

Feldführer 2024

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



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Inhaltsverzeichnis

	Seite
LKSH-Standorte	4
Ansprechpersonen	5
Wetterdaten und Infektionsgefahr	6-7
Lageplan Versuchsfeld 2024	8

Pflanzenbauversuche

Kultur	V.-Frage	Ort	Versuch	Seite
Winterweizen	Reihenabstand x Saatstärke im Winterweizenanbau	Sönke-Nissen-Koog	WW-PSaat	9
Winterweizen	Winterweizen-LSV	Sönke-Nissen-Koog	WW-LSV	10-11
Wintergerste	Wintergerste-LSV	Sönke-Nissen-Koog	GW-LSV	16
Sommerhafer	LSV Hafer	Sönke-Nissen-Koog	HA-LSV	22
Sommerweizen	LSV Sommerweizen	Sönke-Nissen-Koog	WS-LSV	25

Pflanzenschutzversuche

Kultur	Versuchsfrage	Wirk.-Bereich	V.-Kenn.	Seite
Winterweizen	Krankheiten im Winterweizen - Schwerpunkt Wirkung Gelbrost	Fungizid	24TRZAW-F-G235-BRS0308	12
Winterweizen	Krankheiten im Winterweizen - Schwerpunkt Beratung T1	Fungizid	24TRZAW-F-G234-BRS0309	13
Winterweizen	Wachstumsregler im Winterweizen - ZEPP-OptiReg	Pflanzenwachstumsregulator	24TRZAW-W-A004-BRS0307	14
Winterweizen	Krankheiten im Winterweizen - Strategie Schwerpunkt Blattkrankheiten	Fungizid	24TRZAW-F-G000-BRS0306	15
Wintergerste	Wachstumsregler in der Wintergerste - Vergleich Additive Wasserkonditionierung	Pflanzenwachstumsregulator	24HORVW-W-G143-BRS0302	17-18
Wintergerste	Wachstumsregler in der Wintergerste - Strategie	Pflanzenwachstumsregulator	24HORVW-W-G153-BRS0303	19
Wintergerste	Wachstumsregler in der Wintergerste - Mittelvergleich früh	Pflanzenwachstumsregulator	24HORVW-W-G151-BRS0304	20
Wintergerste	Krankheiten in Wintergerste - Strategie	Fungizid	24HORVW-F-G201-BRS0305	21
Sommerhafer	Krankheiten im Sommerhafer - Mittelvergleich und Strategie	Fungizid	24AVESS-F-G550-BRS0310	23
Sommerhafer	Wachstumsregler im Sommerhafer - Strategie	Pflanzenwachstumsregulator	24AVESS-W-G520-BRS0311	24
Sommerweizen	Krankheiten im Sommerweizen - Strategie	Fungizid	24TRZAS-F-G540-BRS0312	26

sonstige Prüfungen

Ackerbaukulturen	Fruchtfolgeversuch mit WW, GW, RAW, BA, WS (48 Parzellen)
Ackerbaukulturen	N-Düngung / N Steigerungsversuche (60 Parzellen)
Ackerbaukulturen	Systemversuche Düngung x Pflanzenschutz (144 Parzellen)
Wintergerste	P-Düngung bei hoher P-Bodenversorgung (20 Parzellen)
Winterraps	Landessortenversuch (88 Parzellen)
Winterraps	Winterraps-Wertprüfung 2 (132 Parzellen)
Winterraps	Winterraps-Wertprüfung 3 (78 Parzellen)
Winterhafer	Landessortenversuch (16 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.
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

Abteilungsleiter Dr. David Nannen Tel.: 04331/ 9453 - 300 0170 - 9373967

Fachbereich Versuchswesen: Versuchsstation Sönke-Nissen-Koog

Fachbereichsleitung Versuchswesen Christoph Johannes Marten Tel.: 04331/ 9453 - 345 0175 - 4000233

Leitung Versuchsstation Bernd Brodersen Tel.: 04674/ 383 0151 - 14195152
soenke-nissen-koog@lksh.de

Versuchstechniker Sönke Hansen Tel.: 04671 / 9134-26 0151 - 14195161

Fachbereich Pflanzenbau

Fachbereichsleitung Pflanzenbau Henning Brogmus Tel.: 04331/ 9453 - 350 0151 - 14195153

Referat Getreide Achim Seidel Tel.: 04331/ 9453 - 330 0151 - 53832153

Öl- und Eiweißpflanzen Dr. Christian Kleimeier Tel.: 04331/ 9453 - 334 0171 - 2245483

Ökologischer Landbau N.N.

Mais Dr. Elke Grimme Tel.: 04331/ 9453 - 322 0175 - 1854975

Grünland Dr. Maria Hagemann Tel.: 04331/ 9453 - 347 0160 - 6051588

Gemüse Birge Jarrens Tel.: 0481/ 855094 - 53 0151 - 14195208

Futterkonservierung Dr. Susanne Ohl Tel.: 04381/ 9009 - 49 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 0151 - 52598324

Kreis RD/KI Nils Bols Tel.: 04331/ 9453 - 377 0170 - 9570413

Kreis OH, PLÖ Björn Both Tel.: 04381/ 9009 - 941 0151 - 72015283

Kreis SL, FL Asmus Klindt Tel.: 04331/ 9453 - 386 0160 - 90175083

Kreis RZ, SE, OD, HL Lilli Krützmann Tel.: 0451/ 317020 - 27 0171 - 7652129

Referat Region West Ludger Lüders Tel.: 04120/7068 - 204 0151 - 14195176

Sachbearbeitung Kreis HEI N.N.

