

# Sommerweizen Ernte 2020 - Ökologischer Landbau in Bayern

## Kornertrag (gereinigt, 86% Trockensubstanz) relativ, ein- und mehrjährig 2018-2020

Sorten ertraglich absteigend geordnet

Kornertrag relativ						
Qualitäts- gruppe	Sorte	2018	2019	2020	2020	2020
		Mittel Orte	Hohen- kammer	Hohen- kammer	Tries- dorf	Mittel 2 Orte
A	Akvitan			108	112	109
A	Kapitol			109	109	109
A	KWS Starlight			106	103	105
E	Anabel	118	102	106	100	104
(E)*	Pexeso EU		96	103	98	102
A	Quintus	97	96	101	105	102
E	KWS Expectum			100	103	101
(E)*	Alicia			98	101	99
E	SU Tarrafal			97	102	99
E	KWS Sharki	112	102	102	89	98
E	SU Ahab		97	97	96	97
E	Saludo		101	89	91	89
(E)*	Convento C #	94	93	84	91	86
	<b>Mittel Sorten dt/ha=100%</b>	<b>37,9</b>	<b>46,5</b>	<b>57,5</b>	<b>24,4</b>	<b>41,0</b>
	Anzahl Orte	2	1	1	1	2
Anhangssorte						
E	<b>Sonett</b>	109	104	100		100

Kornertrag relativ adjustiert			
Sorte	2018-2020	SNK <sup>1</sup>	Anzahl
	Mehrjährig		Jahre
<b>Akvitan</b>	<b>110</b>	A	1
<b>Kapitol</b>	<b>110</b>	A	1
<b>Anabel</b>	<b>106</b>	AB	3
<b>KWS Starlight</b>	<b>106</b>	AB	1
<b>KWS Sharki</b>	<b>101</b>	BC	3
<b>KWS Expectum</b>	<b>101</b>	BC	1
<b>Alicia</b>	<b>99</b>	BCD	1
<b>Pexeso</b>	<b>99</b>	BCD	2
<b>SU Tarrafal</b>	<b>99</b>	BCD	1
<b>SU Ahab</b>	<b>96</b>	CD	2
<b>Quintus</b>	<b>95</b>	CD	3
<b>Saludo</b>	<b>91</b>	DE	3
<b>Convento C #</b>	<b>87</b>	E	3
<b>Mittel Sorten dt/ha=100%</b>	<b>37,7</b>		
Anzahl Orte	5		
Anhangssorte			
<b>Sonett</b>	<b>101</b>	BC	3

