

Augustenberger Beratungshilfe

Winterweizen

Sortenratgeber 2017/18

konventionelles Sortiment



ZVF Bönningheim 2017



Baden-Württemberg
LANDWIRTSCHAFTLICHES TECHNOLOGIEZENTRUM
AUGUSTENBERG

Tab. 1: Winterweizen - agronomische und Resistenzeigenschaften¹

Sorte	Zulassung seit	agronomische Eigenschaften					Resistenz gegen							
		Qualitätsgruppe	Reife	Pflanzenlänge	Winterhärte	Standfestigkeit	Halmbruch	Mehitau	Blattseptoria	DTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Spelzenbräune
Achim	2017	B	m/sp	k/m	-	g/m	g/m	sh	h	m/h	sh	h/sh	m/h	-
Apostel	2016	A	m	k/m	-	m	g/m	sh	m/h	m	h/sh	m/h	m/h	m/h
Barranco	2016	E	m/sp	m	-	h	m	h	m/h	m	h	m/h	m/h	-
Benchmark	2015	B	m	k/m	g/m	m/h	m/h	h/sh	m	m	m/h	g	m	m
Bernstein	2014	E	m/sp	l	m	m/h	m	m	m	m	h/sh	h/sh	m/h	h
Bonanza	2015	B	m/sp	k/m	h	m	h	h/sh	m	g/m	m/h	h/sh	m/h	m
Boss	2017	B	m	k/m	-	h	m/h	h/sh	m/h	m	h	h	h	-
Chiron	2017	A	m	k/m	-	m	m	h/sh	h	m	h/sh	h	h	-
Desamo	2013	B	m	k/m	h	m	g/m	m/h	h	m/h	h/sh	h	m	m
Elixer	2012	C	m/sp	m	m/h	g/m	m	h	m/h	g/m	h/sh	m/h	m/h	m
Faustus	2015	B	fr/m	m	m	m/h	g/m	m	m/h	m	h	m	m/h	-
Galerist	2016	E	m	fr	-	h	m	m/h	m/h	m	h	h	m	-
Hyvento (H)	2016	A	m	m	m	m/h	m	m/h	m	m/h	h/sh	m/h	m/h	-
Kamerad	2017	B	m/sp	k	-	h	m	sh	h	m	h/sh	h	h	-
KWS Eternity	2017	E	m/sp	k/m	-	m/h	m	m/h	m	m/h	h/sh	g/m	m/h	-
KWS Montana	2014	E	m	m	m/h	g/m	g/m	m/h	m	m	h/sh	m/h	m/h	h
Leandrus	2016	A	m/sp	m	-	g/m	m	h	m/h	m	h	h	h	-
LG Imposanto	2017	B	m/sp	m	-	m/h	m/h	h/sh	m	m	h/sh	m/h	h	-
Meister	2010	A	m/sp	m	g/m	h	m	m/h	m	m/h	m	g	m/h	m
Moschus	2016	E	m	m	-	m/h	m	sh	h	m/h	h/sh	m/h	h	-
Nordkap	2016	A	m	m	-	m/h	h	sh	m/h	m	h/sh	m/h	m	m
Partner	2015	B	m/sp	m	m	h	h	h/sh	m/h	m/h	m	h	m	m/h
Patras	2012	A	m	k/m	m/h	m	g/m	h	m	m	h	m	m/h	g/m
Ponticus	2015	E	m	k/m	m/h	h/sh	g/m	h/sh	m/h	m/h	h/sh	m/h	m	m/h
Porthus	2016	B	fr/m	m	-	m	g/m	m/h	m/h	m	h/sh	m/h	h	m/h
RGT Aktion	2017	A	m/sp	k/m	-	m	m/h	m	m/h	m	h/sh	h/sh	m	-
RGT Reform	2014	A	m/sp	k	m/h	m/h	m	h	m/h	m	m/h	h	m/h	m
Sheriff	2016	C	m/sp	k/m	-	m/h	m	sh	h	g/m	m/h	m/h	m/h	m/h