Kreis NF N.N.

Fachbereich Umwelt

Fachbereichsleitung Umwelt Dr. Lars Biernat Tel.: 04331/ 9453 - 340 0170 - 2026043

Referat Düngung N.N.

Gewässerschutz Dr. Karen Volkers Tel.: 04331/ 9453 - 325 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 Sophie Diers Tel.: 04381/ 9009 - 20

Fachbereichsleitung Pferd Katja Wagner Tel.: 04381/ 9009 - 58

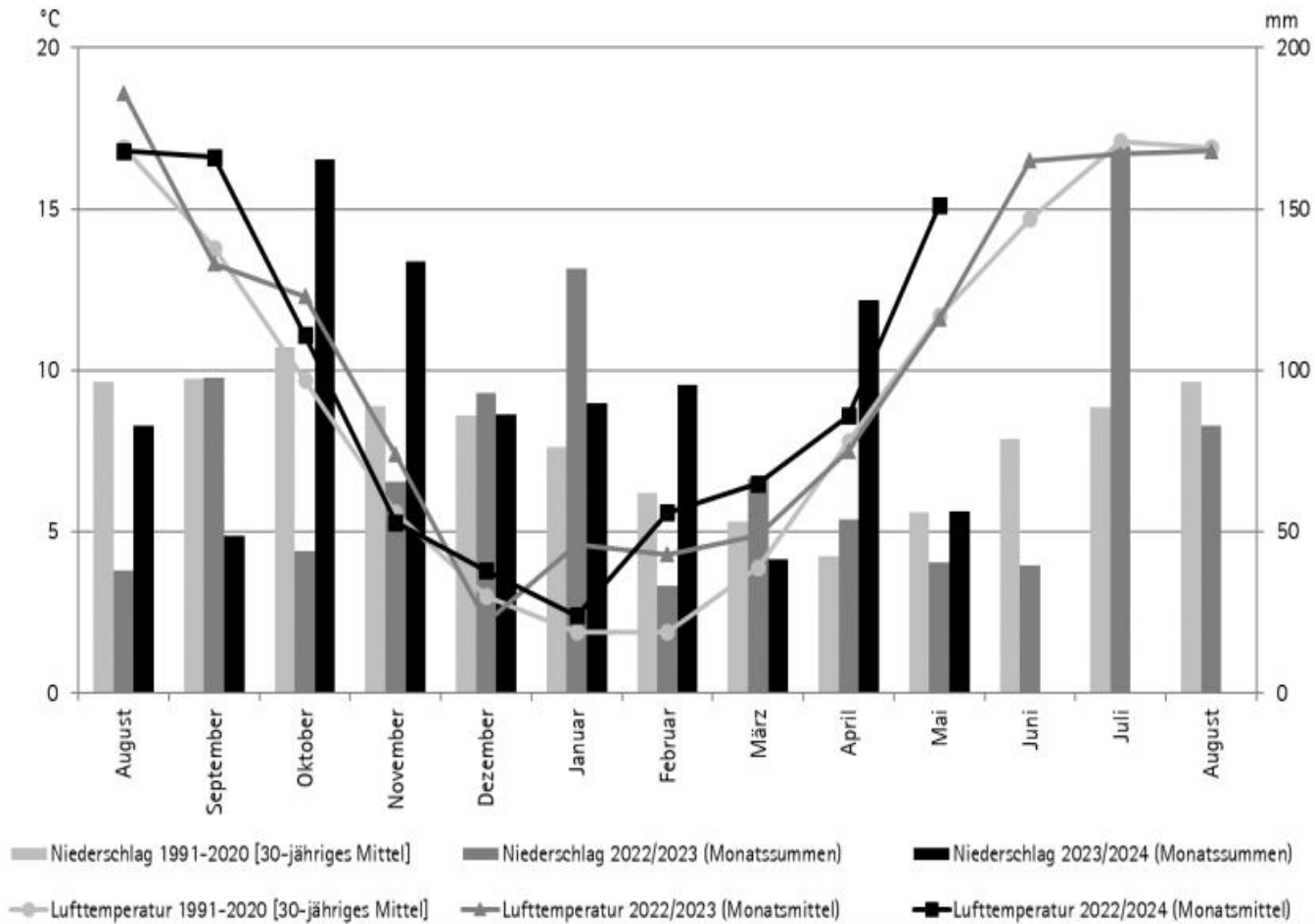
Fachbereichsleitung Bauen Hans-Jochim Rohweder Tel.: 04381/ 9009 - 64

