

Versuchsergebnisse aus Bayern

2018

Faktorieller Sortenversuch GERSTE Ertragsstrukturdaten



Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung
Am Gereuth 8, 85354 Freising

©

Autoren: U. Nickl, M. Herz, L. Huber, A. Wiesinger
Kontakt: Tel: 08161/71-3628, Fax: 08161/71-4085
Email: ulrike.nickl@LfL.bayern.de

Inhaltsverzeichnis

Ertragsstrukturdaten der Sommergerste, Versuch 182, 2018 und mehrjährig

Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten und -stämme 2018.....	3
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb	4
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2018.....	5
Ertragsstruktur, Sorten, 2016-2018	6
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2016-2018.....	7
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	8

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2018 und mehrjährig

Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2018	9
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb	10
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2018.....	11
Ertragsstruktur, Sorten, 2016-2018	12
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2016-2018.....	13
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	14

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste sechszeilig, Versuch 151, 2018 und mehrjährig

Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten sechszeilig, 2018	15
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb	16
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2018.....	17
Ertragsstruktur, Sorten, 2016-2018	18
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2016-2018.....	19
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	20

Berechnung der Sortenmittelwerte

Für die Prüfglieder stehen – je nach Prüfdauer und Status – unterschiedlich viele Ergebnisse aus LSV bzw. Wertprüfung zur Verfügung.

Um die Vergleichbarkeit der Sortenmittelwerte über Orte sowie über Orte und Jahre zu gewährleisten, werden die Werte mit der SAS-Prozedur GLM/LSMEANS errechnet. Damit sind alle Sorten unabhängig von ihrer Prüfdauer und der Anzahl der Versuche, untereinander vergleichbar.

Dabei können die Ergebnisse von dreijährig geprüften Sorten als endgültig gesichert angesehen werden. Bei zwei Prüffahren wird das Ergebnis als vorläufig bezeichnet. Als „Trend“ ist das auf drei Jahre hochgerechnete Ergebnis zu betrachten, wenn nur Daten aus einem Prüffahr vorliegen.

Ertragsstrukturdaten der Sommergerste, Versuch 182, 2018 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten und -stämme 2018**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2018 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	02194	Quench VRS	-	SY	L
2	02606	Avalon VRS	363	BREN/HAUP	L
3	02703	RGT Planet VRS	266	R2N/BAYW	L
4	02125	Marthe VGL	100	NORD/SAUN	L
5	02537	Catamaran	45	SEJT/KWLO	L
6	02601	Solist	264	STNS/IGPZ	L
7	02843	Laureate VGL	3	SYPA/SY	L
8	02855	Accordine	259	ACKS/SAUN	L
9	02892	RGT Atmosphere	-	R2N/RAGT	L
10	02907	KWS Beckie	-	KWLO	L
11	02934	Leandra	54	BREN/HAUP	L
12	02939	Subway	-	BREN/NDIC	L
13	02974	R2N 02974	-	R2N	W
14	02990	SYNB 02990	-	SY	W
15	02991	SYNB 02991	-	SY	W
16	02993	STNG 02993	-	STNG	W
17	02995	STNG 02995	-	STNG	W
18	02996	SECO 02996	-	SECO	W
19	02997	SECO 02997	-	SECO	W
20	03006	LMGN 03006	-	LMGN	W

* Prüfungsart: L=LSV Hauptsortiment; W=Wertprüfung

VRS=Verrechnungssorte, VGL=Vergleichssorte

1) Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb

- ACKS - Ackermann Saatzeit GmbH & Co. KG, Ringstraße 17, 94342 Irlbach
BAYW - BayWa AG München, Arabellastr. 4, 81925 München
BREN - Saatzeit Breun Josef GmbH & Co. KG, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
HAUP - Hauptsaat für die Rheinprovinz, Altenberger Straße 1a, 50668 Köln
IGPZ - I.G. Pflanzzeit GmbH, Reichenbachstr. 1, 85737 Ismaning
KWLO - KWS LOCHOW GmbH, Bollersener Weg 5, 29303 Bergen
LMGN - LIMAGRAIN GmbH, Griewenkamp 2, 31234 Edemissen
NDIC - Nordic Seed A/S, 8464 Galten, Dänemark
NORD - NORDSAAT Saatzeitgesellschaft mbH, Böhnshäuser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein
RAGT - R.A.G.T. Saatzeit Deutschland GmbH, Untere Wiesenstraße 7, 32120 Hiddenhausen
R2N - R2N S.A.S., F – 12000 Rodex Cedex 9
SAUN - Saatzeit-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
SECO - SECOBRA SAATZEIT GmbH, Feldkirchen 3, 85368 Moosburg
SEJT - Sejet Pflanzforäedling I/S, DK-8700 Horsens
STNG - Saatzeit Streng GmbH & Co. KG, 97215 Uffenheim
STNS - Dr. Stefan Streng, 97215 Uffenheim
SY - Syngenta Seeds GmbH, Zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzuflen
SYPA - Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Schweiz