Tab. 2: Winterweizen - Ertrags- und Qualitätseigenschaften¹

Sorte	Qualitätsgruppe	Ertragseigenschaften					Qualitätseigenschaften					
		Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkorntmasse (TKM)	Korntrag red. Stufe	Korntrag opt. Stufe	Fallzahl (FZ)	Fallzahlstabilität	Rohteilgehalt (RP-Gehalt)	Sedi-Wert	Mehlausbeute	Volumenausbeute
Achim	B	m/h	n/m	m/h	h/sh	h	m/h	m	m	h	h/sh	m/h
Apostel	A	m/h	n/m	h	h/sh	h	h	h	n/m	m	h	h
Barranco	E	n/m	m/h	h	h	m/h	h/sh	h	m/h	sh	m/h	h/sh
Benchmark	B	m/h	m/h	m	h/sh	sh	h	h	sh	n/m	h	n/m
Bernstein	E	m	n/m	m/h	m	m	h/sh	h	h	h/sh	h	h/sh
Bonanza	B	m/h	m	m	m/h	h	m/h	n	n	m	m/h	n/m
Boss	B	h	n/m	m	h/sh	h	m/h	m	n/m	n	h	n/m
Chiron	A	m/h	m	m	h/sh	m/h	h/sh	h	m	m/h	m/h	m/h
Desamo	B	m	h	n/m	h/sh	m/h	sh	h	m	m	m/h	m
Elixer	C	m	h	n/m	h/sh	h/sh	m/h	h	n	n/m	m	n/m
Faustus	B	m/h	h	n/m	h/sh	h/sh	h	h	sn/n	n/m	h/sh	m/h
Galerist	E	m	m/h	m	m/h	m	h	m	m/h	h	h	h/sh
Hyvento (H)	A	m/h	m/h	m/h	h/sh	h/sh	h	h	n/m	m/h	h	h
Kamerad	B	n/m	m/h	m/h	h/sh	h	h	h	n	n/m	m/h	m/h
KWS Eternity	E	n	m	h/sh	m	m	h	m	h/sh	sh	h/sh	sh
KWS Montana	E	m	m/h	n/m	m	m	sh	h	h	sh	h	h/sh
Leandrus	A	m	h	n/m	m/h	m/h	h/sh	h	n/m	m	m/h	h/sh
LG Imposanto	B	m/h	m	m/h	h	h	m/h	h	n	m/h	h	h
Meister	A	n/m	m	m/h	m/h	m/h	sh	h	m	m/h	m/h	h
Moschus	E	m	m	m/h	m	n/m	sh	h	sh	sh	h	h/sh
Nordkap	A	n/m	h	m/h	h/sh	h	h	h	m	h	h/sh	h
Partner	B	m	h	m	h	h	h	h	n	m	m/h	m
Patras	A	n/m	n/m	h	m/h	m/h	h/sh	m	m	h	h/sh	h
Ponticus	E	m	m/h	m	m/h	m	sh	h	h/sh	sh	h	h/sh
Porthus	B	h	m/h	n/m	sh	h/sh	h	h	n	n/m	h/sh	m
RGT Aktion	A	m/h	m/h	n/m	h	m/h	h	h	m	m/h	h/sh	h
RGT Reform	A	m/h	m	m/h	h	h	sh	h	n/m	h	h	m/h
Sheriff	C	m/h	h	n/m	sh	h/sh	h	h	sn	m	h/sh	m

