

Sommerhafer im ökologischen Landbau 2025

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: Agraroeekologie@LfL.bayern.de
Telefon: 08161 8640-3640

Autoren: Urbatzka P., Rehm A., Amberger M., Schmidt M.

Zusammenarbeit:



LfL

© LfL 10.10.2025

Sommerhafer im ökologischen Landbau 2025

Ertrag und pflanzenbauliche Merkmale

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Kornertrag (86% Trockensubstanz) relativ, ein- und mehrjährig 2023-2025	5
2 Pflanzenbauliche Merkmale und Krankheiten, Qualität, Mittel Orte, 2025	6
3 Pflanzenbauliche Merkmale und Krankheiten, Mittel der Jahre 2023-2025	7

1 Kornertrag (86% Trockensubstanz) relativ, ein- und mehrjährig 2023-2025

Sorten ertraglich absteigend geordnet

2025							
Spelzen- farbe	Sorte	Berglern	Neuhof	Mungen- hofen	Wun- siedel	Mittel Orte adjustiert ¹⁾	SNK ²⁾
g	Apollon	109	103	105	104	105	A
g	Platin	103	103	104	104	103	A
g	Waran	101	95	100	104	100	A
g	Asterion	96	100	104	103	101	A
g	Caledon	103	104	102	101	102	A
g	Erlbek	106	94	97	100	99	A
g	Elron	92	101	101	100	99	A
g	Karl	101	100	96	98	99	A
g	Max	104	97	99	97	99	A
g	Perun	96	103	95	97	98	A
g	Eddy	89	100	98	92	95	A
	Mittel Sorten dt/ha = 100 %	51,8	72,2	64,6	57,6	61,6	
	Anzahl Orte	1	1	1	1	4	
	Anhang						
Nackthafer	Patrik	73	67			69	B
Nackthafer	Marco Polo	74	56			63	B

2023-2025			
Sorte	Mittel Orte adjustiert ¹⁾	SNK ²⁾	Anzahl Jahre
Caledon	104	A	2
Apollon	101	A	3
Waran	101	A	2
Platin	100	A	3
Karl	100	A	3
Eddy	100	A	3
Elron	99	A	2
Asterion	99	A	3
Max	99	A	3
Erlbek	98	A	3
Perun	97	A	2
Mittel Sorten dt/ha = 100 %	57,1		
Anzahl Orte	10		
Anhang			
Marco Polo	60	B	1
Patrik	57	B	3

Nackthafer; Ertrag nicht mit Spelzhafer vergleichbar

Spelzenfarbe g = gelb, 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 Prüffahren 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, Qualität, Mittel Orte, 2025

Sorten alphabetisch geordnet

	Bestandes- dichte	Pflanzen- länge	Boden- deckungs- grad Jugend	Masse Jugend- entwicklung	Halm- Knicken	Reife- verzögerung Stroh	Hafer- röte
Sorte	Ähren/m²	cm	%	Bonitur 1 - 9	Bonitur 1 - 9	Bonitur 1 - 9	Bonitur 1 - 9
Apollon	321	101	49	6,7	4,5	4,0	1,8
Asterion	314	103	47	6,1	5,1	5,0	1,5
Caledon	325	104	46	5,8	4,4	4,0	2,3
Eddy	339	95	46	5,6	4,6	5,0	1,3
Elron	302	101	48	6,3	4,9	3,0	2,5
Erlbek	327	94	49	6,0	4,5	4,0	1,5
Karl	318	94	44	5,8	4,5	4,0	1,5
Max	330	94	48	6,3	6,5	2,0	1,5
Perun	333	96	47	6,3	5,5	3,0	1,3
Platin	316	99	50	6,8	4,9	2,0	1,3
Waran	309	102	43	5,9	4,5	2,0	1,5
Mittel Hauptsortiment	321	98	47	6,1	4,9	3,5	1,6
Anzahl Orte	3	4	3	3	2	1	1
Anhangsortiment							
Marco Polo #	245	103	36	4,3	2,0		
Patrik #	258	102	47	5,5	5,8		

Nackthafer + 10% Saatstärke

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 2023-2025

Sorten alphabetisch und nach Anzahl der Beobachtungen N geordnet

Sorte	Bestandes- dichte		Pflanzen- länge		Boden- deckungs- grad		Masse in der Jugend- entwicklung		Lager vor Ernte	
	Ähren/m²		cm		%		Note 1-9		Note 1-9	
	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW
Apollon	7	322	10	104	7	58	7	6,4	1	5,3
Asterion	7	328	10	105	7	57	7	6,1	1	7,3
Eddy	7	356	10	98	7	57	7	6,1	1	4,3
Erlbek	7	332	10	99	7	61	7	6,2	1	6,3
Karl	7	335	10	98	7	54	7	5,8	1	7,0
Max	7	333	10	99	7	58	7	6,3	1	7,5
Platin	7	310	10	104	7	56	7	6,4	1	5,8
Mittel Sorten*		331		101		57		6,2		6,2
Caledon	5	331	7	111	5	58	5	5,8		
Elron	5	333	7	109	5	55	5	6,1		
Perun	5	328	7	104	5	54	5	6,0		
Waran	5	313	7	111	5	50	5	5,7		
Mittel Sorten*		327		109		54		5,9		

Anhang Sortiment										
Patrik #	6	252	6	105	6	45	6	4,9		
Marco Polo #	2	245	2	103	2	36	2	4,3		

[#]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.