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2018

Lfd. Nr.	Sorte/Ort	Anz. Ort Sorte	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren-gewicht g	Bestandes-dichte Ähren/m ²
Hauptsortiment							
1	Quench	4	74,2	15,7	50,5	0,79	985
2	Avalon	4	77,0	15,7	53,2	0,83	934
3	RGT Planet	4	82,9	16,0	53,4	0,85	1044
4	Marthe	4	72,3	14,5	48,9	0,71	1061
5	Catamaran	4	76,6	15,1	48,0	0,72	1083
6	Solist	4	77,8	15,4	48,6	0,74	1088
7	Laureate	4	78,6	15,4	53,5	0,82	1006
8	Accordine	4	78,4	17,2	51,6	0,88	925
9	RGT Atmosphere	4	77,8	15,6	56,1	0,87	928
10	KWS Beckie FG	4	77,4	15,5	54,0	0,83	935
11	Leandra	4	74,8	15,8	52,5	0,83	947
12	Subway FG	4	76,4	15,6	53,2	0,82	959
Wertprüfung*							
13	R2N 02974	3	76,3	17,3	53,4	0,92	864
14	SYNB 02990	3	73,7	15,9	54,2	0,86	896
15	SYNB 02991	3	76,3	16,9	53,8	0,91	879
16	STNG 02993	3	78,2	16,4	51,7	0,85	941
17	STNG 02995	2	76,9	16,7	58,0	0,98	846
18	SECO 02996	2	80,0	15,7	50,4	0,78	1059
19	SECO 02997	3	80,4	16,7	53,3	0,89	950
20	LMGN 03006	3	81,3	18,5	55,8	1,04	841
106	Landsberg	12	84,1	13,0	51,4	0,67	1282
406	Hartenhof WP	12	69,6	14,2	54,9	0,78	903
514	Grafenreuth WP	12	75,5	15,7	51,9	0,81	946
705	Arnstein WP	12	78,8	19,5	49,6	0,97	833
Mittel (Hauptsortiment)			77,0	15,6	51,9	0,81	991

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182, Stufe 2

FG=Futtergerste

*Berechnung mit LSMEANS

WP=Wertprüfung

Ertragsstruktur, Sorten, 2016-2018

Sorte	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
abschließende Bewertung						
Quench	19	71,6	18,4	47,2	0,86	860
Avalon	19	72,1	17,8	50,6	0,90	820
RGT Planet	19	78,0	18,6	50,0	0,93	876
Marthe	19	69,1	17,4	46,3	0,80	900
Catamaran	19	71,2	18,6	44,8	0,83	898
Solist	19	73,7	17,8	46,7	0,83	921
Laureate	15	76,3	17,2	51,9	0,89	892
Accordine	15	74,2	19,0	49,0	0,93	826
vorläufige Bewertung						
RGT Atmosphere	8	74,9	19,1	53,8	1,03	773
KWS Beckie FG	8	74,5	17,5	50,9	0,88	855
Leandra	8	72,5	18,1	49,3	0,89	839
Subway FG	8	73,8	19,2	49,6	0,95	819
Mittel		73,5	18,2	49,2	0,89	857

