

Fachinformationen zu den LSV Ernte 2020

LSV Winterroggen 2019/20

Die in den Landessortenversuchen (LSV) zur Ernte 2020 geprüften Winterroggensorten sind in Tab. 1 aufgeführt, jeweils für die Anbaugebiete D-Süd, Löss und Verwitterung.

Tab. 1: Prüfsortimente in den LSV Winterroggen 2019/20

Sorte	BSA-Nr.	Status	D-Süd	Löß	V	Zulassung	Typ	Züchter/Vertrieb
SU Performer	1324		x	x	x	2013	H	Hybro / Saaten-Union
SU Cossani	1365	VRS	x	x	x	2014	H	Hybro / Saaten-Union
SU Bendix	1362		x			2014	H	Hybro / Saaten-Union
SU Arvid	1522		x			EU16	H	Hybro / BSL
KWS Daniello	1458	VRS	x	x	x	2016	H	KWS
KWS Binntto	1493	VRS	x	x	x	2017	H	KWS
KWS Eterno	1499		x	x	x	2017	H	KWS
Inspector	1299		x			2013	P	Petersen / Saaten-Union
KWS Serafino	1554		x	x	x	EU17	H	KWS
KWS Trebiano	1608		x	x	x	2019	H	KWS
Piano	1620	VGL	x	x	x	2019	H	KWS / Saaten-Union
SU Popidol	1567		x		x	2018	P	Hybro / Saaten-Union
KWS Tayo	1644		x	x	x	2020	H	KWS
(Turkus)	1693		x			ohne	P	Danko

H Hybridsorte; P Populationssorte

Prüferte

D-Süd-Standorte	Löss-Standorte	V-Standorte
Baruth	Pommritz	Christgrün
		Forchheim

Informationen zu den 2017 bis 2019 geprüften Winterroggensorten im Hinblick auf Ertragsleistung, Qualitäts- und agronomische Eigenschaften sind in den Tab. 2 bis 4 dargestellt.

Tab. 2: Dreijährig in den LSV geprüfte Sorten:

(a) Kornertrag Mittel 2017-2019

	3)	Kornertrag in Stufe I ¹⁾ - relativ			Kornertrag in Stufe II ¹⁾ - relativ		
		D-Süd	Lö-St.	V-St.	D-Süd	Lö-St.	V-St.
Anzahl Vers.		17	10	9	29	10	9
BB (dt/ha) ²⁾		65,5	86,3	81,4	71,7	100,7	93,7
SU Performer	H	97	97	104	99	100	104
SU Cossani	H	102	96	100	99	98	102
SU Bendix	H	101			101		
SU Arid	H	100			103		
KWS Daniello	H	105	102	103	102	99	102
KWS Binntto	H	104	104	106	104	103	106
KWS Eterno	H	105	-100	-104	105	-103	-107
Inspector	P	86		88	87		87

(b) wichtige Sorten- und Anbaueigenschaften

Sorte	Zu- las- sung	Reife- zeit (Gelb- reife)	Äh- ren/ m ² ⁴⁾	Korn- zah/ Ähre ⁴⁾	TKM (g)	Pflan- zen- länge ⁵⁾	Stand- festig- keit ⁴⁾	Halm- knick. ⁶⁾	Anfäl- ligeit f. Mutter- korn ⁴⁾
SU Performer	2013	m	++	0	0	m-k	0/-	0/-	0/-
SU Cossani	2014	m	+	0	0	m-k	0/-	0	0
SU Bendix	2014	m	+	0/+	0/-	m-k	0/-	0	0
SU Arid	2016	m	+	0	0	m-k	0/-	0	0
KWS Daniello	2016	m	+	0	0	m-k	0/-	0	0/+
KWS Binntto	2017	m	0/+	0	0/+	m-k	0/+	+	0/+
KWS Eterno	2017	m	++	0	0	m-k	0/-	0/+	0/+
Inspector	2013	m	0	-	0/+	l	0/-	0/-	+