Tab. 3: Winterweizen - Erträge²

Sorte		Relativverträge (in %) nach Anbaubereichen 2013-2017									
		reduzierte Stufe					intensive Stufe				
		Wärmelagen Südwest ³	Mittellagen Südwest ⁴	Höhenlagen Südwest ⁵	Fränkische Platten ⁶	Tertiärhügelland/ bayer. Gäu ⁷	Wärmelagen Südwest ³	Mittellagen Südwest ⁴	Höhenlagen Südwest ⁵	Fränkische Platten ⁶	Tertiärhügelland/ bayer. Gäu ⁷
Achim	B	101,1	100,8	104,1	103,2	103,0	96,6	96,9	98,3	100,2	97,4
Apostel	A	107,3	104,6	106,6	104,4	106,4	103,0	101,2	102,0	101,0	102,3
Barranco	E	100,3	100,0	100,9	96,8	99,5	99,8	100,1	101,6	95,9	97,1
Benchmark	B	100,4	101,9	98,5	102,6	100,3	106,1	106,0	106,9	106,7	104,7
Bernstein	E	93,9	93,6	93,1	89,2	90,7	94,3	94,9	94,0	93,2	96,9
Bonanza	B	97,1	97,3	93,8	99,5	95,0	101,0	101,7	100,9	104,5	99,6
Boss	B	104,0	105,0	-	103,0	104,7	102,6	102,3	-	102,8	103,4
Chiron	A	102,6	100,3	103,2	101,6	100,8	98,6	98,4	99,5	99,9	99,9
Desamo	B	105,3	103,6	102,5	-	-	100,2	99,6	99,4	-	-
Elixer	C	107,1	106,2	107,6	108,5	106,8	104,3	104,3	103,7	105,5	105,0
Faustus	B	104,3	102,2	105,5	104,3	104,2	105,6	104,2	105,5	104,7	103,6
Galerist	E	94,6	95,8	-	97,2	97,2	95,8	96,4	-	96,9	96,9
Hyvento (H)	A	100,5	102,5	104,0	-	-	102,9	103,7	103,5	-	-
Kamerad	B	101,2	101,4	101,4	101,3	105,4	102,5	102,2	102,1	100,7	101,3
KWS Eternity	E	89,7	91,8	94,8	90,3	92,4	93,5	94,9	96,8	93,9	95,5
KWS Montana	E	93,8	91,8	89,9	-	-	95,7	94,8	95,1	-	-
Leandrus	A	95,8	96,6	92,4	96,4	96,1	96,7	98,1	99,2	96,7	99,2
LG Imposanto	B	99,1	99,4	100,3	98,7	93,6	101,3	102,3	102,2	102,0	101,3
Meister	A	94,5	96,0	96,1	96,3	98,8	99,3	99,1	98,4	96,6	98,4
Moschus	E	96,9	97,2	97,9	93,5	95,8	96,5	95,5	94,7	91,9	93,7
Nordkap	A	102,3	101,6	100,9	100,0	99,5	99,6	99,3	98,8	98,9	100,0
Partner	B	101,9	100,0	99,4	-	-	101,9	102,1	101,4	-	-
Patras	A	99,2	100,6	98,5	98,4	99,6	97,5	98,0	97,0	97,3	99,4
Ponticus	E	96,2	96,5	97,4	95,0	97,6	95,2	95,4	94,8	93,5	95,0
Porthus	B	106,1	105,2	105,0	107,8	104,7	107,2	105,0	105,0	106,7	103,3
RGT Aktion	A	97,7	100,0	97,8	-	-	95,9	96,9	96,5	-	-
RGT Reform	A	100,8	100,9	100,2	101,5	100,0	101,7	102,6	101,3	102,0	101,5
Sheriff	C	106,3	107,5	104,8	110,5	107,7	104,8	104,1	102,5	108,4	104,5
100%=dt/ha		82,7	95,2	92,3	85,2	93,5	93,5	106,1	103,8	92,5	107,4

¹Quelle: Beschreibende Sortenliste, geändert; ^{EU}=EU-Sorte; ² LTZ Augustenberg, DLR Bad Kreuznach, LfL Freising; ³ **Wärmelagen Südwest**: 8 Standorte: BW (Bönnigheim, Kraichtal, Ladenburg, Orschweier), RP (3), HE (1); ⁴ **Mittellagen Südwest**: 6 Standorte: BW (Kupferzell, Tailfingen), RP (1), HE (3); ⁵ **Höhenlagen Südwest**: 5 Standorte: BW (Döggingen, Eiselau, St. Johann), RP (2); ⁶ **Fränkische Platten**: 4 Standorte: BW (Boxberg), BY (3); ⁷ **Tertiärhügelland/Bayer. Gäu**: BW (Krauchenwies), BY (9) **Qualitätsgruppe**: E=Eliteweizen; A=Qualitätsweizen; B=Brotweizen; C=Futterweizen; **Reife**: fr=früh; m=mittel; sp=spät; **Pflanzenlänge**: k=kurz; m=mittel; l=lang; **Winterhärte, 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; **Sonstige Abkürzungen**: -=keine Angabe

Beobachtungen aus den LSV Winterweizen Baden-Württemberg 2016/17 - Mittelwerte über die LSV-Standorte; Aussagen zu mehrjährigen Ergebnissen aus der Verrechnungen über die Anbaugebiete: Ertrag: V1 91,4 dt/ha, V2 100,8 dt/ha agronomische Werte V1*:

Lager vor Ernte 2,1; keine Auswinterung
Krankheiten V1*:
Mehltau 1,5; Blattseptoria 3,5; Braunrost 2,7; Spelzenbräune 3,6; Sortendifferenzierung aufgrund sehr geringem Gelbrostbefall nicht möglich