Sönke-Nissen-Koog

DWD-Wetter, 25917 Leck
(Kreis Nordfriesland), 01.08.2023 – 31.05.2024



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein



Sönke-Nissen-Koog

Wetter und Infektionsgefahr

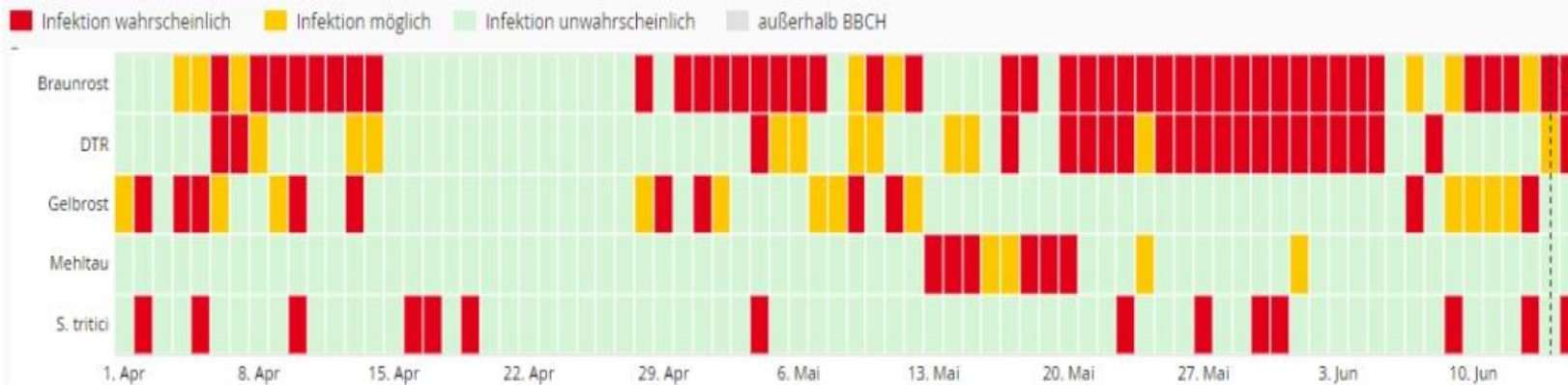
von Blattkrankheiten im Winterweizen in S-N-K (01.04. – 15.06.2024)

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Wetter



Infektionswahrscheinlichkeit



→ = mögliche Septoria trit.-Infektionstermine: 16.-19.04., 04.05., 23.05., 27.-31.05.2024

Quelle: ISIP (www.isip.de),
Entscheidungshilfen, Winterweizen Infektionsgefahr

Lageplan Versuchsfeld 2024

System WW	308 F GR	309 F T1	DG N- Steig.	LSV W.-Weizen 30 Sorten									
W.-Weizen	WW	WW	WW										
SU Fiete	Akasha	Chevign.	Donovan										
System RAW	301 F/WR	DG N-Steig.	LSV W.-Raps 22 Sorten										
W.-Raps	W.-Raps	W.-Raps											
PT303	Ambassador	Ambassador											
System HA	LSV SoHafer	310 F MV/Strat	311 W Strat.	312 F Strat.	313 I Gallm.	LSV SoW	DG SoW						
So.-Hafer	12 Sorten	Hafer	Hafer	SoW	SoW	7 Sorten	Licam.						
Lion		Lion	Licamero										
System GW	302 W Additive	303 W Strat.	304 W MV früh	305 F Strat.	LSV W.-Gerste 20 Sorten								
W.-Gerste	GW	GW	GW	GW									
Julia	RGT Mela			Mid- night									
AG-Fläche (W.-Triticale / So.-Weizen)													
Winterhafer (4 Sorten)	306 F Strat.	307 W A004	Fruchtfolgeversuch (PFF)							P-Saat	Versuchs Station		
	WW	WW	WW	RAW	WW	FE	GW	WW	GW	RAW		WW	WS
	SU Willem	KWS Donov.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.
	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Chevignon

Straße

N

Reihenabstand x Saatstärke im Winterweizenanbau

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Winterweizen / WW-PSaat / 2024 / Sönke-Nissen-Koog	Versuchstation
Betrieb	LKSH, Sönke Nissen Koog	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Weizen, Winter-/ Weizen, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl	Schluffiger Lehm / 92	
Grundbodenbearbeitung	08.09.2023 / Pflug ohne Packer	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	/ Strohdüngung	
Bodenprobe v.	28.02.24	pH-Wert 7,1 P2O5 [mg/100g] 44 K2O [mg/100g] 33 Mg [mg/100g] 72
Nmin-Werte v.	11.01.24	0-30 cm 21 30-60 cm 11 60-90 cm 9 Nmin gesamt 41
Smin-Werte		0-30 cm 19 30-60 cm 19 60-90 cm 8 Smin gesamt 46
Datum Aussaat	27.09.2023	
Aussaatsdichte [Körner/m ²]	350	
Sorte	Chevignon	

Faktor 1 Säverfahren

Stufe	Bezeichnung
1	einfacher Reihenabstand
2	doppelter

Faktor 2 Saatdichte

Stufe	Bezeichnung
1	Saatstärke 1 - 100%
2	Saatstärke 2 - 80%
3	Saatstärke 3 - 60%
4	Saatstärke 4 - 50%

