

Versuchsergebnisse aus Bayern

2019

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, 2019 und mehrjährig	3
Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten und -stämme 2019.....	3
Anschriften der Züchter / Vertrieb.....	4
Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2019	5
Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig	6
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2017-2019.....	7
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	8
Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2019 und mehrjährig	9
Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2019	9
Anschriften der Züchter / Vertrieb.....	10
Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2019	11
Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig	12
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2017-2019.....	13
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	14
Ertragsstrukturdaten der Wintergerste mehrzeilig, Versuch 151, 2019 und mehrjährig	15
Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten sechszeilig, 2019	15
Anschriften der Züchter / Vertrieb.....	16
Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2019	17
Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig	18
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2017-2019.....	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, 2019 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten und -stämme 2019**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2019 1)	Züchter (Sorteninhaber)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	02194	Quench VRS	-	SY	L
2	02606	Avalon VRS	377	BREN/HAUP	L
3	02703	RGT Planet VRS	338	R2N/BAYW	L
4	02855	Accordine VLG	364	ACKS/SAUN	L
5	02934	Leandra VLG	124	BREN/HAUP	L
6	02601	Solist	270	STNS/IGPZ	L
7	02993	Prospect	52	STNG/IGPZ	L
8	02995	Juventa	7	STNG/IGPZ	L
9	02996	Klarinette	2	SCOB	L
10	02125	Marthe	30	NORD/SAUN	L
11	03028	R2N 03028	-	R2N	W
12	03030	Amidala	-	NORD/HAUP	W
13	03031	Abba	-	NORD/SAUN	W
14	03034	NORD 03034	-	NORD	W
15	03036	Applaus	-	NORD	W
16	03039	SYPA 03039	-	SYPA	W
17	03040	SY Ariella	-	SYPA	W
18	03046	KWS Jessie	7	KWLO	W
19	03055	LG Tosca	-	LG	W
20	03065	ACKS 03065	-	ACKS	W

* Prüfungsart: L=LSV Hauptsortiment; W=Wertprüfung

VRS=Verrechnungssorte, VGL=Vergleichssorte

1) Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

Anschriften der Züchter / Vertrieb

- ACKS - Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG, Marienhofstraße 13, 94342 Irlbach
BAYW - BayWa AG München, Arabellastr. 4, 81925 München
BREN - Saatzucht Breun Josef GmbH & Co. KG, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
HAUP - Hauptsaat für die Rheinprovinz GmbH, Altenberger Straße 1a, 50668 Köln
IGPZ - I.G. Pflanzenzucht GmbH, Reichenbachstr. 1, 85737 Ismaning
KWLO - KWS LOCHOW GmbH, Postfach 1197, 29296 Bergen
LG - Firma LIMAGRAIN GmbH (LG Europe-Research), Postfach 1204, 31234 Edemissen
NORD - NORDSAAT Saatzuchtgesellschaft mbH, Böhnshäuser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein
R2N - R2N S.A.S., B.P. 3336, 12033 Rodex Cedex 9, Frankreich
SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
SCOB - Secobra Saatzucht GmbH, Feldkirchen 3, 85368 Moosburg
STNG - Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co. KG, Aspachhof, 97215 Uffenheim
STNS - Dr. Stefan Streng, Aspachhof, 97215 Uffenheim
SY - Syngenta Seeds GmbH, Postfach 3264, 32076 Bad Salzuflen
SYPA - Syngenta Participations AG, Rosentalstraße 67, 4058 Basel, Schweiz

Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2019

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	5	62,4	16,8	44,8	0,74	866
2	Avalon	5	62,3	17,4	49,3	0,85	774
3	RGT Planet	5	68,8	19,2	47,8	0,91	779
4	Accordine	5	65,4	19,0	48,1	0,91	752
5	Leandra	5	64,1	16,8	48,5	0,81	809
6	Solist	5	64,8	17,9	46,3	0,82	817
7	Prospect	5	66,3	18,2	44,8	0,80	867
8	Juventa	5	63,8	18,2	52,5	0,95	693
9	Klarinette	5	64,4	18,2	44,0	0,79	854
Regional bedeutsame Sorte*							
10	Marthe	3	60,1	18,1	43,5	0,79	844
Wertprüfung*							
11	R2N 03028	4	68,1	16,6	46,9	0,77	898
12	Amidala	4	69,0	19,3	50,2	0,97	742
13	Abba	4	71,0	18,5	49,3	0,91	836
14	NORD 03034	4	70,2	18,3	47,1	0,85	868
15	Applaus	4	71,2	19,4	45,3	0,87	850
16	SYPA 03039	4	66,9	18,3	52,0	0,95	729
17	SY Ariella	4	70,0	18,0	50,1	0,90	811
18	KWS Jessie	4	67,8	19,4	46,1	0,87	843
19	LG Tosca	4	66,0	18,6	49,0	0,90	761
20	ACKS 03065	4	71,1	17,0	51,5	0,87	848
26	Straßmoos WP	9	70,8	17,9	46,1	0,83	879
106	Landsberg	9	68,9	14,9	50,8	0,76	960
406	Hartenhof WP	9	50,3	18,5	44,5	0,82	620
514	Grafenreuth WP	9	57,2	14,0	50,2	0,70	842
705	Arnstein WP	9	76,3	24,6	45,1	1,11	706
Mittel (Hauptsortiment)			64,7	18,0	47,3	0,84	801