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182, Stufe 2

FG=Futtergerste

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

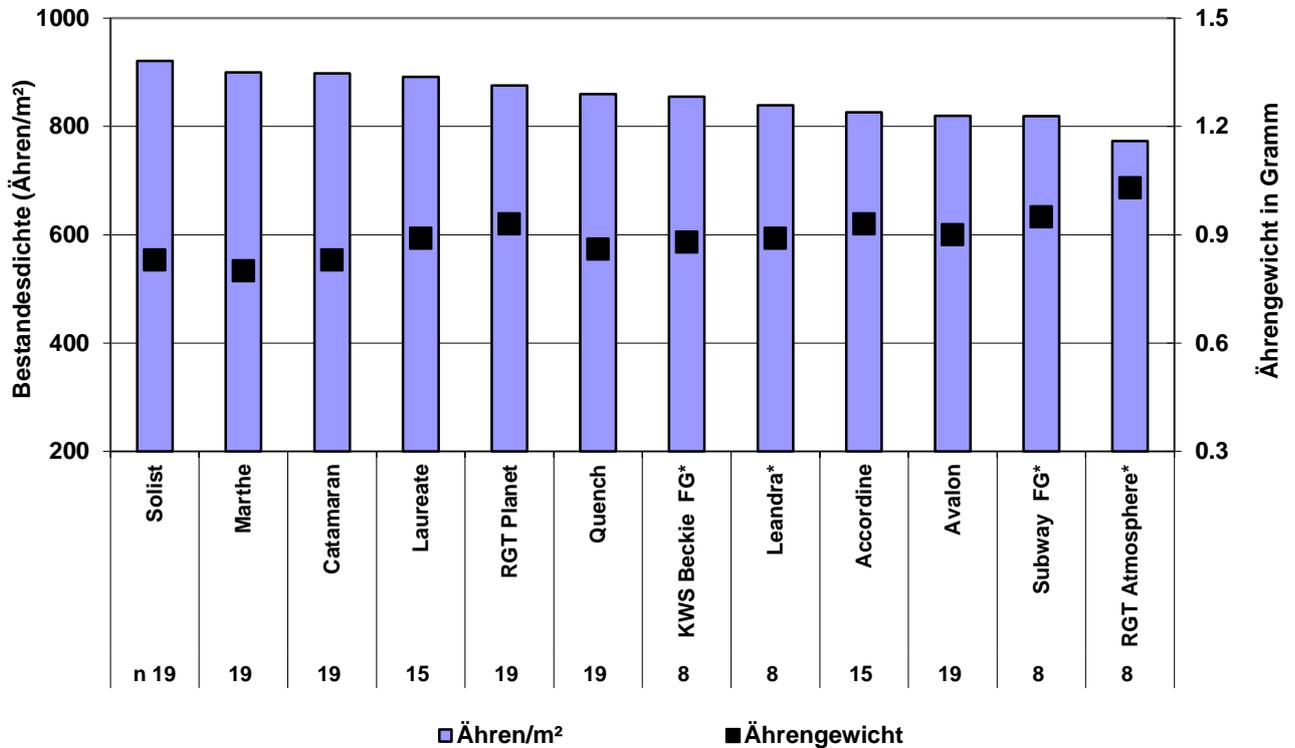
2016: 8 Orte

2017: 7 Orte

2018: 4 Orte

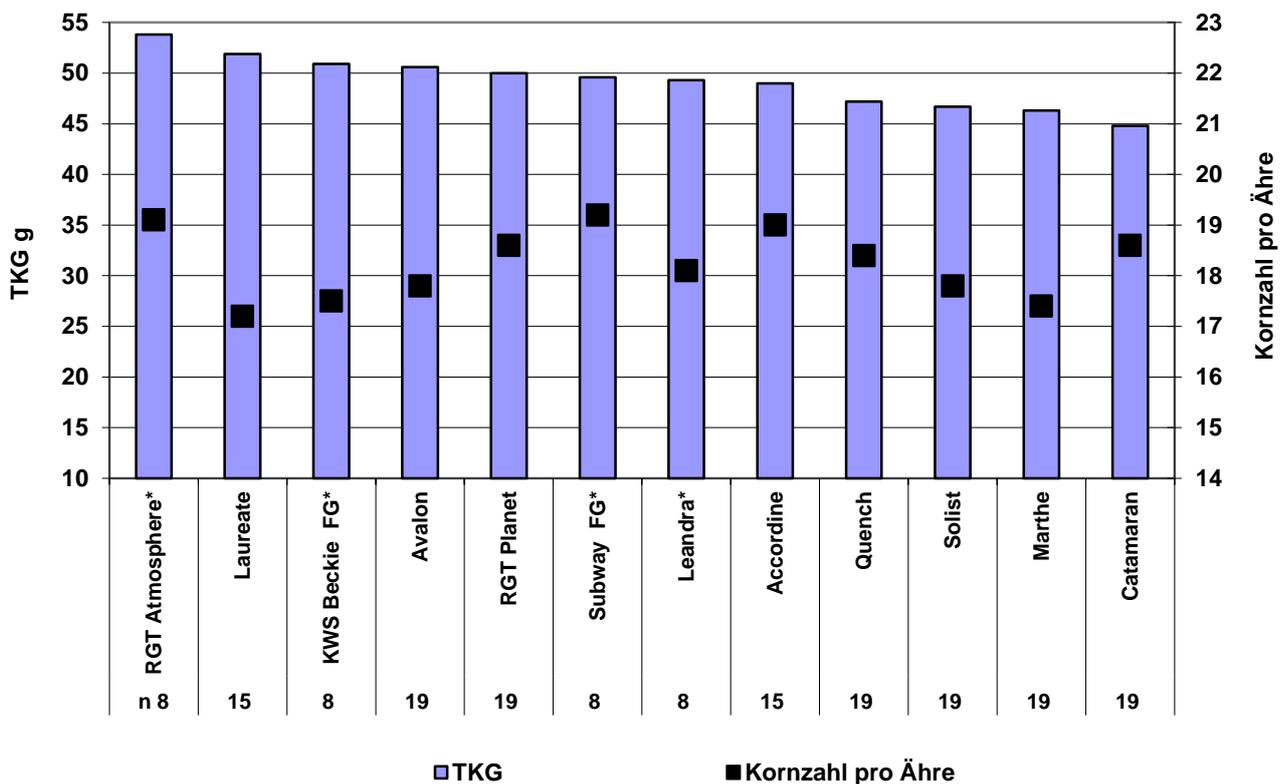
Diagramme Bestandesdichte, Ährgewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2016-2018

Bestandesdichte und Ährgewicht 2016-2018



*vorläufige Bewertung nach zwei Prüffahren FG=Futtergerste

TKG und Kornzahl pro Ähre 2016-2018



Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	Anzahl	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m²
2005	286	59,7	21,3	47,3	1,01	601
2006	126	60,5	20,0	43,0	0,87	687
2007	220	59,6	16,3	45,9	0,75	794
2008	139	66,6	16,6	49,1	0,82	816
2009	112	68,5	17,7	46,9	0,83	866
2010	88	65,6	17,8	45,7	0,81	830
2011	91	67,0	19,8	52,1	1,03	719
2012	108	69,8	18,4	49,5	0,91	784
2013	153	66,7	18,4	45,9	0,84	817
2014	104	83,9	19,0	49,1	0,94	937
2015	88	72,5	19,7	46,7	0,92	828
2016	72	72,0	18,6	46,0	0,85	860
2017	70	70,8	19,0	48,6	0,92	807
2018	48	77,0	15,6	51,9	0,81	991
Summe/Mittel	1705	68,6	18,4	47,7	0,88	810