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Yara Sulfan	04.03.24	13-13	90	0	0	0	23
60er Kali	05.03.24	13-14	0	0	160	0	0
Yara Sulfan	08.04.24	29-31	70	0	0	0	18
Kalkammonsalpeter 27	08.05.24	33-34	40	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Mateno Duo Cadou SC	0,35 l/ha 0,5 l/ha	30.09.23	0-0
H	NIANTIC	0,5 kg/ha	18.03.24	13-14
H	OMNERA LQM	1 l/ha	15.04.24	29-31
W	REGULATOR 720 Modan	1 l/ha 0,2 l/ha	22.04.24	30-31
F	Protendo 250 EC FOLPAN 500 SC	0,6 l/ha 1 l/ha	01.05.24	31-32
W	REGULATOR 720 Modan	1 l/ha 0,2 l/ha	01.05.24	31-32
W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha	15.05.24	37-39
F	Revytrex Comet	1,2 l/ha 0,4 l/ha	19.05.24	39-41
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	25.05.24	61-65
F	Prosaro	1 l/ha	27.05.24	61-65

Winterweizen-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterweizen / WW-LSV / 2024 / Sönke-Nissen-Koog	Versuchstation		
Betrieb		LKSH, Sönke Nissen Koog			
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-			
Bodenart / Ackerzahl		Schluffiger Lehm / 92			
Grundbodenbearbeitung		08.09.2023 / Pflug ohne Packer			
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		/ Strohdüngung			
Bodenprobe v.	28.02.24	pH-Wert 7,1	P2O5 [mg/100g] 44	K2O [mg/100g] 33	Mg [mg/100g] 72
Nmin-Werte v.	11.01.24	0-30 cm 19	30-60 cm 13	60-90 cm 8	Nmin gesamt 40
Smin-Werte		0-30 cm 27	30-60 cm 34	60-90 cm 31	Smin gesamt 92
Datum Aussaat		27.09.2023			
Aussaatsdichte [Körner/m ²]		350			

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung
1	Stufe 1
	unbehandelt
2	Stufe 2
	behandelt

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	RGT Reform	2014	RAGT	A
2	KWS Donovan	2020	KWS Saat	A
3	SU Jonte	2021	Saaten Union	A
4	Polarkap	2022	DSV	A
5	LG Optimist	2023	Limagrain	A
6	WPB Newton	2023	Saaten Union	A
7	SU Magnetron	2024	Saaten Union	A
8	Willcox	2024	IG Pflanzenzucht	A
9	LG Kermit	2024	Limagrain	A
10	SU Tarroca	2020 (PL)	Hauptsaat	A
11	Chevignon	2017 (F)	Hauptsaat	B
12	Informer	2018	Limagrain	B
13	Campesino	2019	Secobra	B
14	Knut	2021	IB-Sortenvertrieb	B
15	Akasha	2021	IG-Pflanzenzucht	B
16	Debian	2022	DSV	B
17	SU Fiete	2021	Saaten Union	B
18	KWS Mintum	2023	KWS Saat	B
19	Spectral	2023	Limagrain	B
20	RGT Kreuzer	2023	RAGT	B
21	SU Tammo	2023	Saaten Union	B
22	RGT Konzert	2024	RAGT	C
23	LG Lorimar	2024	Limagrain	B
24	Westport	2024	Secobra	B
25	Champion	2022 (E)	DSV	B
26	Winner	2021 (F)	Syngenta Seed	C/BPS
27	KWS Keitum	2020	KWS Saat	C
28	Exsal	2023	DSV	E
29	KWS Emerick	2018	KWS Saat	E
30	Argument	2018	IG Pflanzenzucht	B

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Yara Sulfan	04.03.24	13-13	90	0	0	0	23
60er Kali	05.03.24	13-14	0	0	160	0	0
Yara Sulfan	08.04.24	30-31	70	0	0	0	18
Kalkammonsalpeter 27	08.05.24	33-34	50	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Mateno Duo Cadou SC	0,35 l/ha 0,5 l/ha	30.09.23	0-0
H	NIANTIC	0,5 kg/ha	18.03.24	13-14
H	OMNERA LQM	1 l/ha	15.04.24	29-31
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	25.05.24	59-65

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Modan REGULATOR 720	0,1 l/ha 0,5 l/ha		22.04.24	30-32
	W	Modan REGULATOR 720	0,1 l/ha 0,5 l/ha		01.05.24	31-32
	W	Cerone 660 Medax Top	0,1 l/ha 0,25 l/ha		13.05.24	37-37
2	W	Modan REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		22.04.24	30-32
	F	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	1 l/ha 0,6 l/ha		01.05.24	31-32
	W	Modan REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		01.05.24	31-32
	W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha		13.05.24	37-39
	F	Comet Revytrex	0,4 l/ha 1,2 l/ha		19.05.24	37-41
	F	Prosaro	1 l/ha		27.05.24	61-65

Krankheiten im Winterweizen - Schwerpunkt Wirkung Gelbrost

Kultur / Wirkungsbereich Weizen, Winter- / Fungizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 24TRZAW-F-G235-BRS0308 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl schluffiger Lehm / 92
 Datum Aussaat: 28.09.23 Aussaatdichte [Kö/m²]: 350 Sorte: Akasha