Qualitäten V2:

Hektolitergewicht HLG 76,9 kg; Tausendkornmasse TKM 42,9 g; Fallzahl FZ 333 s**, FZS Fallzahlstabilität, Rohprotein RP 13,4 %

DON-Gehalt von Befallsstandorten aus 2016

* Notenskala 1-9; je höher die Note, desto negativer die Merkmalsausprägung; ** an zehn LSV-Standorten,

Achim B:

2017 mit Ausnahme der Standorte St. Johann, Döggingen und Boxberg in beiden Intensitäten schwache Ergebnisse, mehrjährig in V1 deutlich besser, vor allem in den AG 19, 21 und 22, in V2 unter oder um den Durchschnitt; spätere Reife; lageranfällig (3,3); allgemein gute Resistenzen: Mehltau (1,1) und Blattseptoria (2,6), Braunrost (2,4) und Spelzenbräune (3,0); TKM und HLG über Durchschnitt, RP im Mittel, FZ unterdurchschnittlich, FZS niedrig

Apostel A

einjährig ertragsstark in V1, mittleres Ertragsniveau in V2, sehr gute Ergebnisse in Ladenburg und Bönningheim, mehrjährig in V1 und in allen AG ausgezeichnete Erträge, in V2 schwächer; Lagerneigung (3,3); geringe Anfälligkeit für Braunrost (2,0) und Spelzenbräune (2,0), mittlerer Septoriabefall (3,4), leichte Mehtauanfälligkeit (1,8); TKM und HLG überdurchschnittlich, RP und FZ mittel, FZS Durchschnitt, DON-Gehalt 2016: 0,90 mg/kg

Barranco E

2017 unbeständig über die Prüforte und Varianten, sehr gutes Ergebnis in Kupferzell, enttäuschend in Boxberg, mehrjährig in beiden Intensitäten leicht über dem Durchschnitt mit Ausnahme von AG 21 und 22, insgesamt ertragsstärkster E-Weizen im Prüfsortiment; etwas länger im Wuchs, sehr gute Standfestigkeit (1,4); gute Resistenzen gegen Mehltau (1,1) und Spelzenbräune (3,0), Blattseptoria - und Braunrostanfälligkeit (3,0) um den Durchschnitt; TKM, HLG und RP hoch; FZ leicht überdurchschnittlich, FZS hoch, DON-Gehalt 2016: 0,92 mg/kg

Benchmark B

mit Ausnahme von Orschweier an allen Prüfstandorten gute bis sehr gute Ergebnisse, besonders in V2, mehjährig ausgezeichnetes Ertragsniveau in V2 über alle AG, in V1 um den Durchschnitt; mittlere Standfestigkeit (2,0); deutliche Anfälligkeit für Braunrost (3,6), Gelbrost (1,8) und Spelzenbräune (1,8), mittlerer Befall bei Mehltau (1,4) und Septoria (3,7); HLG, TKM

und RP unterdurchschnittlich, FZ im Mittel und stabil; DON-Gehalt 2016: 0,82 mg/kg

Bernstein E

2017 sehr gute Erträge in Orschweier, Kupferzell und Ladenburg, sehr niedriges Ertragsniveau in Tailfingen und St. Johann, insgesamt in V2 um den Durchschnitt, in V1 darunter, mehrjährig in beiden Varianten weit unterdurchschnittlich; längste Sorte in den LSV, trotzdem standfest (1,6); durchschnittliche Resistenzen gegen Blattkrankheiten, geriner Befall mit Spelzenbräune (2,0); HLG sehr hoch, TKM und RP hoch, Fallzahl hoch und stabil; DON-Gehalt 2016: 0,77 mg/kg

Bonanza B

2017 und mehrjährig gute Ergebnisse in V2, unterdurchschnittlich in V1; mittlere Standfestigkeit; sehr gute Mehltau- (1) und Braunrostresistenz (2,0), mittlerer Befall mit Blattseptoria (3,6), anfällig für Spelzenbräune (5,0); TKM überdurchschnittlich, RP und HLG unterdurchschnittlich, FZ niedrig, FZS gering

