LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Sortenversuche zu Winterroggen im ökologischen Landbau 2026

Versuchsergebnisse aus Bayern 2026

Versuchsergebnisse

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan
Internet: www.LfL.bayern.de
Kontakt: Institut für Agrarökologie und Biologischen Landbau
Lange Point 12, 85354 Freising-Weihenstephan
E-Mail: Agraroekologie@LfL.bayern.de
Telefon: 08161 8640-3640
Autoren: Dr. P. Urbatzka, A. Rehm, S. Riesch, M. Schmidt, T. Eckl
Zusammenarbeit: Ämtern für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung und Bayerische Staatsgüter

© LfL 10.08.2026

Inhaltsverzeichnis

		Seite
1	**Kornertrag (86 % TS) relativ, Orte, einjährig 2026**	**5**
2	**Kornertrag (86 % TS) relativ, einjährig 2026 und mehrjährig 2024-2026**	**6**
3	**Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, einjährig 2026**	**7**
4	**Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, mehrjährig 2024-2026**	**8**
5	**Diagramm zu Kornertrag adjustiert, Pflanzenlänge und Massenbildung mehrjährig 2024-2026**	**9**

1 Kornertrag (86 % TS) relativ, Orte, einjährig 2026

Sorten sortiert nach Kornertrag absteigend.

Sorte	Typ[1]	Neuhof	Hintereggelburg	Hohenkammer	Ruhstorf a.d. Rott	Mittel Orte adj.
KWS Tayo	H	119	121	120	117	**119**
SU Karlsson	H	112	122	116	118	**117**
KWS Emphor	H	115	106	116	123	**116**
SU Fred	H	115	115	114	116	**115**
KWS Creor	H	106	107	102	105	**105**
SU Bebop	P	99	104	102	99	**101**
Inspector	P	96	99	98	100	**98**
Dukato	P	102	92	95	95	**96**
Artemis	P	96	91	93	95	**94**
Dankowskie Kanter	P	94	94	96	89	**93**
Dankowskie Kalcyt	P	93	90	89	91	**91**
Dankowskie Opal	P	89	88	92	89	**90**
Dankowskie Skand	P	90	91	88	91	**90**
Micharo	P	73	80	79	72	**76**
Mittel dt/ha = 100%		**56,6**	**41,6**	**65,0**	**56,9**	**55,0**

2 Kornertrag (86 % TS) relativ, einjährig 2026 und mehrjährig 2024-2026

Sorte	Typ[1]	Einjährig 2026 adjustiert	SNK
KWS Tayo	H	**119**	**A**
SU Karlsson	H	**117**	**A**
KWS Emphor	H	**116**	**A**
SU Fred	H	**115**	**A**
KWS Creor	H	**105**	**B**
SU Bebop	P	**101**	**BC**
Inspector	P	**98**	**BCD**
Dukato	P	**96**	**CD**
Artemis	P	**94**	**CD**
Dankowskie Kanter	P	**93**	**CD**
Dankowskie Kalcyt	P	**91**	**D**
Dankowskie Opal	P	**90**	**D**
Dankowskie Skand	P	**90**	**D**
Micharo	P	**76**	**E**
Mittel dt/ha = 100%		**55,0**	
Anzahl Orte		4	

Sorte	Typ[1)]	Mehrjährig 2024-2026 adjustiert	SNK	Anzahl Jahre[2]
KWS Tayo	H	**120**	**A**	**3**
KWS Emphor	H	**117**	**A**	**3**
SU Karlsson	H	**117**	**A**	**3**
SU Fred	H	**116**	**A**	**2**
KWS Creor	H	**105**	**B**	**3**
SU Bebop	P	**98**	**C**	**3**
Inspector	P	**95**	**CD**	**3**
Dukato	P	**94**	**CD**	**3**
Artemis	P	**93**	**CD**	**3**
Dankowskie Kalcyt	P	**93**	**CD**	**3**
Dankowskie Kanter	P	**93**	**CD**	**1**
Dankowskie Skand	P	**91**	**CD**	**3**
Dankowskie Opal	P	**88**	**D**	**3**
Micharo	P	**75**	**E**	**1**
Mittel dt/ha = 100%		**53,6**		
Anzahl Orte		12		

[1] H = Hybride, P = Population [2] SNK = Mittelwertvergleich: Student-Newman-Keuls-Test, P ≤ 5 %; Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch; Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar.