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2018, Stufe 2

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2018 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2018**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2018 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
Hauptsortiment					
1	02943	California VRS	372	LG	L
2	02761	Sandra	813	BAER/IGPZ	L
3	02925	SU Vireni	326	ACKS/SAUN	L
4	03018	Colonia EU	4	ACKS/SAUN	L
5	03065	Caribic	31	LG	L
6	03294	KWS Infinity	38	KWLO	S
7	02891	KWS Liga** VRS	165	KWLO	L
15	03418	SU Ruzena VGL	46	ACKS/SAUN	L
16	03486	LG Caspari	83	LG	L
17	03481	KWS Carbis EU	38	KWLO	L
18	03499	Padura	48	STNG/IGPZ	L
19	03416	Julena	28	ACKS/SAUN	L
20	03463	Zita	45	NORD/HAUP	L
21	03588	Yvonne	19	NORD/SAUN	L
22	03531	Lottie	13	BREN/LG	L
Winterbraugersten					
8	03411	SY Tepee EU	16	SY/HAUP	S
9	03436	Craft	-	SY Crop/SY	S
10	03479	KWS Somerset VGL	36	KWLO	S
11	02423	Wintmal VRS	5	KWLO	S
12	03230	Monroe EU	-	SALI	S

* Prüfungsart: L=LSV Hauptsortiment; S=regionale Sorte

**Winterbraugerste

VRS=Verrechnungssorte, VGL=Vergleichssorte

1) Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb

- ACKS - Saatzeit Dr. J. Ackermann & Co., Marienhofstraße 13, 94342 Irlbach
- BAER - Saatzeit Bauer Biendorf GmbH & Co. KG, 06406 Bernburg OT Biendorf
- BREN - Saatzeit Breun Josef GmbH & Co. KG, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
- HAUP - Hauptsaat für die Rheinprovinz GmbH, 50668 Köln
- IGPZ - I.G. Pflanzzeit GmbH, Reichenbachstr. 1, 85737 Ismaning
- KWLO - KWS LOCHOW GmbH, Bollersener Weg 5, 29303 Bergen
- LG - LIMAGRAIN GmbH, Griewenkamp 2, 31234 Edemissen
- NORD - NORDSAAT Saatzeitgesellschaft mbH, Böhnshäuser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein
- SALI - Saatbau Linz, Schirmerstraße 19, A-4060 Leonding, Österreich
- SAUN - Saatzeit-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
- STNG - Saatzeit Streng-Engelen GmbH & Co. KG, 97215 Uffenheim
- SY - Syngenta Seeds GmbH, Zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzuflen
- SY Crop - Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Schweiz

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2018

Lfd. Nr.	Sorte/Ort	Anz. Orte Sorten	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
Hauptsortiment							
1	California	6	85,8	18,6	52,9	0,99	889
2	Sandra	6	86,1	15,3	58,6	0,90	995
3	SU Vireni	6	85,5	17,9	57,5	1,03	845
4	Colonia EU	6	84,3	18,3	52,4	0,96	905
5	Caribic	6	84,7	17,5	52,5	0,92	946
7	KWS Liga WBG	6	81,1	19,4	49,7	0,96	860
15	SU Ruzena	6	87,5	17,7	49,6	0,88	1015
16	LG Caspari	6	87,7	19,7	48,8	0,96	946
17	KWS Carbis EU	6	89,9	18,2	52,8	0,96	980
18	Padura	6	87,6	18,0	56,0	1,01	906
19	Julena	6	86,1	17,5	53,2	0,93	947
20	Zita	6	84,3	17,9	57,7	1,03	838
21	Yvonne	6	84,9	17,2	54,7	0,94	917
22	Lottie	6	88,3	17,0	57,0	0,97	940
Regional bedeutsame Sorte*							
6	KWS Infinity	2	91,4	20,5	54,3	1,11	862
142	Hausen	14	108,3	20,5	54,9	1,12	981
306	Feistenaich	14	98,9	17,1	55,8	0,95	1070
424	Almesbach	14	63,4	16,8	49,8	0,84	778
540	Wolfsdorf	14	75,8	19,2	54,7	1,05	745
705	Arnstein	14	80,9	18,6	54,5	1,01	825
803	Günzburg	14	88,7	15,0	53,1	0,79	1142
Mittel (Hauptsortiment)			86,0	17,9	53,8	0,96	924