Boss B

an allen LSV-Standorten 2017 mit überdurchschnittlichen Kornerträgen, allerdings in den Varianten inhomogen, mehrjährig sehr gute Ergebnisse in V1, leicht schwächer, aber mit hohem Ertragsniveau in V2; sehr gute Standfestigkeit (1,3); gute Resistenzen gegen Mehltau (1,3) und Braunrost (2,1), mittlere Anfälligkeit für Septoria (3,6) und Spelzenbräune (3,5); HLG über Durchschnitt, TKM unter Durchschnitt, RP, FZ und FZS mittel

Chiron A

2017 unbeständig über die Prüforte und Varianten, sehr gut in St. Johann und Boxberg, schwach in Eiselau, insgesamt ein- und mehrjährig in V1 über dem Durchschnitt, in V2 um den Durchschnitt; Lagerneigung (2,6); gute Braunrostresistenz (2,1), geringer bis mittlerer Befall mit Mehltau (1,3) und Septoria (3,2), deutliche Anfälligkeit für Spelzenbräune (5,5); TKM und RP mittel, HLG und FZ hoch, FZS sehr gut

Desamo B

2017 ertragsstark an den Standorten Kupferzell und Kraichtal, enttäuschend in St. Johann und Orschweier, insgesamt überdurchschnittlich in beiden Varianten, im Großraum Südwest mehrjährig hohes Ertragsniveau in V1, in V2 um den Durchschnitt; standfest (1,9); umfassend blattgesund; TKM und HLG gering, RP mittel, sehr hohe und sehr stabile FZ; DON-Gehalt 2016: 1,10 mg/kg

Elixer C

2017 an den meisten Standorten in V1 die ertragsstärkste Sorte, auch in V2 hohes Ertragsniveau, mehrjährig in der Rangfolge ganz weit oben, in V2 nur leicht schwächer; Lagerneigung (3,0); insgesamt blattgesunde Sorte, leichter Befall mit Mehltau (1,8); HLG mittel, RP, TKM und FZ unterdurchschnittlich, FZS hoch; DON-Gehalt 2016: 0,32 mg/kg

Faustus B

Ertragsniveau sehr unterschiedlich über die Standorte: stark in St. Johann und Krauchenwies, schwach in Tailfingen und Kupferzell, insgesamt 2017 in beiden Intensitäten deutlich über dem Durchschnitt, mehrjährig in allen AG und Varianten sehr hohe Erträge; frühe Reife; längerer Wuchs, lageranfällig (2,7); gute Spelzenbräunerresistenz (2,0), mittlerer Befall mit Septoria (3,4), Braunrost- (4,5) und Mehtauanfälligkeit (2,0); HLG überdurchschnittlich, TKM und RP unterdurchschnittlich, mittlere FZ, mittlere bis gute FZS

Galerist E

sehr gute Erträge in Orschweier und Krauchenwies, 2017 und mehrjährig in beiden Varianten unterdurchschnittliches Ertragsniveau; kurze Sorte, standfest (1,8); insgesamt mittlere Blattgesundheit; leichter Gelbrostbefall (1,3); HLG mittel, TKM unterdurchschnittlich, RP leicht überdurchschnittlich, FZ und FZS gering

Hyvento (H) A

Hybridweizen mit starken Ergebnissen in Eiselau, Tailfingen und Döggingen, schwach in Ladeburg, 2017 insgeamt in V1 um den Durchschnitt, in V2 besser, mehrjährig deutlich ertragsstärker; langer Wuchs, leichte Lagertendenz (2,5); überdurchschnittlich anfällig für Blattkrankheiten, Ausnahme gute Resistenz bei Spelzenbräune (2,5); TKM über Durchschnitt, HLG und RP mittel, FZ leicht überdurchschnittlich, FZS mittel bis gut

Kamerad B

2017 unbeständig über die Prüforte und Varianten, gute Ergebnisse in St. Johann, Bönningheim und Tailfingen, schwach in Ladenburg, insgesamt in V1 durchschnittlich, in V2 überdurchschnittlich, mehrjährig in beiden Intensitäten ertragsstärker einzuschätzen; kurzer Weizen mit guter Standfestigkeit (1,7); gute bis mittlere Blattgesundheit: Septoria (3,1), Braunrost (2,4), Spelzenbräune (3,5), sehr gute Mehltaresistenz(1,0); HLG überdurchschnittlich, TKM, RP und FZ mittel bei sehr guter FZS