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

*Berechnung mit LSMEANS, nicht im Mittel Hauptsortiment

WP=Wertprüfung

Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig

Sorte	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
abschließende Bewertung						
Quench	15	68,7	17,5	47,3	0,83	873
Avalon	15	68,1	17,4	50,4	0,88	807
RGT Planet	15	74,5	18,5	50,1	0,93	845
Accordine	15	71,2	19,4	49,6	0,96	780
Leandra	12	70,0	17,5	49,5	0,86	846
Solist	15	70,8	17,9	46,8	0,83	891
vorläufige Bewertung						
Prospect	7	72,1	18,3	47,3	0,86	878
Juventa	7	70,0	18,5	54,4	1,00	728
Klarinette	7	71,2	18,2	46,2	0,83	904
Mittel (Hauptsortiment)		70,7	18,1	49,1	0,89	839

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

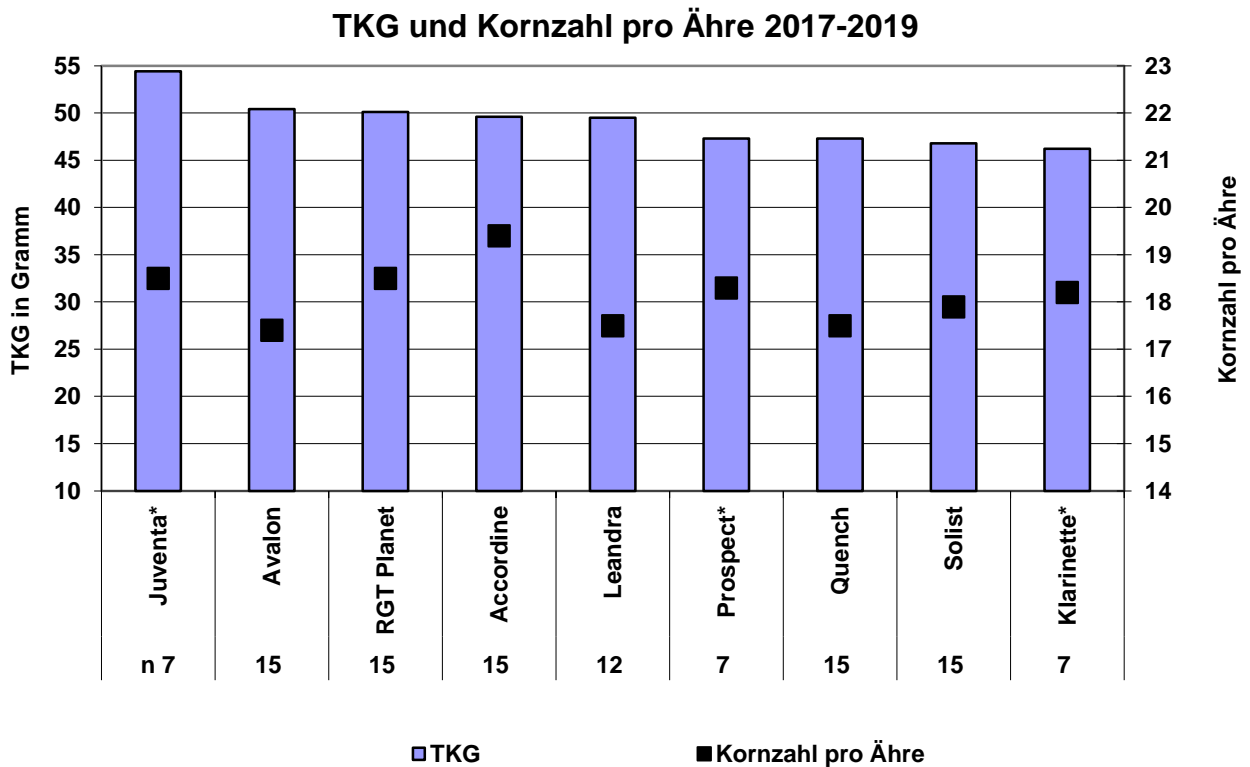
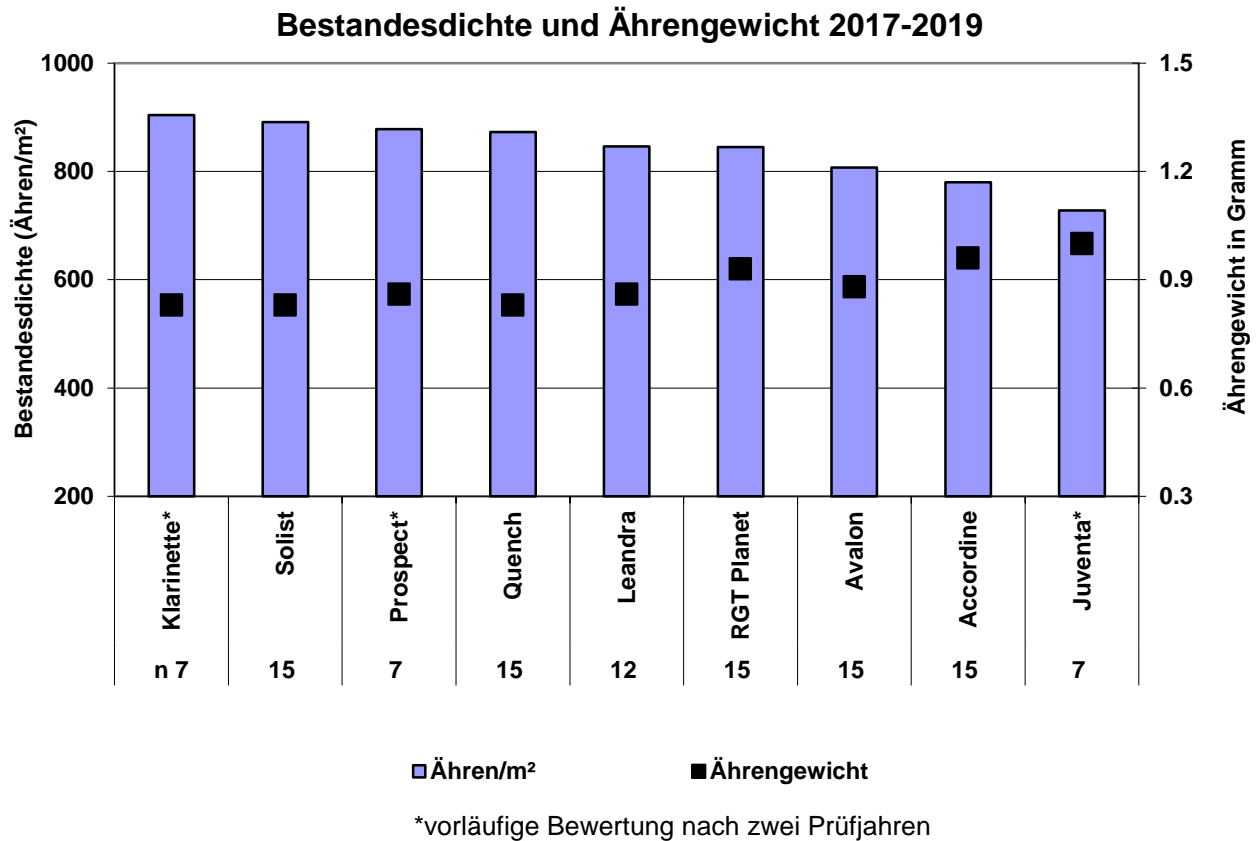
Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2017: 7 Orte

2018: 3 Orte

2019: 5 Orte

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2017-2019



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
2019	45	64,7	18,0	47,3	0,84	801
Summe/Mittel	1750	68,3	18,4	47,7	0,88	809