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153, Stufe 2

*nicht im Mittel Hauptsortiment, Berechnung mit LSMEANS

WBG=Winterbraugerste

Ertragsstruktur, Sorten, 2016-2018

Sorte	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
mehrjährig geprüfte Sorten						
California	24	90,7	20,3	48,8	0,99	963
Sandra	24	89,3	16,7	55,6	0,93	999
SU Vireni	24	90,1	19,0	55,2	1,05	892
Colonia EU	24	89,0	19,7	50,0	0,99	943
Caribic	24	89,8	19,3	50,3	0,97	967
KWS Liga WBG	24	85,0	20,4	45,8	0,93	950
zweijährig geprüfte Sorten						
SU Ruzena	15	91,0	18,6	47,8	0,89	1081
LG Caspari	15	92,2	20,4	46,4	0,95	1026
KWS Carbis EU	15	93,3	18,9	50,1	0,95	1057
Padura	15	92,5	18,5	53,6	0,99	985
Julena	15	90,3	18,5	51,3	0,95	1012
einjährig geprüfte Sorten						
Zita	6	88,5	19,0	55,0	1,04	896
Yvonne	6	89,1	18,3	52,0	0,94	975
Lottie	6	92,5	18,1	54,3	0,98	998
Mittel		90,2	19,0	51,2	0,97	982

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153, Stufe 2

WBG=Winterbraugerste

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

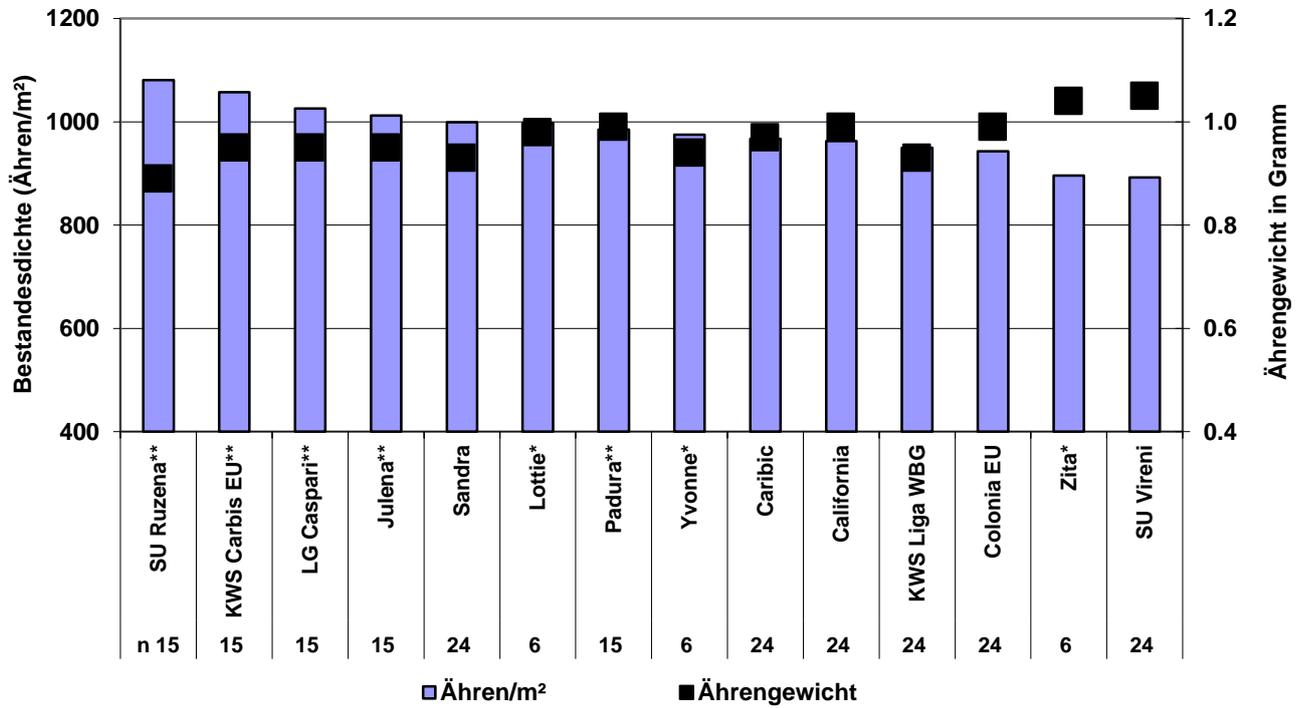
2016: 9 Orte

2017: 9 Orte

2018: 6 Orte

Diagramme Bestandesdichte, Ährgewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2016-2018

