

Feldführer 2025

Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein
Abteilung Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt
Grüner Kamp 15-17, 24768 Rendsburg



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Inhaltsverzeichnis

	Seite
LKSH-Standorte	3
Ansprechpersonen	4
Wetterdaten und Infektionsgefahr	5-6
Lageplan Versuchsfeld 2025	7

Pflanzenbauversuche

Kultur	V.-Frage	Ort	Versuch	Seite
Winterraps	Winterraps-LSV	Barlt	RAW-LSV	8
Wintergerste	Wintergerste-LSV	Barlt	GW-LSV	9
Wintergerste	N-Düngung in Wintergerste (N-Steigerung)	Barlt	GW-PN-Dg	10
Wintergerste	Schwefel-Düngung in Wintergerste (S-Steigerung)	Barlt	GW-PS-Dg	11
Winterweizen	Winterweizen-LSV	Barlt	WW-LSV	12
Winterweizen	Blattdüngung im Winterweizen	Barlt	WW-PDBlatt	13
Sommerweizen	Sommerweizen-LSV	Barlt	WS-LSV	14
Sommerhafer	LSV Hafer	Barlt	HA-LSV	15
Sommerhafer	N-Düngung im Haferanbau	Barlt	HA-PN-Dg	16
Sommerhafer	Saatstärke im Haferanbau, frühe Saatzeit	Barlt	HA-PSZeit1	17
Sommerhafer	Saatstärke im Haferanbau, normale Saatzeit	Barlt	HA-PSZeit2	18
Sommerhafer	Saatstärke im Haferanbau, späte Saatzeit	Barlt	HA-PSZeit3	19
Ackerbohne	Ackerbohnen-LSV	Barlt	BA-LSV	20
Ackerbohne	Ackerbohnen-Sortenvergleich mit Fungizidanwendung	Barlt	BA-SV-Int2	21

sonstige Prüfungen

Winterweizen	Modell- und Demonstrationsvorhaben Säure+ (16 Parzellen)
Winterweizen	Wertprüfung Winterweizen (92 Parzellen)
Winterweizen	Bundessortenversuch Winterweizen (92 Parzellen)
versch. Kulturen	4 Versuche P-Düngung bei hoher P-Bodenversorgung (80 Parzellen)
Winterweizen	Versuch für Berufsschüler Winterweizen (80 Parzellen)

Versuchsstandorte der Landwirtschaftskammer Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt



1 Reußenköge
Pflanzenbau, Pflanzenschutz,
Umwelt,
Versuchsstation Sönke-Nissen-Koog
Sönke-Nissen-Koog 44
25821 Reußenköge
Tel.: 04674 383
Fax: 04674 962039

2 Schuby
Pflanzenbau, Pflanzenschutz,
Umwelt
Versuchsstation Schuby
Wiehorn
24850 Schuby
Tel.: 04621 4504
Fax: 04621 3014604

2a Satellitenstandort Loit

3 Futterkamp
Pflanzenbau, Pflanzenschutz,
Umwelt,
Versuchsstation Futterkamp,
Lehr- und Versuchszentrum
24327 Blekendorf
Tel.: 04381 9009-45
Fax: 04381 9009-69

4 Barlt
Pflanzenbau, Pflanzenschutz,
Umwelt,
Versuchsstation Barlt
Süderhafenweg 2
25719 Barlt
Tel.: 04857 9017-43
Fax: 04857 9017-48

4a Satellitenstandort Geest

5 Kastorf
Pflanzenbau, Pflanzenschutz,
Umwelt,
Versuchsstation Kastorf
Alter Hof 5
23847 Kastorf
Tel.: 04501 8220936
Fax: 04501 8927078

Abteilung Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt

Stellv. Abteilungsleiter	Dr. Lars Biernat	Tel.: 04331/ 9453 - 340	0170 - 2026043
--------------------------	------------------	-------------------------	----------------

Fachbereich Versuchswesen: Versuchsstation Barlt

Fachbereichsleitung Versuchswesen	Christoph Johannes Marten	Tel.: 04331/ 9453 - 345	0175 - 4000233
Leitung Versuchsstation	Joachim Zwank	Tel.: 04857/ 901743 barlt@lksh.de	0151 - 14195150
Versuchsbetreuung	Lena Huesmann Olaf-Andreas Otto Sven Pohlmann Solveigh Wiborg		0151 - 14195165 0151 - 14195178 0151 - 14195181

Fachbereich Pflanzenbau

Fachbereichsleitung Pflanzenbau	Henning Brogmus	Tel.: 04331/ 9453 - 350	0151 - 14195153
Referat	Getreide	Achim Seidel	Tel.: 04331/ 9453 - 330
	Öl- und Eiweißpflanzen	Dr. Christian Kleimeier	Tel.: 04331/ 9453 - 334
	Ökologischer Landbau	Anna Schwinger	Tel.: 04331/ 9453 - 324
	Mais	Dr. Elke Grimme	Tel.: 04331/ 9453 - 322
	Grünland	Dr. Maria Hagemann	Tel.: 04331/ 9453 - 347
	Gemüse	Birge Jarrens	Tel.: 0481/ 855094 - 53
	Futterkonservierung	Dr. Susanne Ohl	Tel.: 04381/ 9009 - 49
			0151 - 53832153 0171 - 2245483 0151 - 14195172 0175 - 1854975 0160 - 6051588 0151 - 14195208 0151 - 50901004

Fachbereich Pflanzenschutz

Fachbereichsleitung Pflanzenschutz	Dr. Tim Birr	Tel.: 04331/ 9453 - 370	0151 - 14195149
Referat Region Ost	Manja Landschreiber	Tel.: 0451/ 317020 - 25	0175 - 5753446
Sachbearbeitung	Kreis RD	Susanne Hagen	Tel.: 04331/ 9453 - 387
	Kreis RD/KI	Nils Bols	Tel.: 04331/ 9453 - 377
	Kreis OH, PLÖ	Vincent Flaig	Tel.: 04381/ 9009 - 941
	Kreis SL-FL	Asmus Klindt	Tel.: 04331/ 9453 - 386
	Kreis RZ, SE, OD, HL	Lilli Krützmann	Tel.: 0451/ 317020 - 27
Referat Region West	Ludger Lüders	Tel.: 04120/ 7068 - 204	0151 - 14195176
Sachbearbeitung	Kreis HEI	Dr. Geanina Dontu	Tel.: 0481/ 85094 - 56
	Kreis NF	Marlies Sandbaumhüter	Tel.: 04671/ 9134 - 30
			0151 - 14195167 0151 - 14172800