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2019, Stufe 2

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2019 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2019**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2019 1)	Züchter (Sorteninhaber)/ Vertrieb	Pr.-Art *
Hauptsortiment					
1	02761	Sandra	906	BAER/IGPZ	L
2	02925	SU Vireni	281	ACKS/SAUN	L
3	02943	California VRS	323	LG	L
4	03065	Caribic	12	LG	L
5	03418	SU Ruzena	70	ACKS/SAUN	L
6	03486	LG Caspari	131	LG	L
7	03499	Padura	24	STNG/IGPZ	L
8	03463	Zita	46	NORD/HAUP	L
9	03531	Lottie	124	BREN/LG	L
10	03588	Yvonne VGL	-	NORD/SAUN	L
11	03656	Newton	9	SECO/DSV	L
12	03670	Valerie	68	BREN/LG	L
13	03698	KWS Moselle	-	KWLO	L
Regional bedeutsame Sorten					
14	03294	KWS Infinity	38	KWLO	S
Winterbraugersten					
17	02891	KWS Liga VRS	144	KWLO	S
18	03411	SY Tepee EU	12	SY/HAUP	S
19	03479	KWS Somerset VRS	99	KWLO	S
20	03526	Lyberac	6	ACKS/SAUN	S
21	03579	Zophia	-	NORD/SAUN	S

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

VRS=Verrechnungssorte, VGL=Vergleichssorte

1) Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

Anschriften der Züchter / Vertrieb

- ACKS - Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG, Marienhofstraße 13, 94342 Irlbach
BAER - Saatzucht Bauer Biendorf GmbH & Co. KG, 06406 Bernburg OT Biendorf
BREN - Saatzucht Breun Josef GmbH & Co. KG, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
DSV - Deutsche Saatveredelung AG, Weißenburger Straße 5, 59557 Lippstadt
HAUP - Hauptsaat für die Rheinprovinz GmbH, Altenberger Straße 1a, 50668 Köln
IGPZ - I.G. Pflanzenzucht GmbH, Reichenbachstr. 1, 85737 Ismaning
KWLO - KWS LOCHOW GmbH, Postfach 1197, 29296 Bergen
LG - Firma LIMAGRAIN GmbH (LG Europe-Research), Postfach 1204, 31234 Edemissen
NORD - NORDSAAT Saatzuchtgesellschaft mbH, Böhnshauser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein
SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
SECO - SECOBRA Recherches S.A., Centre de Bois Henry, 78580 Maule, Frankreich
STNG - Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co. KG, 97215 Uffenheim
SY - Syngenta Seeds GmbH, Postfach 3264, 32076 Bad Salzuflen

Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2019

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	Sandra	6	92,0	16,4	57,1	0,94	1000
2	SU Vireni	6	88,4	19,1	54,8	1,05	860
3	California	6	90,2	20,6	50,1	1,03	891
4	Caribic	6	87,2	17,4	51,3	0,89	991
5	SU Ruzena	6	94,3	18,7	50,4	0,94	1014
6	LG Caspari	6	91,8	20,0	49,8	1,00	952
7	Padura	6	92,8	17,8	54,2	0,96	982
8	Zita	6	89,3	19,8	55,4	1,10	834
9	Lottie	6	88,6	18,2	55,2	1,00	895
10	Yvonne	6	88,6	18,6	51,9	0,97	938
11	Newton	6	93,6	18,5	54,3	1,00	958
12	Valerie	6	91,6	15,9	56,8	0,90	1036
13	KWS Moselle	6	93,1	19,7	52,2	1,03	925
Regional bedeutsame Sorten*							
16	KWS Infinity	5	92,4	19,5	52,4	1,03	930
Winterbraugersten							
17	KWS Liga	4	81,2	21,7	45,8	0,99	833
18	SY Tepee EU	2	83,7	19,1	46,6	0,89	956
19	KWS Somerset	2	84,8	19,7	48,8	0,96	894
20	Lyberac	2	82,0	18,2	49,3	0,90	921
21	Zophia	2	88,0	18,9	44,6	0,85	1056
424	Almesbach	13	83,7	15,9	54,0	0,86	989
540	Wolfsdorf	13	92,1	20,0	56,5	1,13	832
605	Rudolzhofen	13	96,9	21,6	51,3	1,11	889
638	Bieswang	13	79,6	16,1	53,8	0,86	930
705	Arnstein	13	83,3	18,5	52,3	0,97	881
803	Günzburg	13	109,6	19,0	52,0	0,99	1146
Mittel (Hauptsortiment)			90,9	18,5	53,3	0,99	944