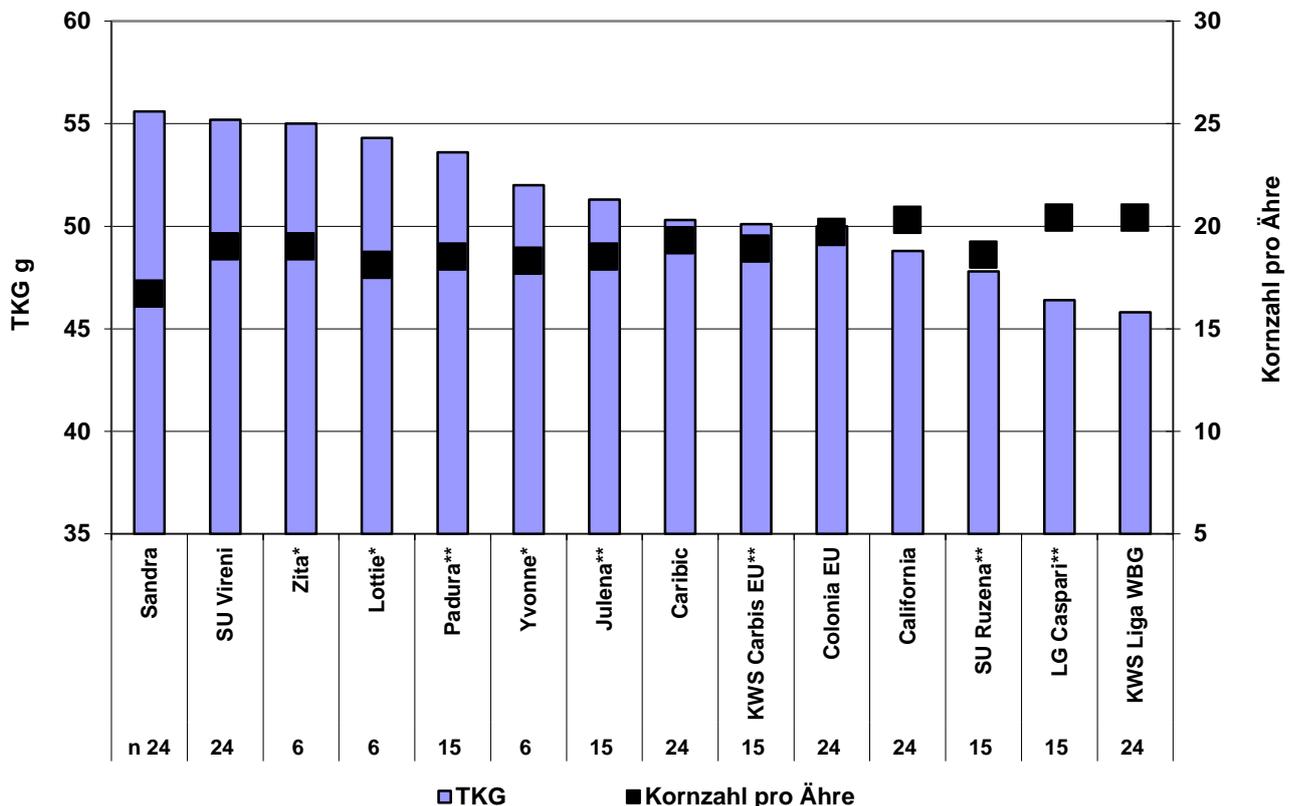
Bestandesdichte und Ährgewicht 2016-2018



*einjährig geprüft

**zweijährig geprüft

TKG und Kornzahl pro Ähre 2016-2018



Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	Anzahl	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m²
2005	255	81,1	20,7	54,6	1,13	746
2006	144	76,8	21,1	52,5	1,11	690
2007	150	80,8	17,3	50,0	0,86	935
2008	111	83,6	18,7	46,6	0,87	960
2009	187	85,9	18,6	55,5	1,04	884
2010	120	81,4	16,2	49,6	0,81	1050
2011	163	84,2	18,4	55,0	1,01	866
2012	150	86,6	15,7	54,3	0,85	1037
2013	130	87,3	18,0	52,3	0,94	971
2014	153	95,5	18,4	50,9	0,94	1079
2015	126	89,8	18,8	49,9	0,94	1021
2016	97	86,2	19,1	45,7	0,87	1029
2017	117	94,4	19,2	52,2	1,01	1007
2018	84	86,0	17,9	53,8	0,96	924
Summe/Mittel	1987	85,7	18,4	51,6	1,00	943

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2018, Stufe 2

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste mehrzeilig, Versuch 151, 2018 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten sechszellig, 2018**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2018 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	02794	KWS Meridian VRS	24	KWLO	L
2	03154	Wootan** VRS	-	SY	L
3	02996	KWS Tonic	20	KWLO	L
4	03165	SU Ellen	41	NORD/SAUN	L
5	03224	KWS Kosmos	-	KWLO	L
6	03451	KWS Higgins VGL	10	KWLO	L
7	03428	Toreroo**	-	SY Crop/SY	L
8	03441	Hedwig	10	ECK/DSV	L
9	03612	SY Galileo**	-	SYPA/SY	L
10	03536	SU Jule	-	ECK/SAUN	L
11	03538	Mirabelle	-	ECK/DSV	L
12	03614	SY Baracooda**	-	SYPA/SY	S

* Prüfungsart: L=LSV Hauptsortiment; S=regionale Sorte

**Hybridgerste

VRS=Verrechnungssorte, VGL=Vergleichssorte

1) Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb

- DSV - Deutsche Saatveredelung AG, Weissenburger Straße 5, 59557 Lippstadt
- ECK - W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, 33818 Leopoldshöhe
- KWLO - KWS LOCHOW GmbH, Bollersener Weg 5, 29303 Bergen
- NORD - NORDSAAT Saatzuchtgesellschaft mbH, Böhnshauser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein
- SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
- SY - Syngenta Seeds GmbH, Zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzuflen
- SY Crop - Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Schweiz
- SYPA - Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Schweiz