Fachbereich Umwelt

Fachbereichsleitung Umwelt	Dr. Lars Biernat	Tel.: 04331/ 9453 - 340	0170 - 2026043
Referat	Düngung	Hanna Makowski	Tel.: 04331/ 9453 - 353
	Gewässerschutz	Dr. Karen Volkers	Tel.: 04331/ 9453 - 325
			0151 - 14195145 0151 - 14195228

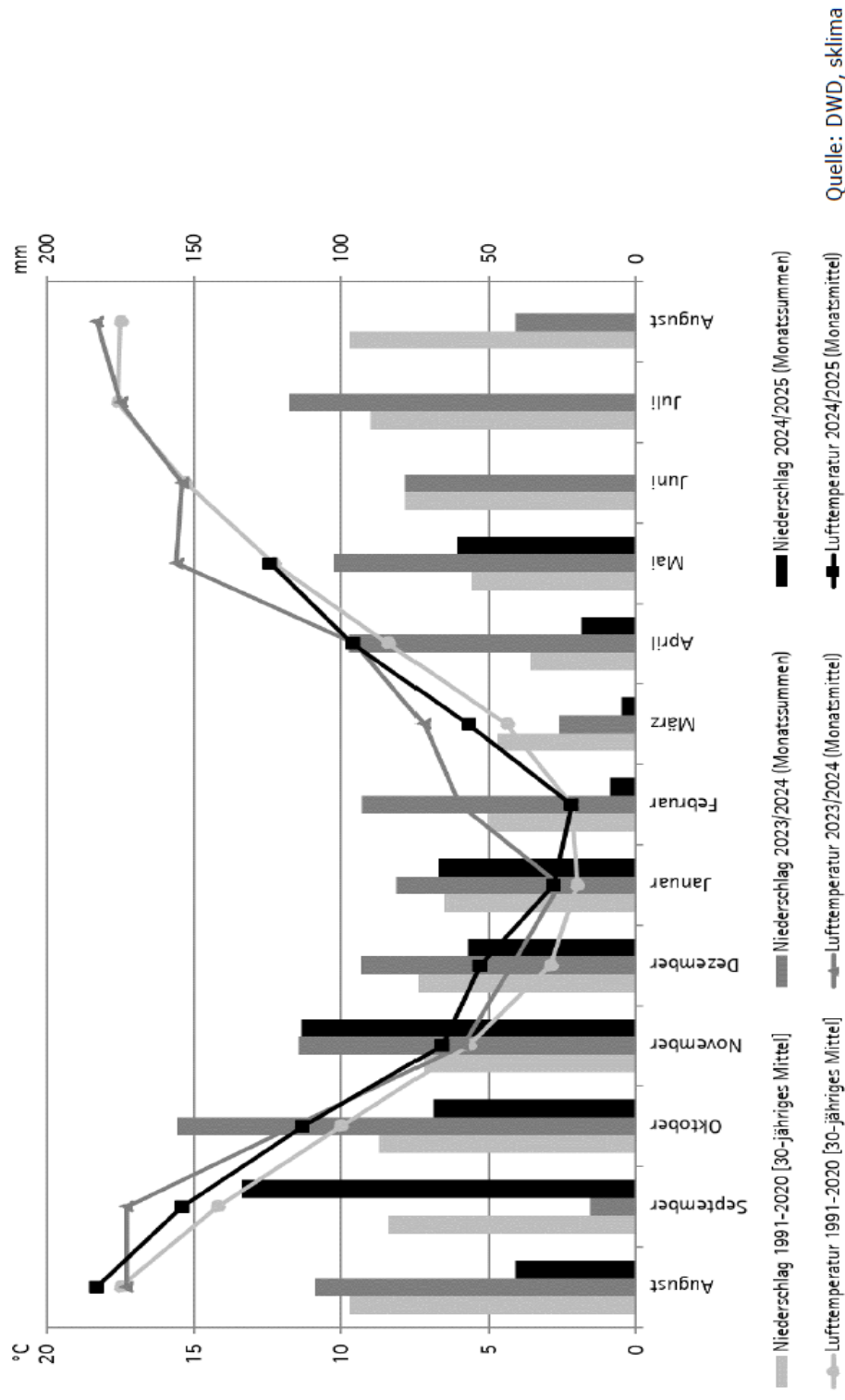
Abteilung Bildung und Beratung

Abteilungsleiter	Enno Karstens	Tel.: 04331/ 9453 - 220
Fachbereichsleitung Beratung	Enno Karstens	
Fachbereichsleitung Bildung	Dana Ohm	Tel.: 04331/ 9453 - 210

