

# Sommerweizen Ernte 2018 - Ökologischer Landbau in Bayern

## Kornertrag (gereinigt, 86% Trockensubstanz) relativ, ein- und mehrjährig 2016-2018

Sorten ertraglich absteigend geordnet

Kornertrag relativ										
Qualitäts- gruppe	Sorte	2016 Hohen- kammer	2017 Mittel Orte 2017	2018			Sorte	2016-2018 Mehrjährig	SNK <sup>1</sup>	Anzahl Jahre
				Hohen- kammer	Tries- dorf	Mittel Orte 2018				
(E)*	Anabel			118	118	118	Anabel	116	A	1
E	KWS Sharki		104	116	104	112	Astrid	113	AB	2
A	Licamero		104	113	108	112	KWS Sharki	107	BC	2
E	Sonett	98	94	113	101	109	Licamero	106	BC	2
(E)*	Astrid		123	103	104	103	Tritop	102	CD	1
	Tritop			98	112	103	Zenon	101	CDE	2
E	Zenon		105	101	93	98	Quintus	100	CDE	3
A	Quintus	106	103	93	105	97	Sonett	98	CDE	3
	Convento C <sup>#</sup>		96	91	101	94	Jack	96	CDE	2
E	Jack		101	96	86	93	Convento C <sup>#</sup>	94	DE	2
E	Mulika			91	94	92	Mulika	93	DE	1
(E)*	Sensas	96	94	85	92	88	Sensas	90	E	3
	Mittel Sorten dt/ha=100%	49,6	49,3	50,9	25,0	37,9	Mittel Sorten dt/ha=100%	42,8		
	Anzahl Orte	1	2	1	1	2	Anzahl Orte	5		

1) Student-Newman-Keuls-Test ( $p = 5\%$ ), Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch.

\* (E) eigene behelfsmäßige Einstufung, <sup>#</sup> Population

# Sommerweizen Ernte 2018 - Ökologischer Landbau in Bayern

## Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, Sorten, Ernte 2018

Sorten alphabetisch geordnet

Sorte	Pflanzenlänge	Bestandesdichte	Deckungsgrad d. Kultur	Masse Jugendentwicklung	Lager nach Ährenschieben	Lager vor Ernte	Ährenfusarium	Halmfliege	Braunrost	Gelbrost
	cm	Ähren/m <sup>2</sup>	%	Bonitur 1-9						
	BBCH 71-73	71-73	32-37	32-37	61-65	92-97	86	59-61	75-77	59-61
Anabel	70	389	81	6,6	1,0	1,0	2,0	2,0	2,5	1,0
Astrid	73	365	87	7,3	1,3	1,0	2,5	3,0	3,3	1,3
Convento C Population	92	393	81	7,6	3,0	3,3	4,8	3,8	3,0	1,0
Jack	82	390	84	7,5	1,0	1,0	4,5	4,3	1,0	1,0
KWS Sharki	81	369	82	6,9	2,3	2,3	5,8	3,3	2,8	1,0
Licamero	82	397	84	7,4	2,0	2,0	2,5	2,5	6,8	1,3
Mulika	67	393	83	6,4	3,3	3,0	3,5	8,3	3,8	1,0
Quintus	72	369	81	7,3	1,0	1,3	2,8	2,8	2,3	1,0
Sensas	68	367	80	6,6	1,5	1,0	1,3	3,3	7,8	1,0
Sonett	82	424	84	7,1	1,8	2,0	4,8	3,0	4,3	1,0
Tritop	81	379	82	6,6	3,0	2,8	4,5	2,5	2,0	1,0
Zenon	74	394	83	6,9	1,0	1,0	4,0	4,5	2,3	1,8
<b>Sortenmittel</b>	<b>79</b>	<b>390</b>	<b>83</b>	<b>7,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>3,6</b>	<b>3,7</b>	<b>3,4</b>	<b>1,1</b>
Anzahl Orte	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1

## Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, mehrjährig 2016-2018

Sorten nach Anzahl N, dann alphabetisch geordnet

Sorte	Bestandesdichte		Pflanzenlänge		Deckungsgrad d. Kultur		Massenbildung in der Jugendentwicklung		Lager vor Ernte		Spelzenbräune		Blattseptoria (Septoria Tritici)		Halmfliege		Halmknicken	
	Ähren/m <sup>2</sup>		cm		%		Bonitur 1-9											
	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW
Quintus	5	386	5	83	5	79	5	6,7	3	1,3	1	2,8	1	2,0	2	3,6	3	1,0
Sensas	5	379	5	78	5	79	5	6,6	3	1,0	1	3,5	1	2,0	2	5,0	3	1,0
Sonett	5	423	5	89	5	81	5	7,2	3	1,7	1	6,3	1	4,0	2	3,9	3	1,9
Mittel Sorten *		<b>396</b>		<b>84</b>		<b>80</b>		<b>6,8</b>		<b>1,3</b>		<b>4,2</b>		<b>2,7</b>		<b>4,2</b>		<b>1,3</b>
Jack	4	381	4	90	4	83	4	7,4	3	1,4					1	4,3	2	1,0
KWS Sharki	4	369	4	87	4	81	4	7,3	3	1,8					1	3,3	2	1,1
Licamero	4	379	4	85	4	84	4	7,7	3	1,7					1	2,5	2	1,0
Zenon	4	372	4	80	4	81	4	6,9	3	1,2					1	4,5	2	1,0
Mittel Sorten *		<b>375</b>		<b>85</b>		<b>83</b>		<b>7,3</b>		<b>1,5</b>						<b>3,7</b>		<b>1,0</b>
Astrid	3	364	3	74	3	88	3	7,6	2	1,0					1	3,0	1	1,0
Convento C Population	3	376	3	96	3	83	3	7,7	2	2,4					1	3,8	1	1,0
Anabel	2	389	2	71	2	81	2	6,6	1	1,0					1	2,0	1	1,0
Mulika	2	393	2	67	2	83	2	6,4	1	3,0					1	8,3	1	1,0
Tritop	2	379	2	81	2	82	2	6,6	1	2,8					1	2,5	1	1,0

N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen.

\* Es wurden nur Sorten mit gleicher Anzahl N (Beobachtungen) gemittelt, um Verzerrungen zu vermeiden.

Leere Zellen = kein Wert vorhanden

Anfälligkeit für Krankheiten Bonitur 1-9:

1= kein Befall

5 = mittlerer Befall

9 = sehr starker Befall

# Sommerweizen Ernte 2018 - Ökologischer Landbau in Bayern

## Datum Angaben

Sorten alphabetisch geordnet

Sorte	Datum des Ährenschiebens				Sorte	Datum der Gelbreife			
	Hohenkammer			Triesdorf		Hohenkammer			Triesdorf
	Jahr			Jahr		Jahr			Jahr
	2016	2017	2018	2017		2016	2017	2018	2017
Anabel			05.06.2018		Anabel			18.07.2018	
Astrid			08.06.2018	07.06.2017	Astrid			21.07.2018	17.07.2017
Convento C Population			06.06.2018	05.06.2017	Convento C			20.07.2018	13.07.2017
Jack		12.06.2017	08.06.2018	06.06.2017	Jack		14.07.2017	22.07.2018	13.07.2017
KWS Sharki		09.06.2017	06.06.2018	06.06.2017	KWS Sharki		12.07.2017	18.07.2018	13.07.2017
Licamero		07.06.2017	04.06.2018	03.06.2017	Licamero		12.07.2017	19.07.2018	13.07.2017
Mulika			11.06.2018		Mulika			22.07.2018	
Quintus	19.06.2016	18.06.2017	07.06.2018	06.06.2017	Quintus	31.07.2016	16.07.2017	22.07.2018	20.07.2017
Sensas	11.06.2016	05.06.2017	05.06.2018	02.06.2017	Sensas	27.07.2016	13.07.2017	19.07.2018	17.07.2017
Sonett	15.06.2016	06.06.2017	05.06.2018	03.06.2017	Sonett	28.07.2016	12.07.2017	19.07.2018	17.07.2017
Tritop			05.06.2018		Tritop			19.07.2018	
Zenon		10.06.2017	07.06.2018	07.06.2017	Zenon		16.07.2017	22.07.2018	13.07.2017
Mittel	<b>15.06.2016</b>	<b>10.06.2017</b>	<b>06.06.2018</b>	<b>05.06.2017</b>	Mittel	<b>29.07.2016</b>	<b>14.07.2017</b>	<b>20.07.2018</b>	<b>15.07.2017</b>
Min	<b>11.06.2016</b>	<b>05.06.2017</b>	<b>04.06.2018</b>	<b>02.06.2017</b>	Min	<b>27.07.2016</b>	<b>12.07.2017</b>	<b>18.07.2018</b>	<b>13.07.2017</b>
Max	<b>19.06.2016</b>	<b>18.06.2017</b>	<b>11.06.2018</b>	<b>07.06.2017</b>	Max	<b>31.07.2016</b>	<b>18.07.2017</b>	<b>22.07.2018</b>	<b>20.07.2017</b>