3 Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, einjährig 2026

Sorten alphabetisch sortiert.

Sorte		Bestandes-dichte	Pflanzen-länge	Bodendeckungs-grad Bestockung	Massen-bildung Anfang	Lager vor Ernte	Halm-knicken
	Typ[1]	Ähren/m²	cm	%	Bonitur 1-9		
Artemis	P	372	152	69	6,3	3,8	3,0
Dankowskie Kalcyt	P	351	140	64	5,8	3,0	2,3
Dankowskie Kanter	P	361	149	70	6,6	3,0	2,5
Dankowskie Opal	P	335	147	64	5,8	3,0	2,8
Dankowskie Skand	P	381	145	66	6,4	2,8	2,5
Dukato	P	438	143	67	6,0	3,0	2,5
Inspector	P	429	154	69	6,4	4,0	3,0
KWS Creor	H	402	145	67	6,6	2,8	2,0
KWS Emphor	H	409	130	68	6,3	2,0	2,3
KWS Tayo	H	405	133	67	6,3	2,0	2,0
Micharo	P	349	167	67	6,2	4,0	3,3
SU Bebop	P	373	147	65	6,0	2,8	2,8
SU Fred	H	400	143	74	6,8	2,8	2,5
SU Karlsson	H	392	137	74	6,8	2,3	2,3
Sortenmittel		**383**	**145**	**67**	**6,2**	**2,9**	**2,5**
Standorte Anzahl		3	4	4	4	1	1

[1] H = Hybride, P = Population.

Boniturnoten: Anfälligkeit für Krankheiten/Lager/Halmknicken Bonitur 1-9:
1= kein Befall/kein Lager/kein Knicken
5 = mittlerer Befall/ 50% der Parzelle im Lager
9 = sehr starker Befall/Totallager/alle Halme geknickt

Massenbildung Bonitur 1-9
1 = sehr geringe Massenbildung
5 = mittlere Massenbildung
9 = sehr hohe Massenbildung

Bodendeckungsgrad: Deckungsgrad der angebauten Kultur

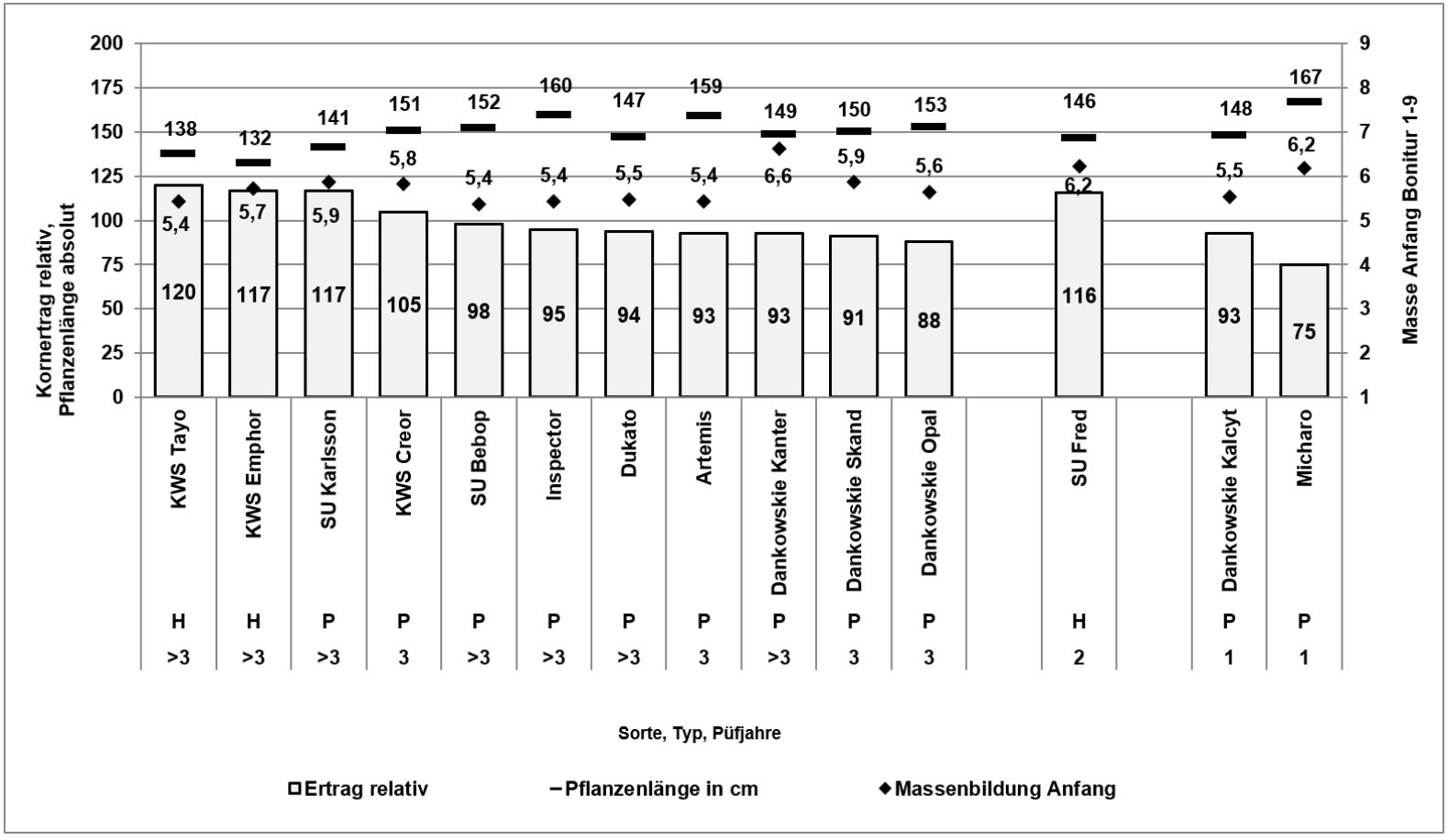
Keimfähigkeit nach Kältetest (Erdkalttest): Triebkraftprüfung unter erschwerten Bedingungen: 400 Körner werden ausgelegt; bei 10 °C gekeimt, Verwendung normaler Ackererde, falls das Saatgut mit Pilzen infiziert ist bildet sich dieser bei den tiefen Temperaturen aus. Der Befall wird sichtbar. Speziell für Ökosaatgut wichtig, da dieses ungebeizt ausgesät wird.