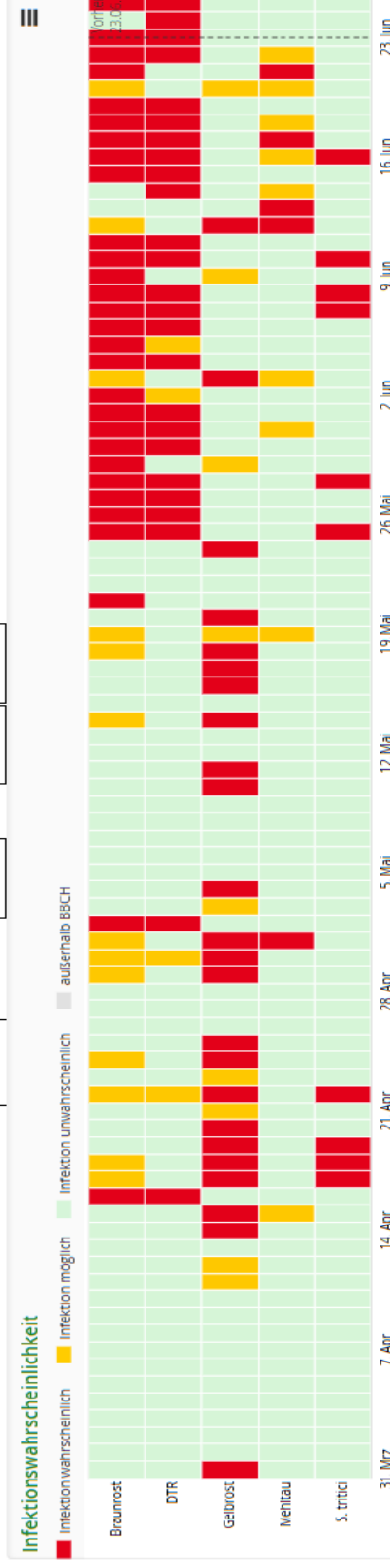
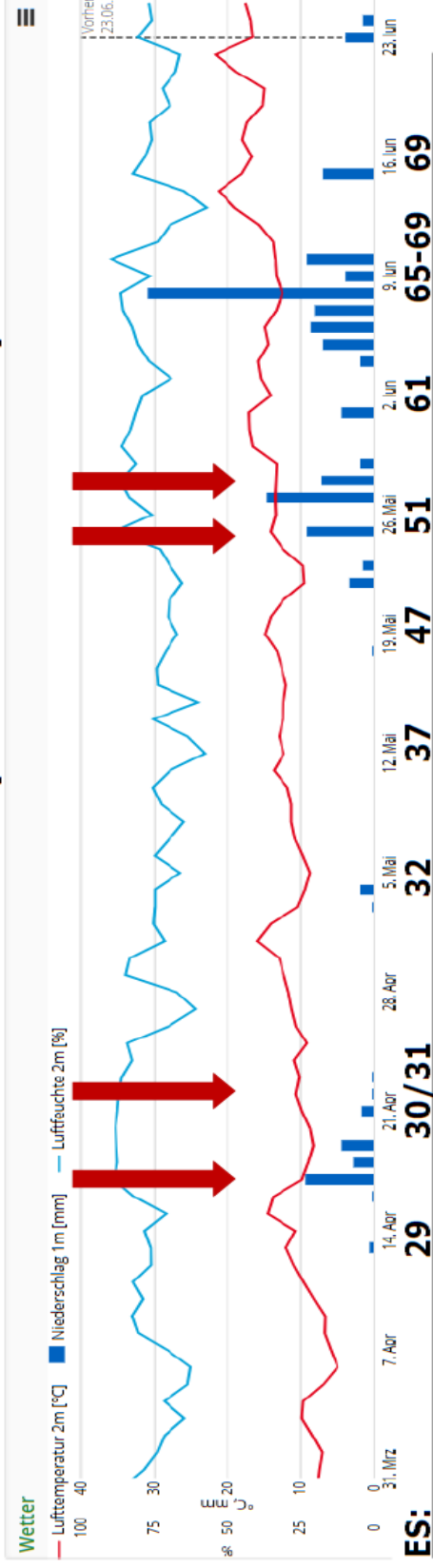
Abteilung Lehr- und Versuchszentrum Futterkamp / Tierhaltung

Abteilungsleiter	Claus Peter Boyens	Tel.: 04381/ 9009 - 33
Fachbereichsleitung Rind	Dr. Imme Dittrich	Tel.: 04381/ 9009 - 16
Fachbereichsleitung Schwein	Dr. Sophie Diers	Tel.: 04381/ 9009 - 20
Fachbereichsleitung Pferd / Bauen	Katja Wagner	Tel.: 04381/ 9009 - 58

DWD-Wetter, 25704 Elpersbüttel (Kreis Dithmarschen), 01.08.2024 – 31.05.2025



Wetter und Infektionsgefahr von Blattkrankheiten im Winterweizen in Barlt (01.04. – 23.06.2025)



Quelle: ISIP (www.isip.de),
Entscheidungshilfen, Winterweizen Infektionsgefahr;
LKSH, Susanne Hagen

→ = mögliche (Zymo-) Septoria tritici-Infektionstermine: 17.-19.04. + 22.04. + 25.05. + 28.05.2025

[illegible]

LSV Winterraps

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterraps / RAWLSV / 2025 / Helse, Vitt

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht

Gerste, Winter-

Grundbodenbearbeitung

22.08.2024 / ohne Pflug

organ. Düngung zur Vers.frucht / VF

Schweinegülle

Bodenprobe v. 21.09.24

pH-Wert 6,7 P2O5 [mg/100g] 13 K2O [mg/100g] 31 Mg [mg/100g] 22

Datum Aussaat

22.08.2024

Aussaatsdichte [Körner/m²]

45

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	Ambassador	2019	Limagrain	
2	Daktari	2020	DSV/Rapool	
3	PT 303	2022	Pioneer	
4	Picard	2021	NPZ/Rapool	
5	LG Adonis	2021	Limagrain	
6	PT 302	2021	Pioneer	
7	Archivar	2022	Limagrain	
8	Humboldt	2021	DSV/RAGT	
9	Vespa	2021	NPZ/Rapool	
10	KWS Ambros	2022	KWS	
11	LG Ambrosius	2022	Limagrain	
12	Cheeta	2022	DSV / BASF	
13	Famulus	2022	DSV / Rapool	
14	Triple	2022	NPZ / RAGT	
15	KWS Vamos	2023	KWS	
16	KWS Ektos	2023	KWS	
17	LG Aberdeen	2023	Limagrain	
18	Churchill	2024	DSV/Rapool	
19	Detlef	2024	DSV/Rapool	
20	KWS Wikos	2021 FR	KWS	
21	Ceos	2022 FR	RAGT	
22	Firenzze	2022 FR	RAGT	
23	Cromat	2022	NPZ / Rapool	
24	LG Baracuda	2022	Limagrain	
25	Crocodile	2019	DSV / Rapool	
26	Credo	2023	DSV/Rapool	

Düngung

Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Schweinegülle _12 m³/ha	GD 09.08.24	0-0	30	26	20		
Lebosol - Bor _1 l/ha	BD 19.09.24	11-13					
Lebosol - Bor _1 l/ha	BD 05.10.24	12-14					
Yara Sulfan _400 kg/ha	N1 21.02.25	22-24	96				24
Yara Sulfan _200 kg/ha	N2 29.03.25		48				12

