

Sortenratgeber
Winterweizen früh

Beschreibung der Prüfsorten aus den LSV 2018/19



Landwirtschaftliches
Technologiezentrum
Augustenberg



Baden-Württemberg

TABELLE 1: AGRONOMISCHE EIGENSCHAFTEN UND RESISTENZEN

Sortenbezeichnung	begrannt (g)	Qualitätsgruppe	Pflanzenlänge	Standfestigkeit (Lager)	Resistenzen ¹ (Anfälligkeiten) gegen						
					Halmbruch	Mehltau	Blattseptoria	DTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium
Activus EU	g	(A)	Zulassung u.a. in AT; Beschreibung anhand der LSV 2019 u.zweijährigen EUSV								
Ambello EU¹	g	A	k(3)	m-h(4)	g-m(6)	m-h(4)	m(5)	m(5)	h(3)	h(3)	h(3)
Aurelius EU	g	(A/B)	Zulassung u.a. in AT; Beschreibung anhand der LSV 2019 u.zweijährigen EUSV								
Chevignon EU			Zulassung u.a. in FR;Beschreibung anhand der LSV 2019 u.zweijährigen EUSV								
Faustus¹		B	m(5)	m-h(4)	g-m(6)	m(5)	m-h(4)	m(5)	h(3)	g-m(6)	m-h(4)
LG Absalon EU		(A/B)	Zulassung u.a. in FR;Beschreibung anhand der LSV 2019 u.zweijährigen EUSV								
Luminon EU		(B)	Zulassung u.a. in FR;Beschreibung anhand der LSV 2019 u.zweijährigen EUSV								
Nemo EU¹	g	(A)	k(3)	m(5)	g-m(6)	g(7)	m(5)	g-m(6)	m-h(4)	m-h(4)	m(5)
Porthus¹		B	m(5)	m(5)	g-m(6)	m-h(4)	m-h(4)	m(5)	h-sh(2)	m(5)	h(3)
RGT Sacramento¹	g	B	k(3)	h(3)	g-m(6)	g-m(6)	m(5)	m(5)	h-sh(2)	h-sh(2)	m-h(4)
Rubisko EU¹	g	(A)	k(3)	h(3)	g-m(6)	g-m(6)	m(5)	m(5)	h-sh(2)	h-sh(2)	m-h(4)

¹**Quelle:** Beschreibende Sortenliste BSL 2019 verändert; **Qualitätsgruppe:** E=Eliteweizen; A=Qualitätsweizen; B=Brotweizen **Reife:** fr=früh; m=mittel; **Pflanzenlänge:** k=kurz; m=mittel; **Standfestigkeit, Resistenz:** g=gering; m=mittel; h=hoch; sh=sehr hoch;

Ertrags- und Qualitätseigenschaften: sn=sehr niedrig; n=niedrig; m=mittel; h=hoch; sh=sehr hoch; **Einstufung nach BSL in Klammer ();** EU=EU-Sorte; EUSV=EU-Sortenversuche;

²**statistische Verrechnungen nach Hohenheim-Gülzow: LTZ-Augustenberg über LSV-Standorte:** BW (Ladenburg, Kraichtal, Orschweier,Tailfingen, Boxberg), RP (Oberflörsheim, Herxheim, Biedesheim), HE (Griesheim, Friedberg); ³**5 ≤ Anzahl Versuche ≤ 10;**

⁴**orthogonale Sorten 2018/19 über alle Standorte:** Faustus, Porthus, RGT Sacramento, Rubisko EU, Activus EU, Nemo EU; AT=Österreich; FR=Frankreich

TABELLE 2: ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND MEHRJÄHRIGE RELATIVVERTRÄGE

Sortenbezeichnung	Korntrag V1	Korntrag V2	Qualitätseigenschaften ¹						Relativverträge Anbaugebiete Südwest ² 2015-2019		
			Fallzahl	Fallzahlstabilität	Rohproteingehalt	Sedi-Wert	Mehlausbeute	Volumenausbeute	reduzierte Stufe V1	intensive Stufe V2	
Activus EU					-					97,5	94,6
Ambello EU¹	m-h(6)	m(5)	h-sh(8)	-	m-h(6)	h(7)	sh(9)	h(7)		100,5	98,1
Aurelius EU					-					92,9³	91,3³
Chevignon EU					-					107,3³	102,7³
Faustus¹	h(7)	h(7)	h(7)	h	sn-n(2)	n-m(4)	h-sh(8)	m-h(6)		97,0	101,2
LG Absalon EU					-					101,1³	90,5³
Luminon					-					106,4³	97,6³
Nemo EU¹	h(7)	h(7)	m-h(6)	-	sn-n(2)	m(5)	h-sh(8)	m-h(6)		101,8	102,2
Porthus¹	h(7)	h(7)	h(7)	m	n(3)	n-m(4)	h-sh(8)	m(5)		98,3	100,6
RGT Sacramento¹	h-sh(8)	h(7)	m-h(6)	m	n(3)	n-m(4)	h(7)	n-m(4)		104,2	101,1
Rubisko EU¹	h(7)	h(7)	m(5)	-	n-m(4)	m(5)	sh(9)	h(7)		101,3	100,3
Versuchsmittel⁴ dt/ha									83,3	94,2	