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2018

Lfd. Nr.	Sorte/Ort	Anz. Orte Sorten	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
Hauptsortiment							
1	KWS Meridian	3	101,5	33,5	49,3	1,68	684
2	Wootan*	3	99,2	38,6	46,2	1,80	598
3	KWS Tonic	3	99,9	34,9	49,5	1,76	631
4	SU Ellen	3	96,6	41,6	47,6	2,00	523
5	KWS Kosmos	3	95,7	34,3	50,6	1,75	615
6	KWS Higgins	3	99,6	36,6	52,6	1,93	540
7	Toreroo*	3	100,0	34,8	47,9	1,67	668
8	Hedwig	3	93,5	42,7	47,4	2,04	511
9	SY Galileo*	3	103,5	38,3	50,4	1,94	570
10	SU Jule	3	97,7	31,4	55,8	1,75	586
11	Mirabelle	3	100,6	31,1	54,8	1,72	647
12	SY Baracooda*	3	103,3	38,6	51,6	2,00	556
26	Straßmoos	12	93,2	47,6	53,1	2,51	380
306	Feistenaich	12	103,4	33,0	49,1	1,61	656
803	Günzburg	12	101,2	28,5	48,8	1,38	747
Mittel (Hauptsortiment)			99,2	36,4	50,3	1,84	594

*Hybridgerste

Anmerkung: SY Baracooda als S Sorte im Hauptsortiment mit verrechnet

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151, Stufe 2

Ertragsstruktur, Sorten, 2016-2018

Sorte	Anzahl Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
mehrjährig geprüfte Sorten						
KWS Meridian	13	99,4	35,3	46,2	1,63	652
Wootan*	13	99,5	39,9	41,7	1,67	632
KWS Tonic	12	100,4	35,1	47,6	1,68	636
SU Ellen	12	98,0	38,9	47,1	1,82	563
KWS Kosmos	12	98,5	35,9	46,2	1,65	631
zweijährig geprüfte Sorten						
KWS Higgins	8	98,2	34,1	48,8	1,65	625
Toreroo*	8	100,4	36,4	44,5	1,61	670
Hedwig	8	94,1	40,7	44,0	1,80	554
einjährig geprüfte Sorten						
SY Galileo*	3	103,8	38,2	47,3	1,80	594
SU Jule	3	98,0	31,3	52,7	1,61	610
Mirabelle	3	100,9	31,0	51,7	1,58	671
SY Baracooda*	3	103,7	38,5	48,4	1,86	580
Mittel		99,6	36,3	47,2	1,70	618