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	AGIL-S	0,6 l/ha	07.09.24	10-12
I	Shock Down	0,15 l/ha	07.09.24	10-12
H	Belkar Select 240 EC Runway	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,25 l/ha	19.09.24	11-13
Z	Kinsidro Grow (Biostimulanz)	0,15 kg/ha	19.09.24	11-13
H	Belkar	0,25 l/ha	05.10.24	12-14
H	Setanta Flo	1,88 l/ha	15.11.24	16-18
Z	KARIBU	0,08 l/ha	15.11.24	16-18
D	Mangannitrat Profitop Solubor 20,5	2 l/ha 5 kg/ha 1,6 l/ha	03.04.25	
F	Carax	0,55 l/ha	03.04.25	
F	Cantus Ultra	0,8 l/ha	01.05.25	63-65
I	Mavrik Vita	0,2 l/ha	01.05.25	63-65

Wintergerste-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Wintergerste / GW-LSV / 2025 / Barlt
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Toniger Lehm / 85
 Grundbodenbearbeitung 07.10.2024 / Pflug ohne Packer
 Bodenprobe v. 12.12.24 pH-Wert 6,1 P2O5 [mg/100g] 30 K2O [mg/100g] 23 Mg [mg/100g] 17,1
 Datum Aussaat 07.10.2024
 Aussaatdichte [Körner/m²] 330

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	behandelt

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	SY Galileo	2018	Syngenta Seed	248 / LSV, mz, G, Hy -25%
2	Esprit	2020	DSV	330 / LSV, mz, G
3	SY Dakoota	2020	Syngenta Seed	248 / LSV, mz, G, Hy, -25%
4	Julia	2022	DSV	330 / LSV, mz, 2G
5	KWS Exquis	2022	KWS Getreide	330 / LSV, mz, G, GVV
6	KWS Tardis	2022	KWS Getreide	363 / LSV, zz, G, +10%
7	SY Loona	2022 (EU)	Syngenta Seed	248 / LSV, mz, Hy, -25%
8	Integral	2023	Secobra	330 / LSV, mz, GVV
9	KWS Delis	2024	KWS Getreide	330 / LSV, mz, 2G, GVV
10	Fascination	2024	DSV	330 / LSV, mz, GVV
11	Goldmarie	2021	IG Pflanzenzucht	363 / LSV, zz, G, +10%
12	KWS Chilis	2025	KWS Getreide	330 / LSV, mz, 2G, GVV
13	Charmant	2025	Hauptsaaen	330 / LSV, mz, 2G
14	Organa	2025	Nordic Seed	363 / LSV, zz, G, GVV, +10%

Düngung

Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
	GD							
Kalkammonsalpeter _140 kg/ha	N1	24.02.25	20-22	38				
Ammoniumsulfatsalpeter _213 kg/ha	N1	06.03.25	22-24	55				28
Kalkammonsalpeter _246 kg/ha	N2	08.04.25	28-30	66				

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,6	18.10.24	9-9
	ARIANE C	1,2 l/ha	04.04.25	27-29
H	ARIANE C	1,5 l/ha	28.04.25	32-32

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Medax Top MOXA Turbo	0,2 l/ha 0,05 l/ha 0,2 kg/ha		24.04.25	32-32
1	W	Cerone 660 Prodax	0,12 l/ha 0,2 l/ha		07.05.25	37-39
2	F	EUSKATEL 250	0,5 l/ha		24.04.25	32-32
2	W	Medax Top MOXA	0,4 l/ha 0,1 l/ha		24.04.25	32-32
2	Z	Turbo	0,4 kg/ha		24.04.25	32-32
2	F	EUSKATEL 250	0,5 l/ha		07.05.25	37-39
2	W	Cerone 660 Prodax	0,25 l/ha 0,4 l/ha		07.05.25	37-39
2	F	Revytrex TOMEK	1,2 l/ha 0,4 l/ha		16.05.25	51-59
2	W	FOLPAN 500 SC	1,5 l/ha		16.05.25	51-59

N-Düngung in Wintergerste (N-Steigerung)

Kultur / Serie / Jahr / Ort

(Fläche) Wintergerste / GW-PN-Dg1 / 2025 / Barlt

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht

Gerste, Winter-

Bodenart / Ackerzahl

Toniger Lehm / 85

Grundbodenbearbeitung

07.10.2024 / Pflug ohne Packer

Bodenprobe v. 12.12.24

pH-Wert 6,1 P2O5 [mg/100g] 30 K2O [mg/100g] 23 Mg [mg/100g] 17,1

Nmin-Werte v. 20.02.25

0-30 cm 18 30-60 cm 14 60-90 cm 16 Nmin gesamt 48

Smin-Werte

0-30 cm 5 30-60 cm 9 60-90 cm Smin gesamt 14

Datum Aussaat

07.10.2024

Aussaatdichte [Körner/m²]

330

Faktor 1 Düngung

Stufe	Bezeichnung
1	KAS (N1 0 kg, N2 0 kg)
2	KAS (N1 50 kg, N2 30 kg)
3	KAS (N1 60 kg, N2 60 kg)
4	KAS (N1 90 kg, N2 90 kg)
5	KAS (N1 120 kg, N2 120 kg)
6	KAS (N1 80kg, N2 80 kg)

Düngung

Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kieserit granuliert _2 dt/ha	GD1 07.03.25	20-23	0	0	0	50	40

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,6 l/ha	18.10.24	
F	EUSKATEL 250	0,5 l/ha	24.04.25	31-33
W	MOXA	0,1 l/ha	24.04.25	31-33
W	Medax Top	0,4 l/ha	24.04.25	31-33
Z	Turbo	0,4 kg/ha	24.04.25	31-33
H	ARIANE C	1,3 l/ha	28.04.25	32-35
F	EUSKATEL 250	0,5 l/ha	07.05.25	37-39
W	Prodax Cerone 660	0,4 kg/ha 0,25 l/ha	07.05.25	37-39
F	Revytrex TOMEC FOLPAN 500 SC	1,2 l/ha 0,4 l/ha 1,5 l/ha	16.05.25	51-59