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

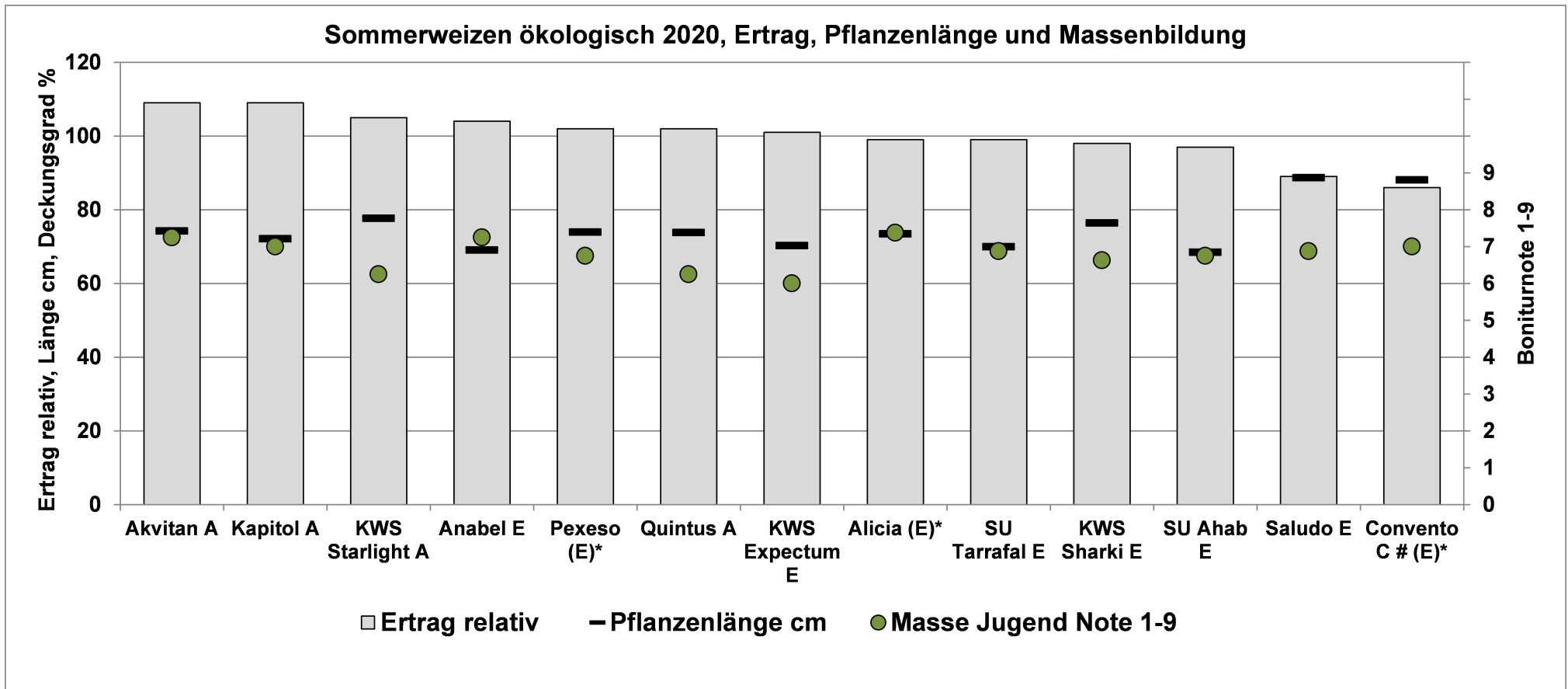
\* (E) eigene behelfsmäßige Einstufung, aufgrund der nationalen Einstufung der Sorten, Pexeso Firmenangabe.

# Population

Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar.

