LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Sommerhafer im ökologischen Landbau 2026

Ertrag und pflanzenbauliche Merkmale

Versuchsergebnisse

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

LfL
© LfL 19.10.2026

Sommerhafer im ökologischen Landbau 2026

Ertrag und pflanzenbauliche Merkmale

Inhaltsverzeichnis

Seite

1 Kornertrag (86%Trockensubstanz) relativ, ein- und mehrjährig 2024-2026 5

2 Pflanzenbauliche Merkmale und Krankheiten, Mittel Orte 2026 6

3 Pflanzenbauliche Merkmale und Krankheiten, Mittel der Jahre 2024-2026 7

1 Kornertrag (86%Trockensubstanz) relativ, ein- und mehrjährig 2024-2026

Sorten ertraglich absteigend geordnet

Spelzen-farbe	Sorte	2026 Neuhof	2026 Mungen-hofen	2026 Wun-siedel	2026 Mittel Orte adjustiert [1]	SNK [2]	Mehrjährig Sorte	2024-2026 Mittel Orte adjustiert [1]	SNK [2]	Anzahl Jahre
g	**Perun**	102	105	107	**104**	**A**	**Caledon**	**102**	**A**	3
g	**Platin**	101	107	103	**104**	**A**	**Waran**	**102**	**A**	3
g	**Waran**	103	103	106	**104**	**A**	**Platin**	**102**	**A**	3
g	**Karl**	101	106	103	**103**	**A**	**Karl**	**101**	**A**	3
g	**Asterion**	100	101	99	**100**	**AB**	**Asterion**	**101**	**A**	3
g	**Max**	99	95	100	**98**	**B**	**Max**	**99**	**A**	3
g	**Elron**	99	95	95	**97**	**B**	**Perun**	**99**	**A**	3
w	**Candice**	97	96	94	**96**	**B**	**Elron**	**99**	**A**	3
g	**Caledon**	98	94	92	**95**	**B**	**Candice**	**95**	**A**	1
	Mittel Sorten dt/ha = 100 %	**72,2**	**64,6**	**57,6**	**61,6**		**Mittel Sorten dt/ha = 100 %**	**54,5**		
	Anzahl Orte	1	1	1	**3**		Anzahl Orte	**10**		
	Anhang						**Anhang**			
Nackthafer	**Patrik**	72			**66**	**C**	**Patrik**	**58**	**B**	3
Nackthafer	**Marco Polo**	61			**53**	**D**	**Marco Polo**	**59**	**B**	2

Nackthafer; Ertrag nicht mit Spelzhafer vergleichbar

Spelzenfarbe g = gelb, w = weiß; Nackthafer+10%Saatstärke

1) Adjustiertes Mittel = mit Hilfe eines statistischen Modells werden Effekte, die durch eine unterschiedliche Anzahl von Versuchsstandorten oder eine unterschiedliche Anzahl von Prüfjahren bedingt sind, ausgeglichen.

2) Mittelwertvergleich durch Student-Newman-Keuls-Test ($p \leq 0,05$): Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch.

2 Pflanzenbauliche Merkmale und Krankheiten, Mittel Orte 2026

Sorten alphabetisch geordnet

Sorte	Bestandes-dichte	Pflanzen-länge	Boden-deckungs-grad Jugend	Masse Jugend-entwicklung	Reife verzögerung Stroh	Hafer-röte
	Ähren/m²	cm	%	Bonitur 1 - 9	Bonitur 1 - 9	Bonitur 1 - 9
Asterion	397	90	54	5,3	2,5	2,0
Caledon	387	90	52	4,5	3,8	2,8
Candice	348	87	53	7,1	3,0	3,3
Elron	383	89	55	6,2	2,5	2,5
Karl	346	88	55	5,3	2,5	1,3
Max	359	86	57	5,4	2,3	1,8
Perun	390	89	58	5,4	2,0	1,8
Platin	346	92	58	6,6	2,0	1,5
Waran	388	87	58	5,8	2,0	1,5
Mittel Hauptsortiment	**371**	**89**	**55**	**5,7**	**2,5**	**2,0**
Anzahl Orte	2	3	3	3	1	1
Anhang Neuhof						
Marco Polo #	298	89	48	5,8		
Patrik #	323	93	51	6,5		

Nackthafer + 10% Saatstärke und nur auf dem Neuhof; nicht mit Hauptsortiment vergleichbar

Boniturnoten

Reifeverzögerung Stroh: 1=Rispe und Halm reifen gleichzeitig; 9=Rispe reif, Stroh grün

Massebildung/Halmknicken/Krankheiten: 1=sehr geringe Masse/sehr wenig Knicken/keine Krankheit; 9=sehr hohe/starke Massenbildung im Bestand/sehr starkes Knicken/sehr starke Krankheitszeichen

3 Pflanzenbauliche Merkmale und Krankheiten, Mittel der Jahre 2024-2026

Sorten alphabetisch und nach Anzahl der Beobachtungen N geordnet

Sorte	Bestandes-dichte		Pflanzen-länge		Boden-deckungs-grad		Masse in der Jugend-entwicklung		Haferröte		Halmknicken	
	Ähren/m²		cm		%		Note 1-9		Note 1-9		Note 1-9	
	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW		
Asterion	7	344	10	105	8	55	8	5,7	2	1,8	2	5,1
Caledon	7	347	10	105	8	56	8	5,3	2	2,5	2	4,4
Elron	7	348	10	103	8	55	8	6,1	2	2,5	2	4,9
Karl	7	336	10	99	8	53	8	5,4	2	1,4	2	4,5
Max	7	338	10	98	8	57	8	5,8	2	1,6	2	6,5
Perun	7	346	10	100	8	55	8	5,8	2	1,5	2	5,5
Platin	7	313	10	105	8	56	8	6,3	2	1,4	2	4,9
Waran	7	335	10	103	8	53	8	5,7	2	1,5	2	4,5
Mittel Sorten*		**338**		**102**		**55**		**5,8**		**1,8**		**5,0**
Candice	2	348	3	87	3	53	3	7,1	1	3,3		
Anhang Sortiment												
Marco Polo #	3	263	3	98	3	40	3	4,8			1	2,0
Patrik #	5	268	5	109	5	43	5	4,6			1	5,8

#Nackthafer, MW = Mittelwert, 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.