Düngung (Prüfplan): Faktor 1 Düngung

Stufe	Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
2	KAS _ 185 kg/ha	N1 07.03.25	20-23	50				
2	KAS _ 111 kg/ha	N2 09.04.25	27-29	30				
3	KAS _ 222 kg/ha	N1 07.03.25	20-23	60				
3	KAS _ 222 kg/ha	N2 09.04.25	27-29	60				
4	KAS _ 333 kg/ha	N1 07.03.25	20-23	90				
4	KAS _ 333 kg/ha	N2 09.04.25	27-29	90				
5	KAS _ 444 kg/ha	N1 07.03.25	20-23	120				
5	KAS _ 444 kg/ha	N2 09.04.25	27-29	120				
6	KAS _ 296 kg/ha	N1 07.03.25	20-23	80				
6	KAS _ 296 kg/ha	N2 09.04.25	27-29	80				

Schwefel-Düngung in Wintergerste (S-Steigerung)

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Wintergerste / GW-PS-Dg1 / 2025 / Barlt
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Toniger Lehm / 85
 Grundbodenbearbeitung 07.10.2024 / Pflug ohne Packer
 Bodenprobe v. 12.12.24 pH-Wert 6,1 P2O5 [mg/100g] 30 K2O [mg/100g] 23 Mg [mg/100g] 17,1
 Nmin-Werte v. 20.02.25 0-30 cm 18 30-60 cm 14 60-90 cm 16 Nmin gesamt 48
 Smin-Werte 0-30 cm 5 30-60 cm 9 60-90 cm Smin gesamt 14
 Datum Aussaat 07.10.2024
 Aussaatdichte [Körner/m²] 330

Faktor 1 Düngung

Stufe	Bezeichnung
1	KAS N1 0 kg, ASS S1 0 kg; KAS N2 0 kg
2	KAS N1 kg, ASS S1 10 kg; KAS N2 kg
3	KAS N1 kg, ASS S1 15 kg; KAS N2 kg
4	KAS N1 kg, ASS S1 20 kg; KAS N2 kg
5	KAS N1 kg, ASS S1 30 kg; KAS N2 kg
6	KAS N1 kg, ASS S1 50 kg; KAS N2 kg

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,6 l/ha	18.10.24	0-7
F	EUSKATEL 250	0,5 l/ha	24.04.25	31-31
W	MOXA	0,1 l/ha	24.04.25	31-31
W	Medax Top	0,4 l/ha	24.04.25	31-31
Z	Turbo	0,4 kg/ha	24.04.25	31-31
H	ARIANE C	1,3 l/ha	28.04.25	31-32
F	EUSKATEL 250	0,5 l/ha	07.05.25	37-39
W	Prodax Cerone 660	0,2 kg/ha 0,25 l/ha	07.05.25	37-39
F	Revytrex TOMEK FOLPAN 500 SC	1,2 l/ha 0,4 l/ha 1,5 l/ha	16.05.25	51-59

Düngung (Prüfplan): Faktor 1 Düngung

Stufe	Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
1	KAS _ 0 kg/ha	N1	07.03.25	21-23					
1	KAS _ 0 kg/ha	N2	09.04.25	27-29					
1	ASS _ 0 kg/ha	S1	07.03.25	21-23					
2	KAS _ 277 kg/ha	N1	07.03.25	21-23	75				
2	KAS _ 204 kg/ha	N2	09.04.25	27-29	55				
2	ASS _ 77 kg/ha	S1	07.03.25	21-23	20				10
3	KAS _ 241 kg/ha	N1	07.03.25	21-23	65				
3	KAS _ 204 kg/ha	N2	09.04.25	27-29	55				
3	ASS _ 115 kg/ha	S1	07.03.25	21-23	30				15
4	KAS _ 204 kg/ha	N1	07.03.25	21-23	55				
4	KAS _ 204 kg/ha	N2	09.04.25	27-29	55				
4	ASS _ 154 kg/ha	S1	07.03.25	21-23	40				20
5	KAS _ 130 kg/ha	N1	07.03.25	21-23	35				
5	KAS _ 204 kg/ha	N2	09.04.25	27-29	55				
5	ASS _ 231 kg/ha	S1	07.03.25	21-23	60				30
6	KAS _ 0 kg/ha	N1	07.03.25	21-23					
6	KAS _ 185 kg/ha	N2	09.04.25	27-29	50				
6	ASS _ 384 kg/ha	S1	07.03.25	21-23	100				50

Winterweizen-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterweizen / WW-LSV / 2025 / Barlt							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Gerste, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Toniger Lehm / 85							
Grundbodenbearbeitung		07.10.2024 / Pflug ohne Packer							
Bodenprobe v.	12.12.24	pH-Wert	6,1	P2O5 [mg/100g]	30	K2O [mg/100g]	23	Mg [mg/100g]	17,1
Nmin-Werte v.	20.02.25	0-30 cm	21	30-60 cm	13	60-90 cm	15	Nmin gesamt	49
Datum Aussaat		07.10.2024							
Aussaaddichte [Körner/m²]		350							

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	behandelt

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	KWS Donovan	2020	KWS Saat	350, A
2	SU Jonte	2021	Saaten Union	350, A
3	Polarkap	2022	DSV	350, A
4	LG Optimist	2023	Limagrain	350, A
5	WPB Newton	2023	Saaten Union	350, A
6	SU Magnetron	2024	Saaten Union	350, A
7	Willcox	2024	IG-Pflanzenzucht	350, A
8	LG Kermit	2024	Limagrain	350, A
9	SU Tarroca	2020 (PL)	Hauptsaaen	350, A
10	Intensity	2025	Ackermann	350, A
11	Filius	2025	Syngenta Seed	350, A
12	KWS Frieze	2025	KWS Saat	350, A
13	Kumpel	2025	Secobra	350, A
14	Chevignon	2017 (F)	Hauptsaaen	350, B
15	Knut	2021	IB-Sortenvertrieb	350, B
16	SU Fiete	2021	Saaten Union	350, B
17	Spectral	2023	Limagrain	350, B
18	RGT Kreuzer	2023	RAGT	350, B
19	SU Tammo	2023	Saaten Union	350, B
20	Champion	2022 (E)	DSV	350, B
21	Balzac	2021 (F)	Hauptsaaen	350, C/BPS
22	Shrek	2021 (F)	Hauptsaaen	350, C
23	SU Marathon	2025	Saaten Union	350, B
24	LG Tomjol	2025	Limagrain	350, B
25	KWS Keitum	2020	KWS Saat	350, C
26	Winner	2021 (F)	Syngenta Seed	350, C/BPS
27	RGT Konzert	2024	RAGT	350, C
28	Exsal	2023	DSV	350, E