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	32-37	<u>32-33</u>	F1	11.05.24
	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	39-59	41- <u>43</u>	F2	24.05.24
3	Domark 10 EC	0,625 l/ha	32-37	<u>32-33</u>	F1	11.05.24
	Domark 10 EC	0,625 l/ha	39-59	41- <u>43</u>	F2	24.05.24
4	Eminent 125 ME	0,5 l/ha	32-37	<u>32-33</u>	F1	11.05.24
	Eminent 125 ME	0,5 l/ha	39-59	41- <u>43</u>	F2	24.05.24
5	Revystar	0,75 l/ha	32-37	<u>32-33</u>	F1	11.05.24
	Revystar	0,75 l/ha	39-59	41- <u>43</u>	F2	24.05.24
6	Protendo 250 EC	0,8 l/ha	32-37	<u>32-33</u>	F1	11.05.24
	Protendo 250 EC	0,8 l/ha	39-59	41- <u>43</u>	F2	24.05.24
7	Domark 10 EC	1,25 l/ha	32-37	<u>32-33</u>	F1	11.05.24
	Domark 10 EC	1,25 l/ha	39-59	41- <u>43</u>	F2	24.05.24
8	Revystar	1,5 l/ha	32-37	<u>32-33</u>	F1	11.05.24
	Revystar	1,5 l/ha	39-59	41- <u>43</u>	F2	24.05.24

Krankheiten im Winterweizen - Schwerpunkt Beratung T1

Kultur / Wirkungsbereich Weizen, Winter- / Fungizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 24TRZAW-F-G234-BRS0309 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl schluffiger Lehm / 92
 Datum Aussaat: 28.09.23 Aussaatdichte [Kö/m²]: 350 Sorte: Chevignon

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Folpan 500 SC	1,0 l/ha	32-37	32- 33	F1	11.05.24
	Folpan 500 SC	1,0 l/ha	39-55	47 -51	F2	24.05.24
3	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	32-37	32- 33	F1	11.05.24
	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	39-55	47 -51	F2	24.05.24
4	Folpan 500 SC Protendo 250 EC	0,5 l/ha 0,6 l/ha	32-37	32- 33	F1	11.05.24
	Folpan 500 SC Protendo 250 EC	0,5 l/ha 0,6 l/ha	39-55	47 -51	F2	24.05.24
5	Folpan 500 SC Protendo 250 EC	1,0 l/ha 0,6 l/ha	32-37	32- 33	F1	11.05.24
	Folpan 500 SC Protendo 250 EC	1,0 l/ha 0,6 l/ha	39-55	47 -51	F2	24.05.24
6	Revystar	1,0 l/ha	32-37	32- 33	F1	11.05.24
	Revystar	1,0 l/ha	39-55	47 -51	F2	24.05.24
7	Folpan 500 SC Revystar	1,0 l/ha 1,0 l/ha	32-37	32- 33	F1	11.05.24
	Folpan 500 SC Revystar	1,0 l/ha 1,0 l/ha	39-55	47 -51	F2	24.05.24
8	Folpan 500 SC Revystar	0,5 l/ha 1,0 l/ha	32-37	32- 33	F1	11.05.24
	Folpan 500 SC Revystar	0,5 l/ha 1,0 l/ha	39-55	47 -51	F2	24.05.24
9	Folpan 500 SC Revystar	1,0 l/ha 0,5 l/ha	32-37	32- 33	F1	11.05.24
	Folpan 500 SC Revystar	1,0 l/ha 0,5 l/ha	39-55	47 -51	F2	24.05.24
10	Thioproton Protendo 250 EC	3,0 l/ha 0,6 l/ha	32-37	32- 33	F1	11.05.24
	Thioproton Protendo 250 EC	3,0 l/ha 0,6 l/ha	39-55	47 -51	F2	24.05.24

Wachstumsregler im Winterweizen - ZEPP-OptiReg

Kultur / Wirkungsbereich	Weizen, Winter- / Pflanzenwachstumsregulator	
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort	24TRZAW-W-A004-BRS0307 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Weizen, Winter- / Weizen, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl	schluffiger Lehm / 92	
Datum Aussaat: 27.09.23	Aussaatdichte [Kö/m²]: 350	Sorte: KWS Donovan

Pflanzenschutz (faktoriell)_Pflanzenwachstumsregulator

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	CCC 720	0,64 l/ha	31	<u>31</u> -32	W1	29.04.24
3	CCC 720 Moddus	2,1 l/ha 0,3 l/ha	31	<u>31</u> -32	W1	29.04.24
4	CCC 720 Moddus	2,1 l/ha 0,06 l/ha	31	<u>31</u> -32	W1	29.04.24
5	CCC 720 Moddus	2,1 l/ha 0,3 l/ha	31	<u>31</u> -32	W1	29.04.24
	Medax Top Turbo	0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	<u>33</u> - <u>37</u>	W2	14.05.24
6	CCC 720 Moddus	2,1 l/ha 0,06 l/ha	31	<u>31</u> -32	W1	29.04.24
	Medax Top Turbo	0,12 l/ha 0,12 kg/ha	37-39	<u>33</u> - <u>37</u>	W2	14.05.24