# Sommerweizen Ernte 2020 - Ökologischer Landbau in Bayern

## Diagramm zu Ertrag und pflanzenbaulichen Eigenschaften 2020

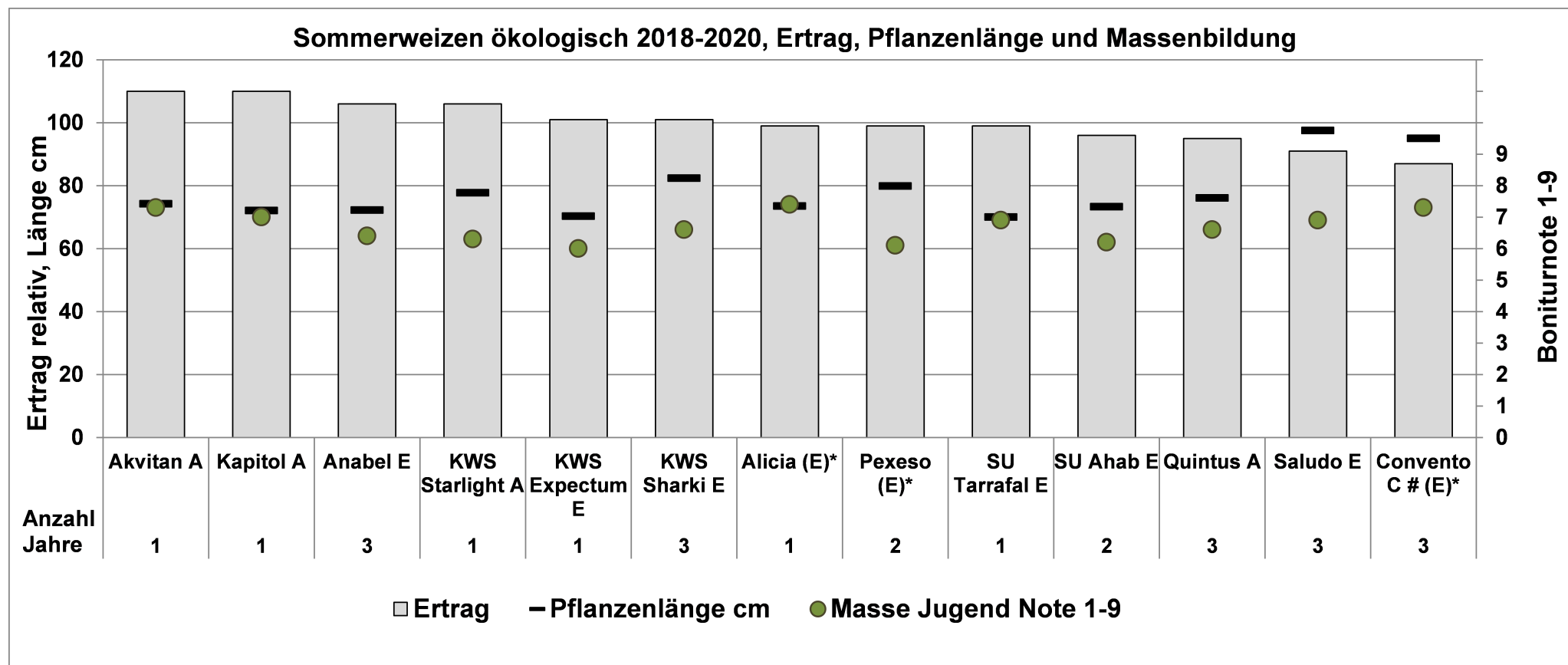


# Population

\* (E) eigene behelfsmäßige Einstufung, aufgrund der nationalen Einstufung der Sorten, Pexeso Firmenangabe.

# Sommerweizen Ernte 2020 - Ökologischer Landbau in Bayern

## Diagramm zu Ertrag und pflanzenbaulichen Eigenschaften 2018-2020



# Population

\* (E) eigene behelfsmäßige Einstufung, aufgrund der nationalen Einstufung der Sorten, Pexeso Firmenangabe.

Bei den pflanzenbaulichen Eigenschaften sind nur Sorten mit der gleichen Anzahl an Jahren direkt vergleichbar.

# Sommerweizen Ernte 2020 - Ökologischer Landbau in Bayern

## Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, Sorten, Ernte 2020

Sorten alphabetisch geordnet

Sorte	Pflanzenlänge	Bestandesdichte	Deckungsgrad d. Kultur	Masse Jugendentwicklung	Lager vor Ernte	Halmknicken vor Ernte	Halmfliege	Braunrost	Schwarzrost	Gelbrost	Blattseptoria
	cm	Ähren/m <sup>2</sup>	%	Bonitur 1-9							
	BBCH 71-73	71-73	32-37	32-37	92	92	75	75	75	75	75
Akvitan	74	342	43	7,3	1,0	1,5	7,5	2,5	1,8	1,0	3,0
Alicia	73	386	43	7,4	1,0	1,5	6,8	2,8	2,0	1,8	3,3
Anabel	69	399	46	7,3	1,0	1,5	6,8	2,3	2,0	1,0	4,0
Convento C <sup>#</sup>	88	377	44	7,0	1,6	2,5	7,0	2,5	2,0	1,5	2,8
Kapitol	72	363	42	7,0	1,0	1,3	7,8	3,0	1,3	1,0	2,8
KWS Expectum	70	342	42	6,0	1,0	1,0	7,0	1,0	1,8	1,0	2,3
KWS Sharki	76	346	46	6,6	1,4	2,5	7,0	2,5	2,8	1,0	2,8
KWS Starlight	78	361	39	6,3	1,1	1,8	6,3	3,8	1,3	1,0	2,3
Pexeso	74	394	42	6,8	1,0	1,5	6,3	3,0	2,3	1,5	4,3
Quintus	74	337	43	6,3	1,1	1,5	6,8	2,0	1,0	1,0	3,0
Saludo	89	345	44	6,9	1,5	2,5	7,5	1,3	2,0	1,0	3,3
SU Ahab	68	316	43	6,8	1,4	2,3	7,0	3,8	2,0	1,5	3,3
SU Tarrafal	70	337	41	6,9	1,0	2,0	7,5	3,0	2,0	1,5	2,5
<b>Sortenmittel</b>	<b>75</b>	<b>357</b>	<b>43</b>	<b>6,8</b>	<b>1,2</b>	<b>1,8</b>	<b>7,0</b>	<b>2,6</b>	<b>1,8</b>	<b>1,2</b>	<b>3,0</b>
Anzahl Orte	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1