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

*nicht im Mittel Hauptsortiment, Berechnung mit LSMEANS

Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig

Sorte	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
mehrjährig geprüfte Sorten						
Sandra	21	90,2	16,6	57,6	0,96	978
SU Vireni	21	89,7	18,9	56,2	1,06	876
California	21	90,9	20,5	50,5	1,04	921
Caribic	21	89,2	18,1	51,9	0,94	978
SU Ruzena	21	92,3	18,4	50,1	0,92	1050
LG Caspari	21	92,5	20,0	48,9	0,98	993
Padura	21	93,0	18,1	55,3	1,00	973
zweijährig geprüfte Sorten						
Zita	12	89,2	19,3	56,3	1,09	857
Lottie	12	90,9	18,0	55,9	1,01	939
Yvonne	12	89,2	18,3	53,1	0,97	949
einjährig geprüfte Sorten						
Newton	6	94,0	18,4	54,8	1,01	974
Valerie	6	92,0	15,8	57,3	0,91	1051
KWS Moselle	6	93,4	19,7	52,8	1,04	940
Mittel (Hauptsortiment)		91,3	18,5	53,9	0,99	960

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

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

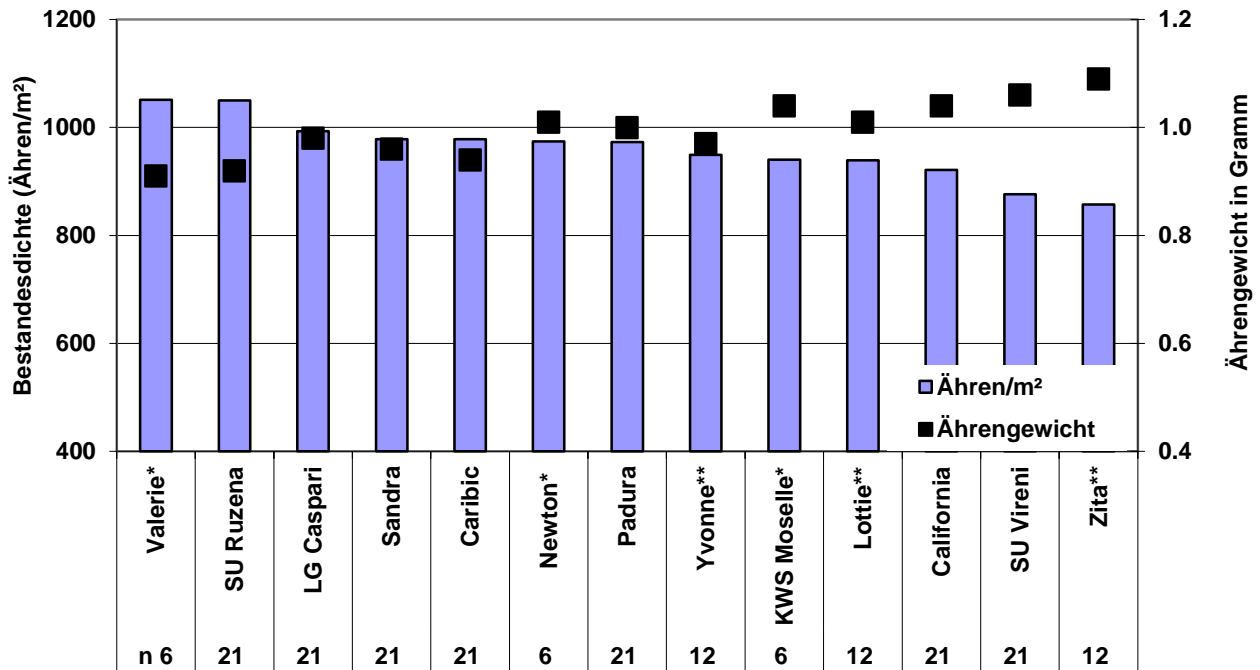
2017: 9 Orte

2018: 6Orte

2019: 6 Orte

Diagramme Bestandesdichte, Ährgewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2017-2019