Sorte	Widerstandsfähigkeit gegen ⁷⁾			RP- Ge- halt ⁷⁾	Stärke- ge- halt ⁷⁾	Hekto- liter- gew. ⁷⁾	Amylo- gramm (Temp.) ⁷⁾	Fall- zahl ⁷⁾
	Mehl- tau	Rhyn- chosp.	Braun- rost					
SU Performer	0	0	0/-	0/-	0	0	++	++
SU Cossani	0/+	0/-	-	0	0	0	0/+	0/+
SU Bendix	+	0/-	0	0/+	0/-	0	0	0/+ (↓)
SU Arid	0/+	0/-	0	0	0	0	0	(0/-)(↓)
KWS Daniello	0/+	0	0	0/-	0/+	0/-	++	+
KWS Binntto	0/-	0	0	0/-	0	0/-	+	+
KWS Eterno	0/-	0	0	-	0	0/-	+	+
Inspector	0	0/-	0/-	0/+	0	0	0	0/+ (↓)

Tab. 3: Zweijährig in den LSV geprüfte Sorten

(a) Kornertrag Mittel 2018-2019

	3)	Kornertrag in Stufe I ¹⁾ - relativ			Kornertrag in Stufe II ¹⁾ - relativ		
		D-Süd	Lö-St.	V-St.	D-Süd	Lö-St.	V-St.
Anzahl Vers.		11	7	6	20	7	6
BB (dt/ha) ²⁾		63,6	86,9	78,6	68,3	103,5	87,9
KWS Serafino	H	107	105	105	105	102	105

(b) wichtige Sorten- und Anbaueigenschaften

Sorte	Zu- las- sung	Reife- zeit (Gelb- reife)	Äh- ren/ m ² ⁴⁾	Korn- zah/ Ähre ⁴⁾	TKM (g)	Pflan- zen- länge ⁵⁾	Stand- festig- keit ⁴⁾	Halm- knick. ⁶⁾	Anfäl- ligeit f. Mutter- korn ⁴⁾
KWS Serafino	2017	m	0/+	+	0	m-k	0/-	0/-	+

Sorte	Widerstandsfähigkeit gegen ⁷⁾			RP- Ge- halt ⁷⁾	Stärke- ge- halt ⁷⁾	Hekto- liter- gew. ⁷⁾	Amylo- gramm (Temp.) ⁷⁾	Fall- zahl ⁷⁾
	Mehl- tau	Rhyn- chosp.	Braun- rost					
KWS Serafino	0/+	0/+	0	0/-	0	(0)	++	++

Tab. 4: Einjährig in den LSV geprüfte Sorten

(a) Kornertrag 2019

	3)	Kornertrag in Stufe I ¹⁾ - relativ			Kornertrag in Stufe II ¹⁾ - relativ		
		D-Süd	Lö-St.	V-St.	D-Süd	Lö-St.	V-St.
Anzahl Vers.		5	4	3	9	4	3
BB (dt/ha) ²⁾		67,9	88,2	78,6	75,9	101,1	86,8
KWS Trebiano	H	108	101	101	105	101	104
Piano	H	104	105	99	105	104	105
SU Popidol	P	87		85	88 ⁴⁾		88

(b) wichtige Sorten- und Anbaueigenschaften

Sorte	Zu- las- sung	Reife- zeit (Gelb- reife)	Äh- ren/ m ² ⁴⁾	Korn- zah/ Ähre ⁴⁾	TKM (g)	Pflan- zen- länge ⁵⁾	Stand- festig- keit ⁴⁾	Halm- knick. ⁶⁾	Anfäl- ligeit f. Mutter- korn ⁴⁾
SU Popidol	2018	m	0/+	-	0	m-l	0/-	0/-	+
KWS Trebiano	2019	m	0/+	0	+	m	0	0	+
Piano	2019	m	0/+	0	0/+	k	0/+	+	0/+

Sorte	Widerstandsfähigkeit gegen ⁷⁾			RP- Ge- halt ⁷⁾	Stärke- ge- halt ⁷⁾	Hekto- liter- gew. ⁷⁾	Amylo- gramm (Temp.) ⁷⁾	Fall- zahl ⁷⁾
	Mehl- tau	Rhyn- chosp.	Braun- rost					
SU Popidol	0/+	0	0	0/+			0	0
KWS Trebiano	0	0/+	0	-			++	+
Piano	0	0/+	0	0/-			++	++