Anhangssorte

Sonett	103	385	35	7,8	1,0		6,5				
Anzahl Orte	1	1	1	1	1		1				

# Population

# Sommerweizen Ernte 2020 - Ökologischer Landbau in Bayern

## Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, mehrjährig 2018-2020

Sorten nach Anzahl N, dann alphabetisch geordnet

Sorte	Bestandesdichte		Pflanzenlänge		Deckungsgrad d. Kultur		Massenbildung in der Jugendwicklung		Ährenfusarium		Halmfliege		Braunrost		Gelbrost	
	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
<b>Anabel</b>	4	403	5	72	5	67	4	6,4	1	2,0	3	4,1	3	2,6	2	1,0
<b>Convento C #</b>	4	388	5	95	5	66	4	7,3	1	4,8	3	5,3	3	2,8	2	1,3
<b>KWS Sharki</b>	4	389	5	82	5	68	4	6,6	1	5,8	3	5,3	3	2,1	2	1,0
<b>Quintus</b>	4	366	5	76	5	64	4	6,6	1	2,8	3	4,8	3	2,1	2	1,0
<b>Mittel Sorten *</b>		<b>387</b>		<b>81</b>		<b>66</b>		<b>6,7</b>		<b>3,9</b>		<b>4,9</b>		<b>2,4</b>		<b>1,1</b>

<b>Saludo</b>	3	390	4	98	4	64	3	6,9			3	5,2	3	1,5	2	1,0
---------------	---	-----	---	----	---	----	---	-----	--	--	---	-----	---	-----	---	-----

<b>Pexeso</b>	2	388	3	80	3	54	3	6,1			2	5,3	2	3,0	1	1,5
<b>SU Ahab</b>	2	308	3	73	3	54	3	6,2			2	6,2	2	3,4	1	1,5

<b>Akvitan</b>	1	342	2	74	2	43	2	7,3			1	7,5	1	2,5	1	1,0
<b>Alicia</b>	1	386	2	74	2	43	2	7,4			1	6,8	1	2,8	1	1,8
<b>Kapitol</b>	1	363	2	72	2	42	2	7,0			1	7,8	1	3,0	1	1,0
<b>KWS Expectum</b>	1	342	2	70	2	42	2	6,0			1	7,0	1	1,0	1	1,0
<b>KWS Starlight</b>	1	361	2	78	2	39	2	6,3			1	6,3	1	3,8	1	1,0
<b>SU Tarrafal</b>	1	337	2	70	2	41	2	6,9			1	7,5	1	3,0	1	1,5
<b>Mittel Sorten *</b>		<b>355</b>		<b>73</b>		<b>42</b>		<b>6,8</b>				<b>7,2</b>		<b>2,7</b>		<b>1,2</b>

Anhangssorte

<b>Sonett</b>	4	362	4	91	4	72	3	7,4	1	4,8	3	4,4				
---------------	---	-----	---	----	---	----	---	-----	---	-----	---	-----	--	--	--	--

# Population

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