4 Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, mehrjährig 2024-2026

Sorten nach Anzahl der Beobachtungen N, alphabetisch sortiert

Sorte	Typ[1]	Bestandesdichte		Pflanzenlänge		Bodendeckungs-grad Bestockung		Massebildung Anfang		Lager vor Ernte		Halm-knicken	
		Ähren/m²		cm		%		Bonitur 1-9					
		N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW
Artemis	P	9	390	12	159	11	67	12	5,4	3	4,8	4	4,9
Dankowskie Kalcyt	P	9	396	12	148	11	70	12	5,5	3	3,0	4	4,0
Dankowskie Opal	P	9	379	12	153	11	70	12	5,6	3	4,2	4	4,4
Dankowskie Skand	P	9	392	12	150	11	70	12	5,9	3	2,4	4	3,7
Dukato	P	9	423	12	147	11	70	12	5,5	3	2,3	4	3,9
Inspector	P	9	418	12	160	11	70	12	5,4	3	4,8	4	5,1
KWS Creor	H	9	432	12	151	11	71	12	5,8	3	4,3	4	3,8
KWS Emphor	H	9	441	12	132	11	70	12	5,7	3	2,3	4	3,3
KWS Tayo	H	9	415	12	138	11	72	12	5,4	3	2,3	4	3,4
SU Bebop	P	9	396	12	152	11	68	12	5,4	3	3,6	4	4,4
SU Karlsson	H	9	429	12	141	11	73	12	5,9	3	2,9	4	3,9
Sortenmittel			**410**		**148**		**70**		**5,6**		**3,4**		**4,1**
SU Fred	H	6	411	8	146	7	73	8	6,2	2	2,6	2	3,8
Dankowskie Kanter	P	3	361	4	149	3	70	4	6,6	1	3,0	1	2,5
Micharo	P	3	349	4	167	3	67	4	6,2	1	4,0	1	3,3
Sortenmittel			**355**		**158**		**68**		**6,4**		**3,5**		**2,9**

5 Diagramm zu Kornertrag adjustiert, Pflanzenlänge und Massenbildung mehrjährig 2024-2026



P = Population, H = Hybrid;

Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar. Pflanzenlänge und Massenbildung nicht adjustiert, nur Sorten mit gleicher Anzahl von Prüfjahren sind direkt vergleichbar.

Ertrag 100 % = 53,6 dt/ha