Tab. 5: Neue Sorten in den LSV Winterroggen mit Zulassung in Deutschland

Sorte	Kenn-Nr.	Züchter-Nr	Sortentyp	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Neigung zu Auswinterung	Neigung zu Lager	Neigung zu Halmknicken	Anfälligkeit für Mehltau	Anfälligkeit für Rhynchosporium	Anfälligkeit für Braunrost	Anfälligkeit für Mutterkorn	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkommasse	Kornertrag Stufe 1	Kornertrag Stufe 2	Fallzahl	Rohproteingehalt	Amylogramm Viskosität	Amylogramm Temperatur
KWS Tayo	RW 1644	129	H	6	5	4	1	4	5	1	4	4	4	6	7	5	9	9	7	3	9	9

APS 1: Merkmalsausprägung sehr gering, APS 5: Merkmalsausprägung mittel, APS 9: Merkmalsausprägung sehr hoch

Quelle sowie weitere Einstufungen und Erläuterungen: Bundessortenamt 2020

<https://www.bundessortenamt.de/bsa/sorten/beschreibung-der-neuzulassungen/>

Die vollständige Sortenempfehlung mit Hinweisen zur Sortenwahl bei Winterroggen sowie mit Kurzbeschreibungen wichtiger Sorten finden Sie unter folgendem Link:

https://www.landwirtschaft.sachsen.de/download/Sortenempfehlung_2019_Winterroggen.pdf

Tab. 6: Sortenempfehlung zur Aussaat 2019

Typ	D-Süd-Standorte	Lö-Standorte	V-Standorte
H	KWS Binntto KWS Eterno KWS Daniello SU Arvid ^{a)} SU Bendix ^{a)} SU Performer ^{a) b)} SU Cossani ^{a)}	KWS Binntto SU Performer ^{a) b)}	KWS Binntto SU Performer ^{a) b)}
H	<u>vorläufig:</u> KWS Serafino	<u>vorläufig:</u> KWS Eterno KWS Serafino	<u>vorläufig:</u> KWS Eterno KWS Serafino
P	Inspector		Inspector

a) handelsübliches Z-Saatgut enthält 10 % Populationsroggen

b) höheres Mutterkornrisiko: Anbauanteil begrenzen

Besonderheiten / aktuelle Hinweise zur Kultur:

Zulassung:

- Winterroggenstamm Turkus wurde durch das BSA nicht zugelassen

Mutterkorn:

- Vermarktungsrelevantes Merkmal, Abstimmung mit Vermarktungspartner ist erforderlich, wenn Sorten mit höherer Neigung zur Mutterkornbildung angebaut werden sollen

Bestandesführung:

- Es ist auf die Absicherung der Standfestigkeit zu achten

Braunrost:

- Besondere Bedeutung im Roggen, sollte beobachtet / rechtzeitig behandelt werden

Legende zu Tabelle 1 - 5:

1) Stufe II = mit Fungizid, mit optimalem Wachstumsreglereinsatz

Stufe I = ohne Fungizid, mit reduziertem Wachstumsreglereinsatz

2) BB = Bezugsbasis (orthogonales Sortenmittel der Anbauggebiete)

3) H = Hybridsorte P = Populationssorte

4) Merkmalsausprägung / Standfestigkeit / Widerstandsfähigkeit: + ... hoch, 0 ... mittel, - ... gering

5) k = kurz; m = mittel; l = lang

6) Neigung zum Halmknicken: + ... gering, 0 ... mittel, - ... hoch

7) Merkmalsausprägung / Standfestigkeit / Widerstandsfähigkeit: + ... hoch, 0 ... mittel, - ... gering

() geringere Datenbasis vorhanden, vorläufige Einschätzung

(↓) schwächere Fallzahlstabilität (2016 und / bzw. 2017 an mindestens 2 bis 3 Versuchsorten

< 120 Sekunden)

APS ... Ausprägungsstufe

RP ... Rohprotein

TKM ... Tausendkornmasse