*Hybridgerste

Anmerkung: SY Baracooda als S Sorte im Hauptsortiment mit verrechnet

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151, Stufe 2

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

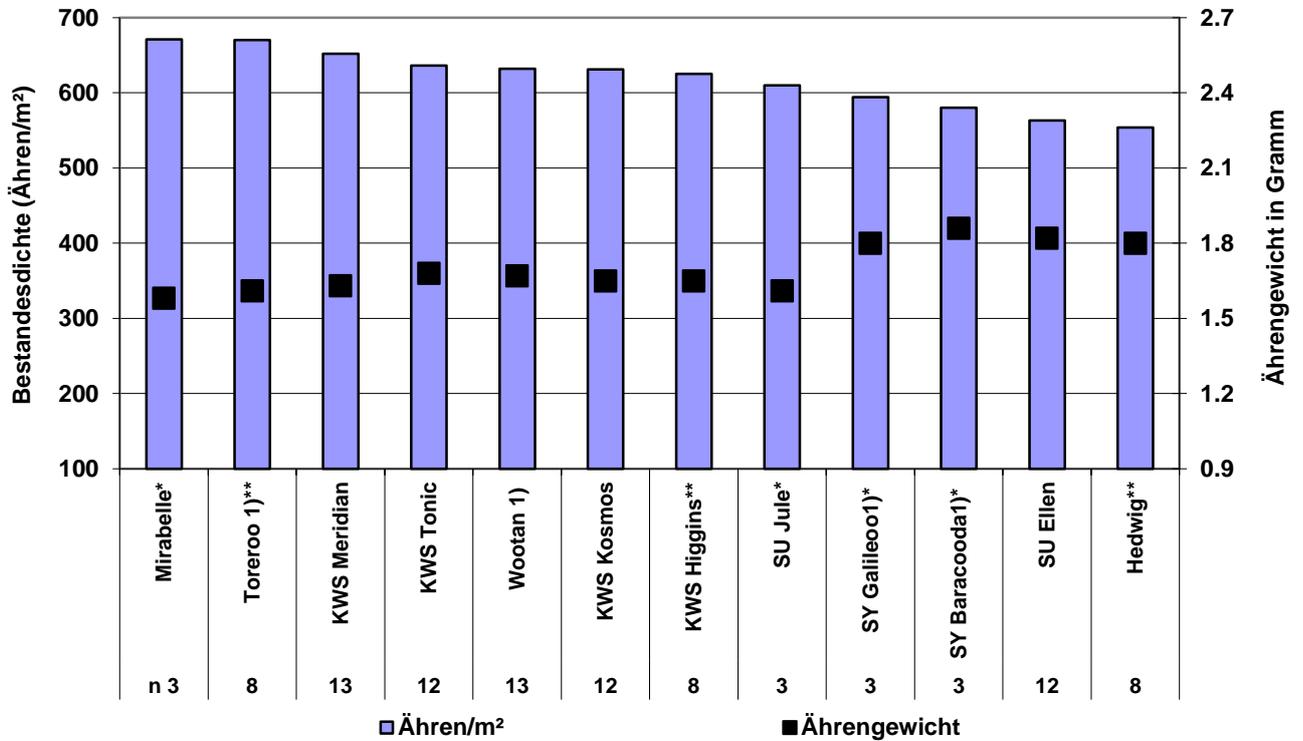
2016: 5 Orte

2017: 5 Orte

2018: 3 Orte

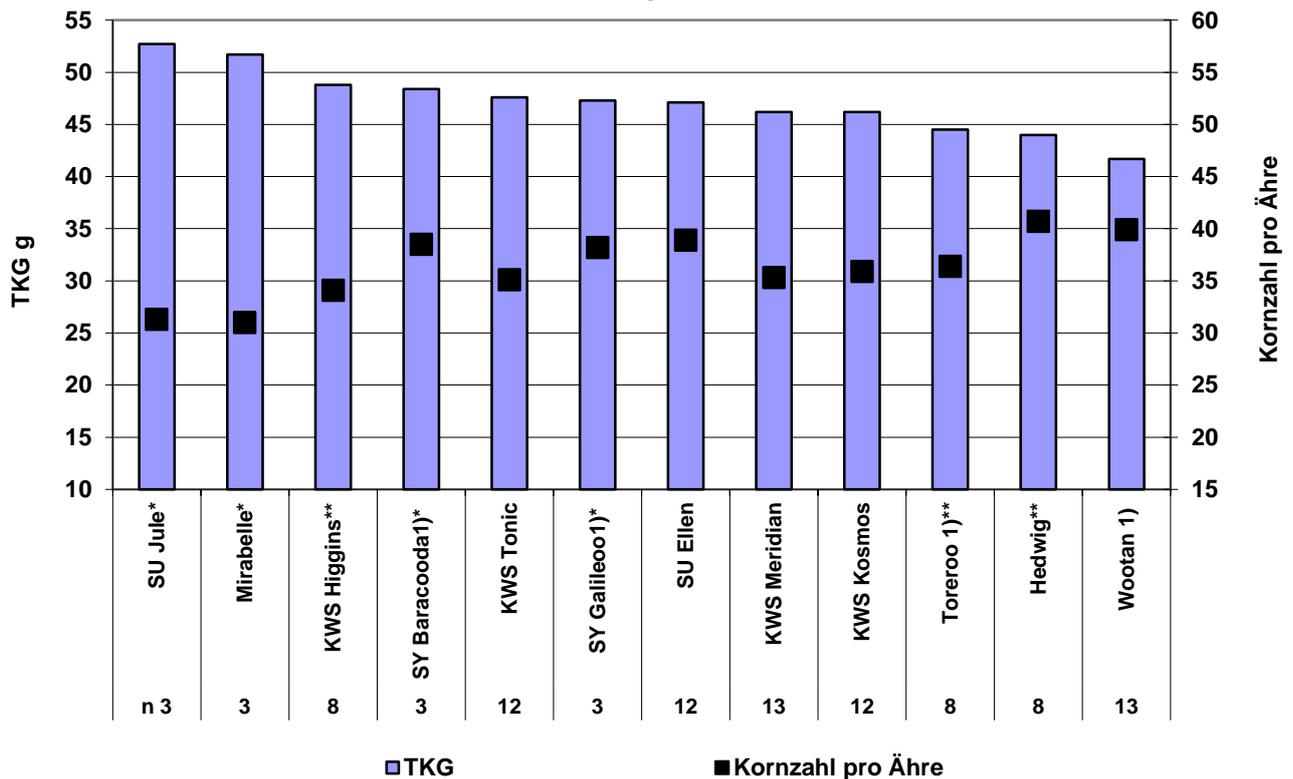
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2016-2018

Bestandesdichte und Ährengewicht 2016-2018



1) Hybridgerste *einjährig geprüft **zweijährig geprüft

TKG und Kornzahl pro Ähre 2016-2018



Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	Anzahl	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m²
2005	80	79,7	39,2	48,7	1,91	422
2006	70	80,2	36,1	50,8	1,83	436
2007	75	83,4	30,7	47,2	1,45	575
2008	60	85,3	33,6	43,1	1,45	589
2009	97	91,2	32,2	53,1	1,70	557
2010	64	85,7	29,3	46,3	1,36	657
2011	84	89,0	32,7	53,0	1,73	533
2012	69	87,2	32,5	46,9	1,50	588
2013	83	89,0	35,5	47,9	1,70	550
2014	81	102,8	37,8	43,5	1,64	658
2015	91	91,5	32,9	43,8	1,44	673
2016	57	93,2	39,7	41,1	1,63	601
2017	64	101,9	33,4	47,0	1,57	678
2018	36	99,2	36,4	50,3	1,84	594
Summe/Mittel	1011	89,0	34,5	47,3	1,60	579

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2018, Stufe 2