Düngung

Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
	GD						
Kalkammonsalpeter _140 kg/ha	N1 24.02.25	16-20	38				
Ammoniumsulfatsalpeter _213 kg/ha	N1 06.03.25	20-21	55				28
Kalkammonsalpeter _183 kg/ha	N2 08.04.25	25-27	49				
Kalkammonsalpeter _220 kg/ha	N3 15.05.25	35-39	59				

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	ARIANE C	1,5 l/ha	28.04.24	29-31
H	Herold SC	0,6 l/ha	18.10.24	9-9

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	CCC720 MOXA	0,5 l/ha 0,1 l/ha		07.05.25	32-32
2	F	Orius	1 l/ha		25.04.25	29-31
2	W	CCC720 MOXA	1 l/ha 0,2 l/ha		25.04.25	29-31
2	F	Balaya FOLPAN 500 SC	1,2 l/ha 1 l/ha		07.05.25	32-32
2	W	CCC720 MOXA	1 l/ha 0,2 l/ha		07.05.25	32-32
2	F	TOMEC Univoq	0,7 l/ha 1,5 l/ha		19.05.25	37-39
2	W	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha		19.05.25	37-39
2	F	FOLPAN 500 SC	1 l/ha		05.06.25	59-59
2	F	Sirena EC	1,5 l/ha		16.06.25	63-67

Blattdüngung im Winterweizen

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterweizen / WW-PDBlatt / 2025							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Gerste, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Toniger Lehm / 85							
Grundbodenbearbeitung		07.10.2024 / Pflug ohne Packer							
Bodenprobe v.	12.12.24	pH-Wert	6,1	P2O5 [mg/100g]	30	K2O [mg/100g]	23	Mg [mg/100g]	17,1
Nmin-Werte v.	20.02.25	0-30 cm	21	30-60 cm	13	60-90 cm	15	Nmin gesamt	49
Datum Aussaat		07.10.2024							
Aussaatsdichte [Körner/m²]		350							

Faktor 1 Düngung

Stufe	Bezeichnung
1	Kontrolle (0 N)
2	Kontrolle N-Bedarf (KAS)
3	N-Bedarf (KAS) + Thiotrac
4	N-Bedarf (KAS) + AHL
5	N-Bedarf (KAS) + Sulfan
6	Kontrolle N-Bedarf -20 (KAS)
7	N-Bedarf -20 (KAS) + Thiotrac
8	N-Bedarf -20 (KAS) + AHL
9	N-Bedarf -20 (KAS) + Sulfan

Düngung

Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kieserit granuliert _150 kg/ha	GD	28.03.25	22-25	0	0	0	38	30

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,6 l/ha	18.10.24	9-9
F	Orius	1 l/ha	25.04.25	30-30
W	CCC720 MOXA	1 l/ha 0,2 l/ha	25.04.25	30-30
H	ARIANE C	1,5 l/ha	28.04.25	30-30
F	Balaya FOLPAN 500 SC	1,2 l/ha 1 l/ha	07.05.25	32-32
W	CCC720 MOXA	1 l/ha 0,2 l/ha	07.05.25	32-32
F	Univoq TOMEK	1,5 l/ha 0,7 l/ha	19.05.25	37-39
W	Turbo Cerone 660 Medax Top	0,5 l/ha 0,25 l/ha 0,5 l/ha	19.05.25	37-39
F	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	05.06.25	59-59
F	Sirena EC	1,5 l/ha	16.06.25	63-67

Düngung (Prüfplan): Faktor 1 Düngung

Stufe	Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
2	KAS _ 276 kg/ha	N1	07.03.25	20-21	75			
2	KAS _ 241 kg/ha	N2	09.04.25	25-27	65			
2	KAS _ 172 kg/ha	N3	14.05.25	35-39	46			
3	KAS _ 276 kg/ha	N1	07.03.25	20-21	75			
3	KAS _ 241 kg/ha	N2	09.04.25	25-27	65			
3	KAS _ 172 kg/ha	N3	14.05.25	35-39	46			
3	Yara Vita Thiotrac _ 5 l/ha	NBlatt	18.06.25	65-69	1			1,5
4	KAS _ 276 kg/ha	N1	07.03.25	20-21	75			
4	KAS _ 241 kg/ha	N2	09.04.25	25-27	65			
4	KAS _ 133 kg/ha	N3	14.05.25	35-39	36			
4	AHL _ 35 l/ha	NBlatt	18.06.25	65-69	10			
5	KAS _ 276 kg/ha	N1	07.03.25	20-21	75			
5	KAS _ 241 kg/ha	N2	09.04.25	25-27	65			
5	Yara Sulfan _ 190 kg/ha	N3	14.05.25	35-39	46			11
6	KAS _ 245 kg/ha	N1	07.03.25	20-21	66			
6	KAS _ 184 kg/ha	N2	09.04.25	25-27	50			
6	KAS _ 123 kg/ha	N3	14.05.25	35-39	33			
7	KAS _ 245 kg/ha	N1	07.03.25	20-21	66			
7	KAS _ 184 kg/ha	N2	09.04.25	25-27	50			
7	KAS _ 123 kg/ha	N3	14.05.25	35-39	33			
7	Yara Vita Thiotrac _ 5 l/ha	NBlatt	18.06.25	65-69	1			1,5
8	KAS _ 245 kg/ha	N1	07.03.25	20-21	66			
8	KAS _ 184 kg/ha	N2	09.04.25	25-27	50			
8	KAS _ 85 kg/ha	N3	14.05.25	35-39	23			
8	AHL _ 35 l/ha	NBlatt	18.06.25	65-69	10			
9	KAS _ 245 kg/ha	N1	07.03.25	20-21	66			
9	KAS _ 184 kg/ha	N2	09.04.25	25-27	50			
9	Yara Sulfan _ 148 kg/ha	N3	14.05.25	35-39	36			9

LSV Sommerweizen

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Sommerweizen / WS-LSV / 2025

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Gerste, Winter-

Bodenart / Ackerzahl Toniger Lehm / 85

Grundbodenbearbeitung 07.10.2024 / Pflug ohne Packer

Bodenprobe v. 12.12.24 pH-Wert 6,1 P2O5 [mg/100g] 30 K2O [mg/100g] 23 Mg [mg/100g] 17,1

