

Fachinformationen zu den LSV Ernte 2020

LSV Winterweizen im Öko-Anbau 2019/20

Die in den Landessortenversuchen (LSV) zur Ernte 2020 auf Löss- und Verwitterungsstandorten geprüften Winterweizensorten im ökologischen Landbau sind in Tab. 1 aufgeführt.

Tab. 1: Prüfsortimente in den LSV Winterweizen im Öko-Anbau 2019/20

Sorte		Qualitäts- gruppe	Zul.	Züchter/Vertrieb
Trebelir	VRS	E	2016	Cultivari
Aristaro	VRS	E	2016	LBSD/Spieß
Moschus	VRS	E	2016	Strube/IG
Ponticus		E	2015	RAGT
Royal		(E)	EU	Kunz/gzpk
Alessio		(E)	EU	Sz. Donau/Hauptsaaen
Annie		(E)	EU	Selgen/Ceresaaten
Wendelin		E	2018	Secobra
Brandex Population			2016	LBSD/Spieß
Roderik		A	2018	Cultivari
Purino		E	2018	Secobra
KWS Essenz		A	2018	KWS
Thomaro		E	2018	LBSD/Spieß
Curier		E	2019	LBSD/Spieß
Effendi		E	2019	Sz. Firlbeck/Limagrain
Adamus		(E)	EU	Sz. Donau/KWS
Julius	VGL	A	2008	KWS
Elixer		C	2012	Eckendorf/Saaten-Union
KWS Livius		B	EU	KWS
Informer		B	2018	Breun/Limagrain
Asory		A	2018	Secobra

Standorte in Sachsen: Lö: Nossen V: Görsdorf

Informationen zu den geprüften Winterweizensorten im Hinblick auf Ertragsleistung, Qualität und agronomische Eigenschaften sind in den Tab. 2 bis 4 aufgelistet. In den Tab. 2 und 3 sind die Sorten aufgeführt, die bereits in den Vorjahren in den LSV geprüft wurden.

Tab. 2: Kornerträge und Qualitätseigenschaften von Winterweizensorten

	Qual.	Kornertrag (relativ)				Rohprotein- gehalt	Feuchtkleber- gehalt	Fallzahl
		2017	2018	2019	2013- 2019			
Tobias	(E)	97	101	92	93	+ / ++	+	+
Trebelir	E	96	100	93	93	+ / ++	+	+
Aristaro	E	89	93	90	89	+ / ++	+ / ++	+ / ++
Royal	(E)	101	99	91	97	+	+	+
Moschus	E	98	100	107	101	+ / 0	+ / 0	++
Ponticus	E	104	105	108	105	+ / 0	+ / 0	++
Alessio	(E)		103	99		+ / ++	(+)	+
Annie	(E)		[92]	102		+	+ / 0	+ / 0
Roderik	A	[98]	[102]	91	94	+ / ++	+	+ / 0
Wendelin	E	[88]	[92]	96	97	+ / ++	+ / ++	+ / 0
Brandex P.			[109]	100		+	+ / 0	(0)
Purino	E	[88]		[94]	93	+ / ++	+ / ++	+
Thomaro	E	[98]		[98]	101	+	+ / 0	+
Curier	E	[101]	[111]	[89]	98	+	+ / 0	+
KWS Essenz	A	[103]		[97]	104	+ / ++	+	+ / ++
Julius	A	101	87	100	102	0	+ / 0	+ / ++
KWS Livius	(B)	106	109	109	109	0	-	+
Elixer	C	113	112	120	119	0 / -	-	0
Informer	B			[109]		(0 / -)	(-)	+
BB (dt/ha)		58,0	54,8	55,2	59,9			
Anzahl Orte		4	4	4				

Qual. = Qualitätsgruppe (bei EU-Sorten in Klammern)

BB = Bezugsbasis (Genius, Tobias, Trebelir, Aristaro, Julius, Elixer) [] nur an drei Orten geprüft
 Ertrag 2013-2019: Adjustierte Mittelwerte (Sorte mindestens in 3 Jahren und 12 Versuchen geprüft)

++ = sehr hoch, + = hoch, 0 = mittel, - = niedrig

() vorläufige Einschätzung

Abb. 1 zeigt die Feuchtklebergehalte der Winterweizensorten, die 2019 auf allen vier Löss-Standorten im Anbaugebiet geprüft wurden. Die Sorten Wendelin und Aristaro erreichen dabei die höchsten Gehalte. Ansonsten lagen die Sorten – mit Ausnahme der beiden Futterweizensorten Elixer und KWS Livius – in einem mittleren bis hohen Bereich.