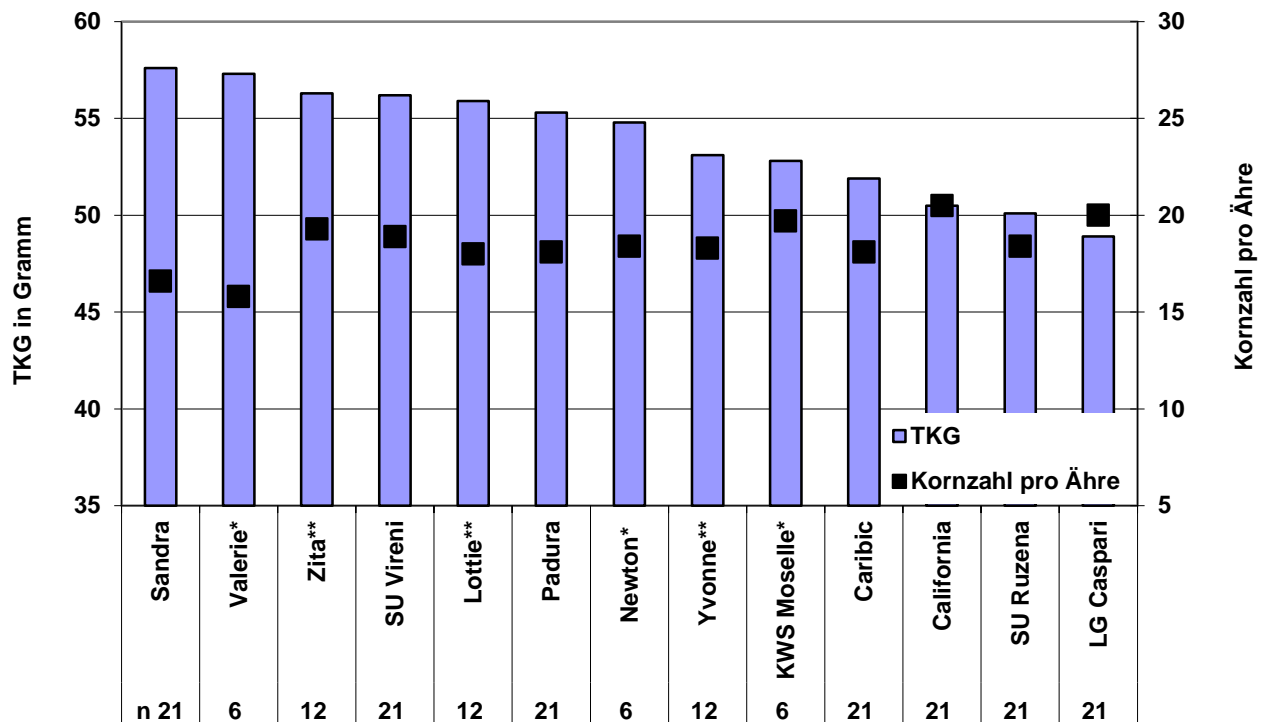
Bestandesdichte und Ährgewicht 2017-2019



*einjährig geprüft

**zweijährig geprüft

TKG und Kornzahl pro Ähre 2017-2019



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
2019	78	90,9	18,5	53,3	0,99	944
Summe/Mittel	2065	86,0	18,4	51,7	1,0	943

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2019, Stufe 2

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste mehrzeilig, Versuch 151, 2019 und mehrjährig
Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten sechszellig, 2019

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2019 1)	Züchter (Sorteninhaber)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	02794	KWS Meridian VRS	22	KWLO	L
2	02996	KWS Tonic	35	KWLO	L
3	03165	SU Ellen	60	NORD/SAUN	L
4	03428	Toreroo**	-	SY Crop/SY	L
5	03451	KWS Higgins	26	KWLO	L
6	03536	SU Jule	-	ECK/SAUN	L
7	03538	Mirabelle	-	ECK/DSV	L
8	03612	SY Galileo** VRS	-	SYPA/SY	L
9	03614	SY Baracooda**	-	SYPA/SY	L
10	03544	KWS Orbit VGL	15	KWLO	L
11	03545	Journey	-	FRPE/IGPZ	L
12	03565	Pixel	-	SECO/HAUP	L
13	03661	KWS Flemming	-	KWLO	L
14	03715	Melia	6	STNG/IGPZ	L
15	03723	SU Laurielle	-	NORD/SAUN	L

* Prüfungsart: L=LSV Hauptsortiment

**Hybridgerste

VRS=Verrechnungssorte, VGL=Vergleichssorte

1) Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

Anschriften der Züchter / Vertrieb

- DSV - Deutsche Saatveredelung AG, Weißenburger Straße 5, 59557 Lippstadt
- ECK - W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, 33818 Leopoldshöhe
- FRPE - Dr. Peter Frank Pflanzenzucht Oberlimpurg, 74523 Schwäbisch Hall
- HAUP - Hauptsaat für die Rheinprovinz, Altenberger Straße 1a, 50668 Köln
- IGPZ - I.G. Pflanzenzucht GmbH, Reichenbachstr. 1, 85737 Ismaning
- KWLO - KWS LOCHOW GmbH, Postfach 1197, 29296 Bergen
- NORD - NORDSAAT Saatzuchtgesellschaft mbH, Böhnshäuser Str. 1, 38895 Halberstadt OT
- SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
- SECO - SECOBRA Recherches S.A., Centre de Bois Henry, 78580 Maule, Frankreich
- STNG - Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co. KG, Aspachhof, 97215 Uffenheim
- SY - Syngenta Seeds GmbH, Postfach 3264, 32076 Bad Salzuflen
- SY Crop - Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstraße 67, 4058 Basel, Schweiz
- SYPA - Syngenta Participations AG, Rosentalstraße 67, 4058 Basel, Schweiz

Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2019

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	4	102,4	29,4	47,0	1,38	752
2	KWS Tonic	4	102,1	30,9	49,5	1,53	691
3	SU Ellen	4	101,5	33,9	47,7	1,61	645
4	Toreroo*	4	103,8	30,7	46,2	1,42	752
5	KWS Higgins	4	109,3	29,9	49,9	1,49	756
6	SU Jule	4	97,0	27,7	53,3	1,47	673
7	Mirabelle	4	93,8	30,8	51,2	1,56	652
8	SY Galileo*	4	103,3	31,8	47,4	1,51	699
9	SY Baracooda*	4	101,6	32,6	47,9	1,56	671
10	KWS Orbit	4	104,4	32,6	48,7	1,58	671
11	Journey	4	103,1	35,9	45,7	1,64	653
12	Pixel	4	107,5	35,6	43,6	1,54	711
13	KWS Flemming	4	99,9	34,3	44,8	1,53	669
14	Melia	4	102,8	30,7	50,2	1,54	696
15	SU Laurielle	4	100,2	33,8	48,0	1,63	637
304	Rotthalmünster	15	113,0	30,9	48,1	1,48	776
605	Rudolzhofen	15	95,7	37,5	46,8	1,75	557
638	Bieswang	15	89,4	30,9	50,6	1,55	591
803	Günzburg	15	110,6	28,9	46,9	1,35	830
Mittel (Hauptsortiment)			102,2	32,0	48,1	1,53	689

*Hybridgerste

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

Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig

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	12	101,3	31,1	47,9	1,50	715
KWS Tonic	12	103,4	32,8	50,1	1,65	666
SU Ellen	12	100,3	35,1	48,8	1,71	615
Toreroo*	12	103,2	33,1	46,6	1,54	713
KWS Higgins	12	103,6	31,3	50,7	1,59	684
zweijährig geprüfte Sorten						
SU Jule	7	97,7	28,7	54,6	1,56	642
Mirabelle	7	97,1	30,3	52,9	1,60	656
SY Galileo*	7	103,8	34,0	48,9	1,67	650
SY Baracooda*	7	102,7	34,6	49,6	1,72	628
einjährig geprüfte Sorten						
KWS Orbit	4	104,2	34,1	49,8	1,69	635
Journey	4	102,9	37,4	46,8	1,75	617
Pixel	4	107,3	37,0	44,7	1,66	675
KWS Flemming	4	99,7	35,7	45,9	1,65	633
Melia	4	102,6	32,2	51,3	1,66	660
SU Laurielle	4	100,0	35,3	49,1	1,74	601
Mittel (Hauptsortiment)		102,0	33,5	49,2	1,65	652

*Hybridgerste

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151, Stufe 2
Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