Beobachtungen aus den LSV Winterweizen frühes Sortiment 2018/19 und mehrjährige Ertragssergebnisse über die Anbauggebiete Südwestdeutschland

Ertrag¹: V1: 87,5 dt/ha, **V2:** 97,9 dt/ha

agronomische Werte¹ in V1* (Mittelwert über die Standorte, wo das Merkmal erfaßt wurde): Lager vor Ernte (1,2)

Krankheiten¹ in V1* (Mittelwert über die Standorte, wo das Merkmal erfaßt wurde): Mehltau (2,5), Blattseptoria (3,7), Braunrost (2,6), Gelbrost (1,3), Ährenfusarium (2,2)

¹**Mittelwerte** beziehen sich auf das orthogonale Sortiment

Qualitäten: Fallzahl, Protein, Sedimentationswert und Volumenausbeute laut BSL 2019

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

Activus EU (A): 2019 in beiden Varianten deutlich unter dem Durchschnitt, mehrjährig in der reduzierten Stufe ertragsstärker; in den LSV 2019 sehr lange Sorte mit leichten Mängel in der Standfestigkeit (1,8); sehr frühe Abreife; mit Ausnahme von Septoriabefall (4,2) gute Blattgesundheit, besonders bei Braunrost (1,7); in den bay. und österreichischer LSV gute Ährenfusariumtoleranz

Ambello EU (A):** 2019 in beiden Stufe leicht unter dem Durchschnitt; mehrjährig in V1 höheres, überdurchschnittliches Ertragsniveau; in den LSV stärkerer Mehltau- und Blattseptoriabefall; gute Braun- und Gelbrostresistenzen;

Fallzahl sehr hoch; Sedi und Volumenausbeute hoch; Proteingehalt mittel bis hoch

Aurelius:** 2019 und mehrjährig in beiden Varianten weit unter dem Durchschnitt; **gute** Rost- und Mehlaresistenzen, septoriaanfällig; EUSV: Sorte mit guter Resistenz gegen Ährenfusarium; sehr hohe Sedi- und Proteinwerte; hohe Fallzahl

Chevignon EU (0):** Weizen ohne Qualitätsangaben; in den LSV 2019 und mehrjährig - besonders in V1 - mit hervorragendem Ertragspotential; gute Blattgesundheit, sehr gute Gelbrostresistenz; EUSV: keine Auffälligkeiten bei Ährenfusarium; unterdurchschnittliche Werte bei Sedi und Protein; Fallzahl überdurchschnittlich

Faustus B: 2019 in V1 unbeständige Relativverträge, insgesamt und auch mehrjährig unterdurchschnittliches Niveau; in V2 ertragsstärker; gute Blatt- und Ährengesundheit außer stärkerem Braunrostbefall (4,6); stabile und hohe Fallzahl; Volumenausbeute mittel bis hoch; niedriger bis sehr niedriger Proteinwert

LG Absalon EU (A/B):** die Sorte erreicht 2019 in der Stufe 1 leicht überdurchschnittliche Erträge, mehrjährig präsentiert sich der Weizen ertragsstärker; in Stufe 2 bleibt das Ertragsniveau ein- und mehrjährig weit unter dem Durchschnitt; umfassend gute Gesundheit

Luminon EU (A/B):** 2019 und mehrjährig sehr hohes Ertragsvermögen in V1; in V2 unterdurchschnittlich; in den LSV breite Resistenzen, besonders bei Braun- und Gelbrost; EUSV: durchschnittlicher Befall mit Ährenfusarium; Sediwert,

Protein und Fallzahl leicht überdurchschnittlich
Nemo EU (A): 2019 in beiden Stufen überdurchschnittliche Erträge; mehrjährig, besonders in V1 höheres Ertragsniveau; in den LSV 2019 starker Befall mit Gelbrost (4,6), ansonsten mittlere Blatt- und Ährengesundheit; Fallzahl und Volumenausbeute mittel bis hoch; niedrige Proteinwerte

Empfehlungsorten für den Anbau 2018/19:
 Ambello EU (A), Rubisko EU (A), RGT Sacramento B

Porthus B: 2019 in V1 insgesamt überdurchschnittlich; mehrjährig schneidet die Sorte schwächer ab; in V2 liegt das Ertragsniveau ein- und mehrjährig um den Durchschnitt; langwüchsiger Weizen; 2019 Befall mit Braunrost (3,5), gute Gelbrostresistenz (1,6); mittlere Qualitäten

RGT Sacramento B: 2019 über fast alle Standorte in V1 mit sehr hohen Erträgen; in V2 deutlich über dem Durchschnitt; mehrjährig in V1 hohes Niveau, in V2 schwächer; kurzer Wuchs, standfest; gute Resistenzen gegen Braun- (1,7) und Gelbrost (1,5), deutlicher Mehлтаubefall (3,9); Fallzahl mittel bis hoch; Sedi und Volumenausbeute niedrig bis mittel

Rubisko EU (A): 2019 in beiden Stufen um den Durchschnitt, ertragsstark in V1 am Standort Kraichtal; mehrjährig überdurchschnittlich mit Ertragsvorteil in der reduzierten Variante; gute Braun- (1,7) und Gelbrostresistenzen (1,4), ansonsten durchschnittliche Blattgesundheit; hohe Volumenausbeute; Sedi und Fallzahl im Mittel

****nur an den LSV-Standorten**

Baden-Württemberg

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: September 2019