KWS Eternity E

in St. Johann, Döggingen und Eiselau mit sehr guten Kornerträgen, insgesamt schwächer in V1, mehrjährig ähnliches Ertragsniveau, in Höhenlage AG 19 ertragsstärker; mittlere Standfestigkeit; erhöhte Anfälligkeit für Septoria (4,2), Braunrost (3,8) und Spelzenbräune (5,0), mittlerer Mehltaubefall (1,4); TKM und RP ausgezeichnet, HLG und FZ mittel, durchschnittliche FZS

KWS Montana E

Erträge in Ladenburg und Krauchenwies sehr gut, schwach in Kupferzell, ein- und mehrjährig deutlich besser in V2; lageranfällig (3,0); mittlere Anfälligkeit für Mehltau (1,6) und Braunrost (2,8), erhöhte Anfälligkeit für Blattseptoria (4,1), gute Spelzenbräunetoleranz (3,0); TKM gering, HLG mittel, RP hoch, FZ überdurchschnittlich, aber instabil, DON-Gehalt 2016: 0,81 mg/kg

Leandrus A

2017 sehr unbeständig über die Prüforte und Varianten, in Bönningheim und Boxberg gut, insgesamt in V1 um den Durchschnitt, in V2 leicht darunter, mehrjährig in beiden Intensitätsstufen schwächeres Bild; lageranfällig (4,0), geringer Braunrostbefall (2,0), mittlere Anfälligkeit für Mehltau und Blattseptoria (3,7), deutlicher Befall mit Spelzenbräune (4,5); TKM, HLG und RP unterdurchschnittlich, FZ hoch und sehr stabil

LG Imposanto B

2017 in V2 um den Durchschnitt, V1 unterdurchschnittlich, schwach in Ladenburg, ertragsstark in Kraichtal und Boxberg, mehrjährig höheres Ertragsniveau; mittelspäte Reife; längerer Wuchs mit mittlerer Standfestigkeit (2,2); mittlere Resistenzen bei Mehltau und Braunrost (2,6), erhöhte Anfälligkeit für Septoria (3,8) und Spelzenbräune (4,0); TKM über Durchschnitt, HLG mittel, RP und FZ unterdurchschnittlich, FZS sehr gut

Meister A

bewährter A-Weizen mit mittlerem bis gutem Ertragsniveau 2017, Ausnahme: im LSV Boxberg schwach, mehrjährig in beiden Varianten mit nachlassenden Erträgen; längerer Wuchs, mittlere Standfestigkeit (1,7), Anfälligkeit für Blattkrankheiten insgesamt hoch bis sehr hoch: Mehltau (2,0), Septoria (3,8), Braunrost (4,5), Spelzenbräune (5,0); HLG durchschnittlich; TKM, RP und FZ hoch, FZS sehr gut; DON-Gehalt 2016: 0,43 mg/kg

Moschus E

2017 insgesamt mit guten (V2) bzw. leicht unterdurchschnittlichen (V1) Erträgen, sehr hohes Ertragsniveau in Orschweier und Kupferzell, schwaches Ergebnis in Boxberg, mehrjährig in beiden Varianten ertragschwächer; längerer Wuchs, gute Standfestigkeit (1,7); umfassend gute Gesundheit: Mehltau (1,1), Blattseptoria (3,3), Spelzenbräune (3,0), Braunrost (2,6); hervorragende Qualitäten: TKM überdurchschnittlich, HLG und RP hoch, beste FZ im Sortiment, FZS sehr gut

Nordkap A

2017 gutes Ergebnis in Boxberg, schwache Erträge in Kupferzell, Mäusefraß in allen Prüfparzellen in Eiselau, mehrjährig höheres Ertragsniveau; mittlere Standfestigkeit (2,2); durchschnittliche Resistenzen: Septoria (3,7), Braunrost (3,0), Spelzenbräune (3,5), Mehltau (1,3); HLG unterdurchschnittlich, TKM und RP mittel, FZ und FZS gering; DON-Gehalt 2016: 1,44 mg/kg

Partner B

an allen LSV-Standorten, mit Ausnahme von Bönningheim hohes bis sehr hohes Ertragsniveau, mehrjährig in beiden Varianten über dem Durchschnitt; standfest (1,6); sehr gute Braunrostresistenz (1,6), mittlerer Befall mit Septoria (3,4) und Mehltau (1,4), anfällig für Spelzenbräune (4,0); TKM, RP und HLG unterdurchschnittlich, FZ gut, FZS sehr gut; DON-Gehalt 2016: 0,74 mg/kg