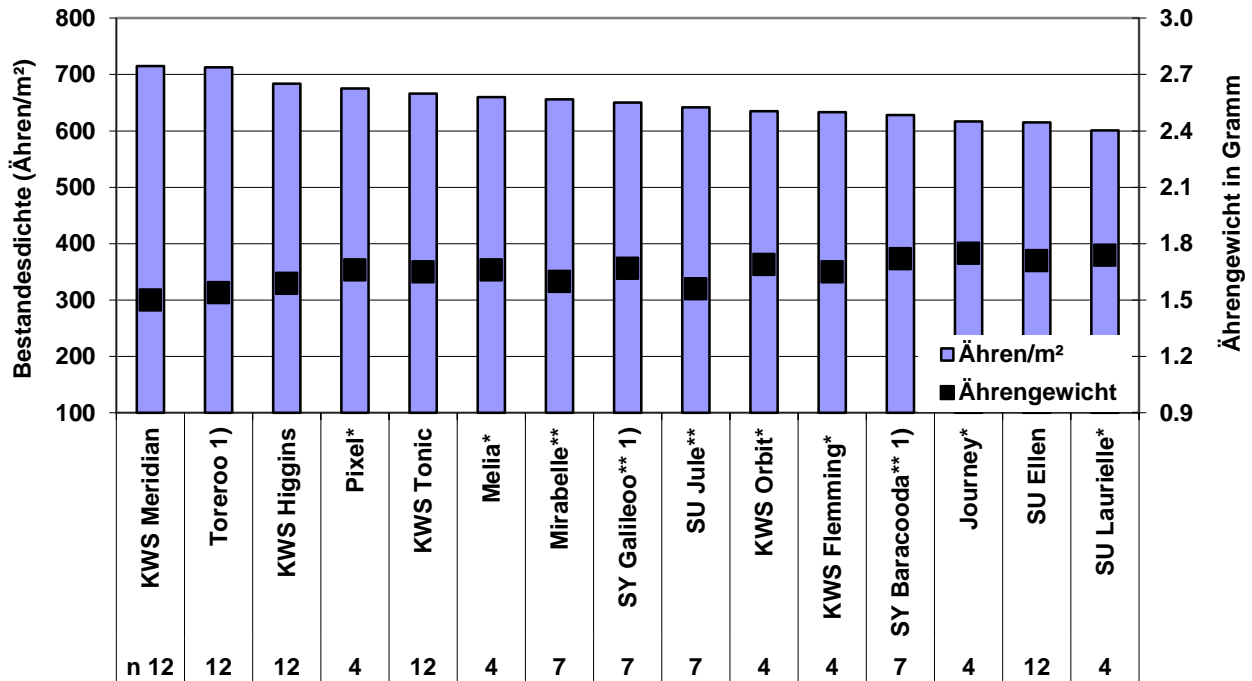
2017: 5 Orte

2018: 3 Orte

2019: 4 Orte

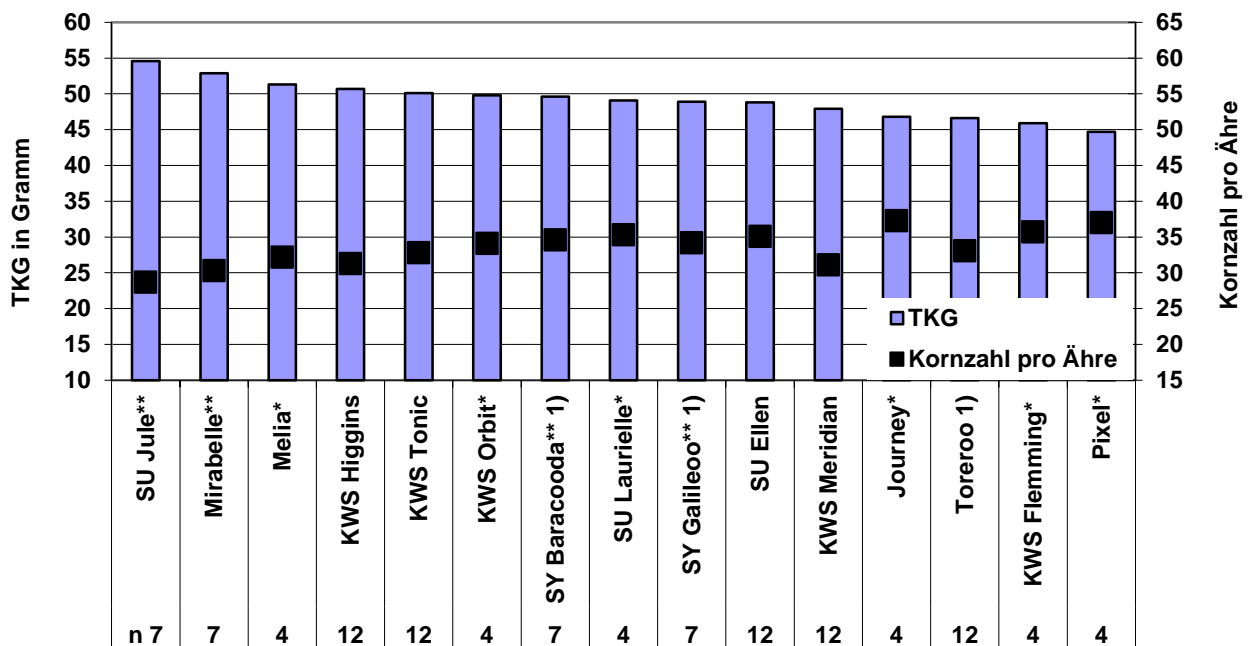
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2017-2019

Bestandesdichte und Ährengewicht 2017-2019



1) Hybridgerste *einjährig geprüft **zweijährig geprüft

TKG und Kornzahl pro Ähre 2017-2019



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
2019	60	102,2	32,0	48,1	1,53	689
Summe/Mittel	1071	90,0	34,3	47,4	1,60	587

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2019, Stufe 2