Krankheiten in Winterweizen - Strategie Schwerpunkt Blattkrankheiten

Kultur / Wirkungsbereich Weizen, Winter- / Fungizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 24TRZAW-F-G000-BRS0306 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter- / Weizen, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl schluffiger Lehm / 92
 Datum Aussaat: 27.09.23 Aussaatdichte [Kö/m²]: 350 Sorte: SU Willem

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Univoq	1,5 l/ha	39-55	<u>45-47</u>	F3	24.05.24
3	Balaya	1,2 l/ha	32-33	<u>32-33</u>	F2	11.05.24
	Univoq	1,5 l/ha	39-55	<u>45-47</u>	F3	24.05.24
4	Folpan 500 SC Orius	1,0 l/ha 0,6 l/ha	30-31	<u>30-31</u>	F1	22.04.24
	Univoq	1,5 l/ha	39-55	<u>45-47</u>	F3	24.05.24
5	Balaya	1,2 l/ha	30-31	<u>30-31</u>	F1	22.04.24
	Univoq	1,5 l/ha	39-55	<u>45-47</u>	F3	24.05.24

Wintergerste-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Wintergerste / GW-LSV / 2024 / Sönke-Nissen-Koog	Versuchstation
Betrieb		Landwirtschaftskammer S.- H., Sönke Nissen Koog	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Triticale, Winter-/ Weizen, Sommer-	
Bodenart / Ackerzahl		Schluffiger Lehm / 92	
Grundbodenbearbeitung		08.09.2023 / Pflug ohne Packer	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		/ Strohdüngung	
Bodenprobe v.	28.02.24	pH-Wert 7,2 P205 [mg/100g] 48 K2O [mg/100g] 35 Mg [mg/100g] 81	
Nmin-Werte v.	11.01.24	0-30 cm 23 30-60 cm 11 60-90 cm 7 Nmin gesamt 41	
Smin-Werte		0-30 cm 14 30-60 cm 30 60-90 cm 22 Smin gesamt 66	
Datum Aussaat		27.09.2023	

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	behandelt

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Aussaatstärke / Sortentyp
1	SY Galileo	2018	Syngenta Seed	250 / LSV, VRS, mz, G, Hy -25%
2	Jettoo	2018	Syngenta Seed	250 / LSV, mz, G, Hy -25%
3	Esprit	2020	DSV	330 / LSV, VRS, mz, G
4	Teuto	2020	Secobra	330 / LSV, mz, G
5	Bordeaux	2020	Saaten Union	360 / LSV, VRS, zz, G, +10%
6	SY Dakoota	2020	Syngenta Seed	250 / LSV, mz, G, Hy, -25%
7	SU Midnight	2021	Saaten Union	330 / LSV, mz, 2G
8	Winnie	2022	Limagrain	330 / LSV, mz, G
9	Avantasia	2022	Hauptsaaten	330 / LSV, mz, 2G
10	Julia	2022	DSV	330 / LSV, mz, 2G
11	KWS Exquis	2022	KWS Getreide	330 / LSV, mz, G, GVV
12	SU Hetti	2022	Saaten-Union	330 / LSV, mz, 2G
13	KWS Tardis	2022	KWS Getreide	360 / LSV, zz, G, +10%
14	SU Virtuosa	2023	Saaten Union	330 / LSV, mz, G, GVV
15	SY Loona	2022 (EU)	Syngenta Seed	250 / LSV, mz, G, Hy, -25%
16	Integral	2023	Secobra	330 / LSV, mz, GVV
17	KWS Delis	2024	KWS Getreide	330 / LSV, mz, 2G, GVV
18	Fascination	2024	DSV	330 / LSV, mz, G, GVV
19	Amaranta	2022 (EU)	Saaten Union	330 / LSV, mz, 2G, GVV
20	Goldmarie	2021	IG Pflanzenzucht	360 / LSV, zz, G, +10%

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P205 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Yara Sulfan	04.03.24	13-14	90	0	0	0	23
60er Kali	05.03.24	13-14	0	0	190	0	0
Mangan-Chelat	27.03.24	21-23					
Yara Sulfan	08.04.24	29-31	80	0	0	0	20

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Trinity Cadou SC	2 l/ha 0,5 l/ha	30.09.23	0-0
H	OMNERA LQM	1 l/ha	15.04.24	30-31

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Medax Top Moddus	0,25 l/ha 0,05 l/ha		17.04.24	30-32
	W	Cerone 660 Prodax	0,15 l/ha 0,25 l/ha		04.05.24	37-39
2	F	Protendo 250 EC	0,4 l/ha		17.04.24	30-32
	W	Medax Top Moddus	0,5 l/ha 0,15 l/ha		17.04.24	30-32
	W	Cerone 660 Prodax	0,25 l/ha 0,5 kg/ha		04.05.24	37-39
	F	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,4 l/ha 1,5 l/ha 1,2 l/ha		16.05.24	49-51

Wachstumsregler in Wintergerste - Vergleich Additive Wasserkonditionierung

Kultur / Wirkungsbereich	Gerste, Winter- / Pflanzenwachstumsregulator	
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort	24HORVW-W-G143-BRS0302 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Triticale, Winter- / Hafer, Sommer-	
Bodenart / Ackerzahl	schluffiger Lehm / 92	
Datum Aussaat: 28.09.23	Aussaatsdichte [Kö/m ²]: 330	Sorte: RGT Mela