Patras A

2017 über die Standorte und Varianten sehr uneinheitlich, Orschweier und Ladenburg mit sehr guten Ergebnissen, insgesamt in V1 durchschnittlich, in V2 unter Durchschnitt, mehrjährig in beiden Intensitätsstufen um das Mittel; früher Weizen, leichte Lagerneigung (2,4); erhöhte Anfälligkeit für Blattkrankheiten wie Mehltau (1,8), Blattseptoria (4,1), Spelzenbräune (4,0), mittlere Braunrosttoleranz; TKM sehr hoch, HLG leicht unterdurchschnittlich, RP und FZ mittel, FZS gering bis mittel; DON-Gehalt 2016: 0,97 mg/kg

Ponticus E

2017 in der reduzierten Variante gute bis durchschnittliche Erträge, in V2 unter Durchschnitt; sehr gutes Ergebnis in Orschweier, schwach in Boxberg, mehrjährig schwächeres Ertragsniveau als 2017 in beiden Intensitäten; sehr standfest (1,2); sehr gute Mehlauresistenz (1,1), ansonsten gute bis mittlere Blattgesundheit; gute Qualitäten: mittlere TKM, HLG über Durchschnitt; RP und FZ hoch, hervorragende FZS; DON-Gehalt 2016: 0,93 mg/kg

Porthus B

2017 hohes Ertragsniveau in V1 und V2 mit Ausnahme der Standorte Tailfingen und Eiselau, mehrjährig in beiden Varianten und über alle AG sehr ertragsstark; frühe Abreife, längerer Wuchs, lageranfällig (2,8); gute Spelzenbräunetoleranz (3,0), mittlerer Befall bei Mehltau und Septoria (3,4), erhöhte Braunrostanfälligkeit (3,2); HLG mittel, TKM, RP und FZ unterdurchschnittlich, FZS mittel, DON-Gehalt 2016: 0,32 mg/kg

RGT Aktion A

2017 in V1 über die Standorte durchschnittlich, in V2 schwächer, hohe Erträge in Kupferzell, Ladenburg und Kraichtal, geringe Erträge in Krauchenwies und Boxberg, mehrjährig in V1 besser als in V2, jedoch in beiden Intensitäten unterdurchschnittlich; kurz, standfest (1,6); geringe Anfälligkeit für Septoria (3,1) und Braunrost (2,0), stärkerer Befall mit Mehltau (1,8) und Spelzenbräune (4,0); HLG und TKM unterdurchschnittlich, RP und FZ mittel, gute FZS

RGT Reform A

2017 in beiden Varianten um den Durchschnitt, gute Ergebnissen in Orschweier und Eiselau, mehrjährig über dem Mittel, dabei in V2 etwas ertragsstärker; kurz, standfest (1,6); gute Braunrosttoleranz (2,4), mittlerer Mehлтаubefall, leichte Anfälligkeiten für Septoria (3,9) und Spelzenbräune (4,0), TKM überdurchschnittlich, RP mittel, HLG und FZ hoch, gute FZS; DON-Gehalt 2016: 0,54 mg/kg

Sheriff C

an allen LSV-Standorten in V1 deutlich besser als in V2, in beiden Varianten insgesamt überdurchschnittlich gut, mehrjährig in beiden Intensitätsstufen auf sehr hohem Ertragsniveau, kurz und standfest (1,5), gute Toleranzen bei Braunrost (1,8), und Septoria (2,8), Mehлтаubefall unterdurchschnittlich (1,3), erhöhter Befall mit Spelzenbräune (4,0); unterdurchschnittliche Qualitäten bei TKM, HLG, RP und FZ, sehr gute FZS; DON-Gehalt 2016: 1,20 mg/kg

Empfehlungssorten für den Anbau 2017/18: Elixer (C), RGT Reform (A), Meister (A), Patras (A), Partner (B)

Weitere Informationen zu den Versuchsergebnissen LSV Winterweizen finden Sie unter www.LTZ-Augustenberg.de>Arbeitsfelder>Pflanzenbau>Sorten>Winterweizen

Thomas Würfel und
Maria Müller-Belami,
LTZ Karlsruhe-Augustenberg

Herausgeber

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

Autoren

Karin Bechtold
Dr. Karin Hartung
Maria Müller-Belami
Thomas Würfel

Redaktion und Gestaltung

Karoline Klumpp
Thomas Würfel

Irrtum und Druckfehler vorbehalten**Stand: 10.09.2017**