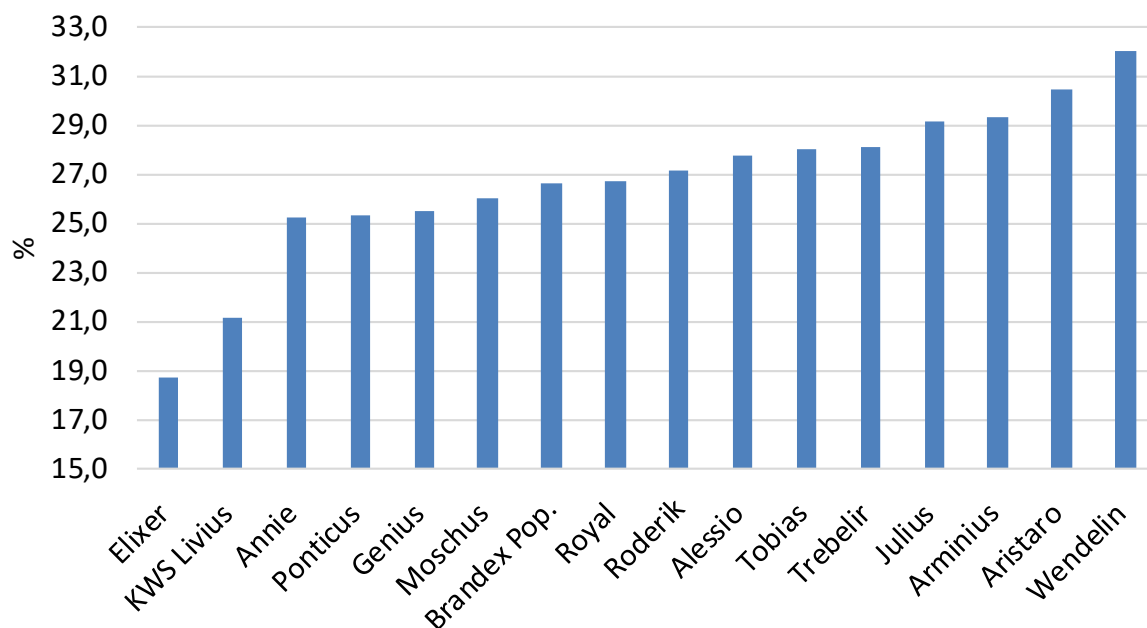


Abb. 1: Feuchtklebergehalt in Mehl (%) von Winterweizensorten in den LSV 2019 (Mittel über 4 Orte)

Tab. 3: Eigenschaften von Winterweizensorten

	Qual.	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Braunrostresistenz	Gelbrostresistenz	Mehltauresistenz
Tobias	(E)	l-sl	0	+	0	+
Trebelir	E	l	+/0	+/0	+/>++	+
Aristaro	E	l-sl	-	+/0	+/0	+
Royal	(E)	l	+	0/-	+/0	+/0
Moschus	E	m	++	0	+/>++	++
Ponticus	E	m	++	0	+/>++	++
Alessio	(E)	l	(+)	(+/>0)	(+/>++)	(+/>++)
Annie	(E)	(m-l)	(+)	(0)	(0)	(+)
Roderik	A	l-sl	0	+/>0	+/>0	+/>++
Wendelin	E	l	+/>++	0	+/>++	+/>0
Brandex Popul.		l-sl	(+)	(+/>0)	(+)	(+)
Purino	E	m-l	+	+/>0	+	+/>0
Thomaro	E	m-l	+/>0	+	++	0
Curier	E	l	+/>0	+	+/>++	0
KWS Essenz	A	m-l	+/>0	+/>0	+/>++	+/>++
Julius	A	m	+	0/-	0	+
KWS Livius	B	m-l	+	0	+/>++	+
Elixer	C	m	+	0	+/>0	+/>0
Informer	B	m	(+)	(+/>0)	(++)	(+)

Pflanzenlänge: m = mittel, l = lang, sl = sehr lang
 ++ = sehr gut bzw. sehr hoch, + = gut bzw. hoch, 0 = mittel, - = gering bzw. niedrig
 () vorläufige Einschätzung

Die Tab. 4 zeigt besondere Eigenschaften der Sorten auf, die zur Aussaat 2020 neu in die LSV Winterweizen aufgenommen wurden.

Tab. 4: Neue Sorten in den LSV Winterweizen

Sorte	Qual.	Besondere Eigenschaften
Effendi	E	<ul style="list-style-type: none"> - Wertprüfung im ökologischen Landbau - Mittlerer Ertrag, hoher bis sehr hoher Rohproteingehalt, Fallzahl mittel bis hoch, mittlere Fallzahlstabilität - Lang im Wuchs, etwas stärkere Neigung zu Lager, Anfälligkeit für Gelbrost gering bis mittel und für Braunrost gering
Adamus	(E)	<ul style="list-style-type: none"> - Züchtung aus Österreich - Begrannt, relativ frühe Reife - Gute Einstufungen bei Rohprotein- und Feuchtklebergehalt, mittlere Fallzahl
Asory	A	<ul style="list-style-type: none"> - Unter konventionellen Anbaubedingungen sehr ertragsstark - Prüfung im Öko-Anbau als mögliche Alternative zu Elixer (Futterweizen) - Relativ kurz im Wuchs, gute Resistenzausstattung (geringe Anfälligkeit für Gelb- und Braunrost)

Die Sortenempfehlungen zur Aussaat 2019 können der Tab. 5 entnommen werden. Die entsprechenden Empfehlungen zur Aussaat 2020 werden im September 2020 veröffentlicht.

Tab. 5: Sortenempfehlungen Winterweizen im Öko-Anbau zur Aussaat 2019

Backweizen	Tobias (E) ¹ , Aristaro (E) ² , Trebelir (E), Wendelin (E), Thomaro (E) ³
Futterweizen	Elixer (C), KWS Livius (B)

¹ Eingeschränkte Empfehlung wegen zunehmender Gelbrostanfälligkeit

² Eingeschränkte Empfehlung wegen stärkerer Lagerneigung

³ Vorläufige Empfehlung