

# Landessortenversuche im ökologischen Landbau

## Ergebnisse Sommerweizen vom 06.12.2021

**Kornertrag** (dt/ha) bei 86 % TS

Sorte	2019 n = 3	2020 n = 2	2021*) n = 1	2021 Mittel- sommern	2019 bis 2021 n = 6
KWS Sharki (BB)	40,8	41,7	45,5	45,5	41,9
Saludo (BB)	34,6	39,0	46,4	46,4	38,0
Quintus (BB)	40,6	38,2	50,0	50,0	41,4
Pexeso (BB)	36,6	38,9	49,1	49,1	39,5
SU Ahab (BB)	37,1	39,9	44,3	44,3	39,2
KWS Expectum		38,3	52,0	52,0	
Convento C Population			43,8	43,8	
Alicia			49,5	49,5	
<b>Mittel BB (dt/ha) absolut</b>	<b>37,9</b>	<b>39,6</b>	<b>47,1</b>	<b>47,1</b>	<b>40,0</b>
<b>GD (5 %)</b>				4,8	

\*) Bernburg und Forchheim 2021 nicht wertbar

**Kornertrag relativ (%)**

Sorte	2019 n = 3	2020 n = 2	2021 n = 1	2021 Mittel- sommern	2019 bis 2021 n = 6
KWS Sharki (BB)	108	105	97	97	105
Saludo (BB)	91	99	99	99	95
Quintus (BB)	107	97	106	106	103
Pexeso (BB)	97	98	104	104	99
SU Ahab (BB)	98	101	94	94	98
KWS Expectum		97	110	110	
Convento C Population			93	93	
Alicia			105	105	
<b>Mittel BB (dt/ha) absolut</b>	<b>37,9</b>	<b>39,6</b>	<b>47,1</b>	<b>47,1</b>	<b>40,0</b>

BB (Bezugsbasis) = Mittel aller 3-jährig geprüften Sorten

### Sortenempfehlung für Aussaat 2022 (für Löss-Standorte):

**E-Weizen:** KWS Sharki, Saludo

**A-Weizen:** Quintus

(Sortenempfehlung im Rahmen des mitteldeutschen Länderverbundes Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen)

## Rohproteingehalt und Feuchtklebergehalt (%) bei 86 % TS

Sorte	Rohproteingehalt	Feuchtkleber <sup>*)</sup>	Rohproteingehalt	Feuchtkleber <sup>*)</sup>	Rohproteingehalt		
	2019 n = 3	2019 n = 3	2020 n = 2	2020 n = 2	2021 n = 1	Mittelsömmern n = 1	2019 bis 2021 n = 6
KWS Sharki (BB)	15,0	34,8	12,3	27,9	14,7	14,7	14,1
Saludo (BB)	15,4	34,8	12,7	28,7	14,5	14,5	14,3
Quintus (BB)	14,2	29,4	11,9	23,4	13,5	13,5	13,3
Pexeso (BB)	14,1	30,1	11,9	24,7	14,2	14,2	13,4
SU Ahab (BB)	14,6	33,1	11,9	26,1	14,0	14,0	13,6
KWS Expectum			12,3	25,0	14,8	14,8	
Convento C Population					14,6	14,6	
Alicia					14,8	14,8	
<b>Mittel BB</b>	<b>14,7</b>	<b>32,4</b>	<b>12,1</b>	<b>26,1</b>	<b>14,2</b>	<b>14,2</b>	<b>13,7</b>

\*) für das Jahr 2021 liegen keine Daten vor

## Fallzahl (sec)

Sorte	2019 n = 3	2020 n = 2	2021 n = 1	2021 Mittelsömmern	2019 bis 2021 n = 6
KWS Sharki (BB)	369	319	255	255	333
Saludo (BB)	422	394	395	395	408
Quintus (BB)	290	296	394	394	309
Pexeso (BB)	303	307	389	389	319
SU Ahab (BB)	370	370	363	363	369
KWS Expectum		343	320	320	
Convento C Population			364	364	
Alicia			355	355	
<b>Mittel BB</b>	<b>351</b>	<b>337</b>	<b>359</b>	<b>359</b>	<b>348</b>

## Sedimentationswert des Korns

Sorte	2019 n = 3	2020 n = 2	2021 n = 1	2021 Mittelsömmern	2019 bis 2021 n = 6
KWS Sharki (BB)	66	53	68	68	62
Saludo (BB)	50	41	68	68	50
Quintus (BB)	62	41	52	52	53
Pexeso (BB)	59	36	58	58	51
SU Ahab (BB)	58	41	65	65	54
KWS Expectum		50	63	63	
Convento C Population			60	60	
Alicia			65	65	
<b>Mittel BB</b>	<b>59</b>	<b>42</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>54</b>

BB (Bezugsbasis) = Mittel aller 3-jährig geprüften Sorten