Pflanzenschutz (faktoriell)_Pflanzenwachstumsregulator

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Regulator 720 Moddus	1,5 l/ha 0,2 l/ha	31	31- <u>32</u>	W1	29.04.24
	Medax Top Turbo	0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	39- <u>41</u>	W2	11.05.24
3	Regulator 720 Moddus PH FIX forte	1,5 l/ha 0,2 l/ha 0,17 l/ha	31	31- <u>32</u>	W1	29.04.24
	Medax Top Turbo PH FIX forte	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,17 l/ha	37-39	39- <u>41</u>	W2	11.05.24
4	Regulator 720 Moddus Spray Plus	1,5 l/ha 0,2 l/ha 0,05 l/ha	31	31- <u>32</u>	W1	29.04.24
	Medax Top Turbo Spray Plus	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,05 l/ha	37-39	39- <u>41</u>	W2	11.05.24
5	Regulator 720 Moddus Zitronensäure	1,5 l/ha 0,2 l/ha 0,1 l/ha	31	31- <u>32</u>	W1	29.04.24
	Medax Top Turbo Zitronensäure	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,1 l/ha	37-39	39- <u>41</u>	W2	11.05.24
6	Regulator 720 Moddus VextaSil	1,5 l/ha 0,2 l/ha 0,2 l/ha	31	31- <u>32</u>	W1	29.04.24
	Medax Top Turbo VextaSil	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,2 l/ha	37-39	39- <u>41</u>	W2	11.05.24
7	Regulator 720 Moddus PH FIX forte	1,0 l/ha 0,1 l/ha 0,17 l/ha	31	31- <u>32</u>	W1	29.04.24
	Medax Top Turbo PH FIX forte	0,3 l/ha 0,3 kg/ha 0,17 l/ha	37-39	39- <u>41</u>	W2	11.05.24
8	Regulator 720 Moddus	1,0 l/ha 0,1 l/ha	31	31- <u>32</u>	W1	29.04.24
	Medax Top Turbo	0,3 l/ha 0,3 kg/ha	37-39	39- <u>41</u>	W2	11.05.24
9	Regulator 720 Moddus Cerone 660	1,5 l/ha 0,2 l/ha 0,25 l/ha	31	31- <u>32</u>	W1	29.04.24
	Medax Top Turbo Cerone 660	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,25 l/ha	37-39	39- <u>41</u>	W2	11.05.24

10	Regulator 720 Moddus Cerone 660 PH FIX forte	1,5 l/ha 0,2 l/ha 0,25 l/ha 0,17 l/ha	31	31- <u>32</u>	W1	29.04.24
	Medax Top Turbo Cerone 660 PH FIX forte	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,25 l/ha 0,17 l/ha	37-39	39- <u>41</u>	W2	11.05.24
11	Regulator 720 Moddus Yara Vita Actisil	1,0 l/ha 0,1 l/ha 0,3 l/ha	31	31- <u>32</u>	W1	29.04.24
	Medax Top Turbo Yara Vita Actisil	0,3 l/ha 0,3 kg/ha 0,3 l/ha	37-39	39- <u>41</u>	W2	11.05.24

Wachstumsregler in Wintergerste - Strategie

Kultur / Wirkungsbereich	Gerste, Winter- / Pflanzenwachstumsregulator	
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort	24HORVW-W-G153-BRS0303 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Triticale, Winter- / Hafer, Sommer-	
Bodenart / Ackerzahl	schluffiger Lehm / 92	
Datum Aussaat: 28.09.23	Aussaatsdichte [Kö/m ²]: 330	Sorte: RGT Mela

Pflanzenschutz (faktoriell)_Pflanzenwachstumsregulator

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Prodax	0,4 kg/ha	31-32	31- <u>32</u>	W2	29.04.24
	Medax Top	0,5 l/ha	37-39	39- <u>41</u>	W3	11.05.24
	Turbo	0,5 kg/ha				
Cerone 660	0,25 l/ha					
3	Regulator 720	1,0 l/ha	31	29- <u>30</u>	W1	06.04.24
	Moddus	0,2 l/ha				
	Prodax	0,4 kg/ha	31-32	31- <u>32</u>	W2	29.04.24
4	Medax Top	0,5 l/ha	37-39	39- <u>41</u>	W3	11.05.24
	Turbo	0,5 kg/ha				
	Cerone 660	0,25 l/ha				
5	Regulator 720	1,0 l/ha	31	29- <u>30</u>	W1	06.04.24
	Moddus	0,2 l/ha				
	Regulator 720	1,0 l/ha	31-32	31- <u>32</u>	W2	29.04.24
4	Medax Top	0,5 l/ha	37-39	39- <u>41</u>	W3	11.05.24
	Turbo	0,5 kg/ha				
	Cerone 660	0,25 l/ha				
5	Medax Top	0,5 l/ha	37-39	39- <u>41</u>	W3	11.05.24
	Turbo	0,5 kg/ha				
	Cerone 660	0,25 l/ha				

