württemberg

**Empfehlungsorten für den Anbau 2018/19:** werden nachgereicht

Detaillierte Einzelortergebnisse, und die Qualitätsuntersuchungen von 2019 stehen zeitnah im Internet unter [www.ltz-augustenberg.de](http://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](mailto:poststelle@ltz.bwl.de), [www.ltz-augustenberg.de](http://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