Datum Aussaat 18.03.2025

Aussaatdichte [Körner/m²] 450

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	ohne Fungizid und WR	
2	mit Fungizid und WR	

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	KWS Carusum	2021	KWS Saat	/ LSV
2	KWS Jordum	2021	KWS Saat	/ LSV
3	Patricia	2021	Hauptsaaen	/ LSV
4	Winx	2021	Secobra	/ LSV
5	Lobster	2023	Saaten-Union	/ LSV
6	Mohican	2023	IG-Pflanzenzucht	/ LSV

Düngung

Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Piamon 33 S _237 kg/ha	N1	24.03.25	0-0	78				28
Kalkammonsalpeter _185 kg/ha	N2	09.05.25	30-31	50				
Kalkammonsalpeter _110 kg/ha	N3	19.05.25	37-37	30				

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	ARIANE C CERIDOR MCPA	1,2 l/ha 1,2 l/ha	25.04.25	14-18
F	Orius	0,8 l/ha	07.05.25	29-30
W	CCC720	1,3 l/ha	07.05.25	29-30

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	W	CCC720	1,3 l/ha	25-25	07.05.25	29-30
2	F	Orius Pronto PLUS	0,6 l/ha 1,2 l/ha	31-33	07.05.25	29-30
2	F	FOLPAN 500 SC	1 l/ha		05.06.25	51-59
2	F	Prosaro	1 l/ha	39-69	16.06.25	61-65

LSV Hafer

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Sommerhafer / HA-LSV / 2025

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Gerste, Winter-

Bodenart / Ackerzahl Toniger Lehm / 85

Grundbodenbearbeitung 07.10.2024 / Pflug ohne Packer

Bodenprobe v. 12.12.24 pH-Wert 6,1 P2O5 [mg/100g] 30 K2O [mg/100g] 23 Mg [mg/100g] 17,1

Datum Aussaat 18.03.2025

Aussaatsdichte [Körner/m²] 450

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	ohne Fungizid und WR	
2	mit Fungizid und WR	

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	Max	2008	IG Pflanzenzucht	/ LSV
2	Lion	2018	Saaten-Union	/ LSV
3	Fritz	2020	IG Pflanzenzucht	/ LSV
4	Magellan	2020	KWS Getreide	/ LSV
5	Platin	2021	Saaten-Union	/ LSV
6	Asterion	2022	Hauptsaaen	/ LSV
7	Karl	2022	IG Pflanzenzucht	/ LSV
8	Stephan	2019 (AT)	Secobra	/ LSV
9	Erlbek	2021 (AT)	Secobra	/ LSV
10	Waran	2023	Saaten-Union	/ LSV
11	Caledon	2023	Hauptsaaen	/ LSV

Düngung

Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Piamon 33 S _237 kg/ha	N1	24.03.25	0-5	78				28
Kalkammonsalpeter _114 kg/ha	N2	09.05.25	30-31	31				

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	ARIANE C U 46 M-Fluid	1,2 l/ha 1,2 l/ha	25.04.25	14-18

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	W	CCC720	2 l/ha	31-31	09.05.25	30-31
2	F	HINT	0,4 l/ha	31-32	09.05.25	30-31
2	W	Medax Top Turbo	0,3 l/ha 0,3 kg/ha	37-39	19.05.25	37-37
2	F	Proline	0,5 l/ha	39-49	03.06.25	49-55

N-Düngung im Haferanbau

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Sommerhafer / HA-PN-Dg / 2025

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Gerste, Winter-

Bodenart / Ackerzahl Toniger Lehm / 85

Grundbodenbearbeitung 07.10.2024 / Pflug ohne Packer

Bodenprobe v. 12.12.24 pH-Wert 6,1 P2O5 [mg/100g] 30 K2O [mg/100g] 23 Mg [mg/100g] 17,1

Datum Aussaat 18.03.2025

Aussaatsdichte [Körner/m²] 450

Faktor 1 Düngung

Stufe	Bezeichnung	
1	Kontrolle	
2	35 kg N	
3	70 kg N	
4	105 kg N	
5	140 kg N	

Düngung

Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kieserit granuliert _100 kg/ha	GD	27.03.25	0-5	0	0	0	25	20

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	ARIANE C U 46 M-Fluid	1,2 l/ha 1,2 l/ha	25.04.25	18-22
F	HINT	0,4 l/ha	09.05.25	31-31
W	CCC720	2 l/ha	09.05.25	31-31
W	Turbo Medax Top	0,3 kg/ha 0,3 l/ha	19.05.25	37-37
F	EUSKATEL 250	0,5 l/ha	16.06.25	59-65

Düngung (Prüfplan): Faktor 1 Düngung

Stufe	Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
2	Kalkammonsalpeter _ 130 kg/ha	N1	27.03.25	0-5	35	0	0	0	0
3	Kalkammonsalpeter _ 260 kg/ha	N1	27.03.25	0-5	70	0	0	0	0
4	Kalkammonsalpeter _ 390 kg/ha	N1	27.03.25	0-5	105	0	0	0	0
5	Kalkammonsalpeter _ 390 kg/ha	N1	27.03.25	0-5	105	0	0	0	0
5	Kalkammonsalpeter _ 130 kg/ha	N2	08.05.25	30-31	35	0	0	0	0

Saatstärke im Haferanbau, frühe Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Sommerhafer / HA-PSZeit1 / 2025

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Gerste, Winter-

Bodenart / Ackerzahl Toniger Lehm / 85

Grundbodenbearbeitung 07.10.2024 / Pflug ohne Packer

Bodenprobe v. 12.12.24 pH-Wert 6,1 P2O5 [mg/100g] 30 K2O [mg/100g] 23 Mg [mg/100g] 17,1

Datum Aussaat 11.03.2025

Faktor 1 Saatkichte

Stufe	Bezeichnung	
1	Saatdichte niedrig	/ 250
2	Saatdichte normal	/ 350
3	Saatdichte hoch	/ 450

Düngung

Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
	GD							
Piamon 33 S _237 kg/ha	N1	24.03.25	0-5	78				28
Kalkammonsalpeter _114 kg/ha	N2	09.05.25	30-31	31				

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	ARIANE C U 46 M-Fluid	1,2 l/ha 1,2 l/ha	25.04.25	14-18
F	HINT	0,4 l/ha	09.05.25	30-31
W	CCC720	2 l/ha	09.05.25	30-31
F	EUSKATEL 250	0,5 l/ha	16.06.25	59-65

Saatstärke im Haferanbau, normale Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Sommerhafer / HA-PSZeit2 / 2025

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Gerste, Winter-

Bodenart / Ackerzahl Toniger Lehm / 85

Grundbodenbearbeitung 07.10.2024 / Pflug ohne Packer

Bodenprobe v. 12.12.24 pH-Wert 6,1 P2O5 [mg/100g] 30 K2O [mg/100g] 23 Mg [mg/100g] 17,1

Datum Aussaat 03.04.2025

Faktor 1 Saatdichte

Stufe	Bezeichnung	
1	Saatdichte niedrig	/ 250
2	Saatdichte normal	/ 350
3	Saatdichte hoch	/ 450

Düngung

Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
	GD							
Piamon 33 S _240 kg/ha	N1	09.04.25		79	0	0	0	29
Kalkammonsalpeter _110 kg/ha	N2	19.05.25	29-29	30	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	ARIANE C U 46 M-Fluid	1,2 l/ha 1,2 l/ha	07.05.25	25-28
F	EUSKATEL 250	0,5 l/ha	16.06.25	59-62

Saatstärke im Haferanbau, späte Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Sommerhafer / HA-PSZeit3 / 2025

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Gerste, Winter-

Bodenart / Ackerzahl Toniger Lehm / 85

Grundbodenbearbeitung 07.10.2024 / Pflug ohne Packer

Bodenprobe v. 12.12.24 pH-Wert 6,1 P2O5 [mg/100g] 30 K2O [mg/100g] 23 Mg [mg/100g] 17,1

Datum Aussaat 25.04.2025

Faktor 1 Saatdichte

Stufe	Bezeichnung	
1	Saatdichte niedrig	/ 250
2	Saatdichte normal	/ 350
3	Saatdichte hoch	/ 450

Düngung

Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
	GD							
Piamon 33 S _242 kg/ha	N1	08.05.25	10-12	80	0	0	0	29
Kalkammonsalpeter _110 kg/ha	N2	19.05.25	23-25	30	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	ARIANE C U 46 M-Fluid	1,2 l/ha 1,2 l/ha	19.05.25	23-25
F	HINT	0,4 l/ha	12.06.25	
W	CCC720	2 l/ha	12.06.25	

Ackerbohnen-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Ackerbohne / BA-LSV / 2025 / Barlt
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Toniger Lehm / 85
 Grundbodenbearbeitung 07.10.2024 / Pflug ohne Packer
 Bodenprobe v. 12.12.24 pH-Wert 6,1 P2O5 [mg/100g] 30 K2O [mg/100g] 23 Mg [mg/100g] 17,1
 Datum Aussaat 18.03.2025
 Aussaatdichte [Körner/m²] 45

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	Tiffany	2015	Saaten-Union	/ VRS (WP), vicin- und convicinfrei
2	Stella	EU 2019	Saaten-Union	/ LSV
3	Genius	2022	Saaten-Union	/ LSV
4	Caprice	EU 2020	Hauptsaaen	/ LSV
5	Hammer	EU 2022	PH Petersen	/ LSV, vicin- und convicinarm
6	Iron	2022	Saaten-Union	/ LSV, vicin- und convicinarm
7	Loki	2024	Saaten-Union	/ LSV
8	LG Eagle	2022	Limagrain	/ LSV
9	Callas	EU 2022	PH Petersen	/ LSV, vicin- und convicinarm
10	Malibu	EU 2021	Saaten-Union	/ LSV, vicin- und convicinarm

Düngung

Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Lebosol Bor _1 l/ha Lebosol Molybdän _0,4 l/ha	BD	07.05.25	24-28	0	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
	Striegeln		14.04.25	9-11
	Striegeln		24.04.25	10-18
F	Ortiva	1 l/ha	16.05.25	35-35

Ackerbohnen-Sortenvergleich mit Fungizidanwendung

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Ackerbohne / BA-SV-Int2 / 2025

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Gerste, Winter-

Bodenart / Ackerzahl Toniger Lehm / 85

Grundbodenbearbeitung 07.10.2024 / Pflug ohne Packer

Bodenprobe v. 12.12.24 pH-Wert 6,1 P2O5 [mg/100g] 30 K2O [mg/100g] 23 Mg [mg/100g] 17,1

Datum Aussaat 18.03.2025

Aussaatdichte [Körner/m²] 45

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	Tiffany	2015	Saaten-Union	vicinarm
2	Stella	EU 2019	Saaten-Union	
3	Genius	2022	Saaten-Union	
4	Caprice	EU 2020	Hauptsaaen	
5	Hammer	2023	Saaten-Union	vicinarm
6	Iron	2022	Saaten-Union	vicinarm
7	LG Eagle	2023	Limagrain	
8	Callas	EU 2022	Saaten-Union	vicinarm
9	Malibu	2021	Saaten-Union	vicinarm
10	Loki	2024	Saaten-Union	vicinarm

Düngung

Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Lebosol Bor _1 l/ha Lebosol Molybdän _0,4 l/ha	BD	07.05.25	24-28					

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
	Striegeln		14.04.25	9-11
	Striegeln		24.04.25	10-18
F	Ortiva	1 l/ha	16.05.25	35-35

[illegible]

LANDWIRTSCHAFTSKAMMER SCHLESWIG-HOLSTEIN MIT ZWEI NEUEN INSTAGRAM KANÄLEN



Für mehr Fachwissen Pflanze folgt:



@FELDERKIEK.LKSH

- aktuelles vom Feld
- Versuchserkenntnisse
- rechtliche Hinweise
- Umweltaspekte
- un wat to'n ankieken



Für mehr Fachwissen Tier folgt:



@FUTTERKAMP.LKSH

- landwirtschaftliche Tierhaltung
- Landwirtschaftliches Bauen & Innovation
- Aus- und Weiterbildung
- Praxisnahe Versuche



MEHR LANDWIRTSCHAFT. MEHR WISSEN. MEHR INSTA!