Wachstumsregler in Wintergerste - Mittelvergleich früh

Kultur / Wirkungsbereich	Gerste, Winter-	/ Pflanzenwachstumsregulator
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort	24HORVW-W-G151-BRS0304 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Triticale, Winter-/ Hafer, Sommer-	
Bodenart / Ackerzahl	schluffiger Lehm / 92	
Datum Aussaat: 28.09.23	Aussaatsdichte [Kö/m ²]: 330	Sorte: RGT Mela

Pflanzenschutz (faktoriell)_Pflanzenwachstumsregulator

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Prodax	0,5 kg/ha	31- <u>32</u>	31- <u>32</u>	W1	29.04.24
3	Medax Top Turbo	0,5 l/ha 0,5 kg/ha	31- <u>32</u>	31- <u>32</u>	W1	29.04.24
4	Medax Top Turbo Cerone 660	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,25 l/ha	31- <u>32</u>	31- <u>32</u>	W1	29.04.24
5	Medax Top Turbo Moddus	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,15 l/ha	31- <u>32</u>	31- <u>32</u>	W1	29.04.24
6	Medax Top Turbo Moddus	0,3 l/ha 0,3 kg/ha 0,3 l/ha	31- <u>32</u>	31- <u>32</u>	W1	29.04.24
7	Prodax Regulator 720	0,5 kg/ha 1,0 l/ha	31- <u>32</u>	31- <u>32</u>	W1	29.04.24

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
W	Prodax Cerone 660	0,5 kg/ha 0,25 l/ha	37-39	39- <u>41</u>	W1	11.05.24

Krankheiten in Wintergerste - Strategie

Kultur / Wirkungsbereich Gerste, Winter- / Fungizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 24HORVW-F-G201-BRS0305 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Triticale, Winter- / Hafer, Sommer-
 Bodenart / Ackerzahl schluffiger Lehm / 92
 Datum Aussaat: 28.09.23 Aussaatdichte [Kö/m²]: 330 Sorte: SU Midnight

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Revytrex	1,0 l/ha	49-55	55- <u>59</u>	F3	18.05.24
	Comet	0,33 l/ha				
	Folpan 500 SC	1,0 l/ha				
3	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	31-32	30- <u>31</u>	F1	22.04.24
	Revytrex	1,0 l/ha				
	Comet Folpan 500 SC	0,33 l/ha 1,0 l/ha				
4	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	37-39	39- <u>41</u>	F2	11.05.24
	Revytrex	1,0 l/ha				
	Comet Folpan 500 SC	0,33 l/ha 1,0 l/ha				
5	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	37-39	39- <u>41</u>	F2	11.05.24
	Folpan 500 SC	1,0 l/ha				
	Revytrex Comet Folpan 500 SC	1,0 l/ha 0,33 l/ha 1,0 l/ha				
6	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	31-32	30- <u>31</u>	F1	22.04.24
	Protendo 250 EC	0,4 l/ha				
	Revytrex Comet Folpan 500 SC	1,0 l/ha 0,33 l/ha 1,0 l/ha				
7	Caramba	1,0 l/ha	31-32	30- <u>31</u>	F1	22.04.24
	Revytrex	1,0 l/ha				
	Comet Folpan 500 SC	0,33 l/ha 1,0 l/ha				
8	Caramba	1,0 l/ha	31-32	30- <u>31</u>	F1	22.04.24
	Folpan 500 SC	1,0 l/ha				
	Revytrex Comet Folpan 500 SC	1,0 l/ha 0,33 l/ha 1,0 l/ha				

LSV Hafer

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Sommerhafer / HA-LSV / 2024 / Sönke-Nissen-Koog					Versuchstation		
Betrieb	Landwirtschaftskammer S.-H., Sönke Nissen Koog								
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Weizen, Winter-/ Raps, Winter- (Körnernutzung)								
Bodenart / Ackerzahl	Schluffiger Lehm / 92								
Grundbodenbearbeitung	14.03.2024 / Pflug ohne Packer								
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / Strohdüngung								
Bodenprobe v.	28.02.24	pH-Wert	7,2	P2O5 [mg/100g]	49	K2O [mg/100g]	33	Mg [mg/100g]	83
Nmin-Werte v.	21.02.24	0-30 cm	12	30-60 cm	11	60-90 cm	7	Nmin gesamt	30
Datum Aussaat	19.03.2024								
Aussaaddichte [Körner/m ²]	400								

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	Scotty	2021	Saaten-Union	/ LSV
6	Platin	2021	Saaten-Union	/ LSV
7	Asterion	2022	Hauptsaaen	/ LSV
8	Karl	2022	IG Pflanzenzucht	/ LSV
9	Stephan	2019 (AT)	Secobra	/ LSV
10	Erlbek	2021 (AT)	Secobra	/ LSV
11	Waran	2023	Saaten-Union	/ LSV
12	Caledon	2023	Hauptsaaen	/ LSV

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
60er Kali	20.03.24	0-0	0	0	130	0	0
Yara Sulfan	20.03.24	0-0	100	0	0	0	25
Yara Sulfan	29.04.24	21-30	30	0	0	0	8

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	ARIANE C	1 l/ha	22.04.24	13-13
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	06.06.24	59-59

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	W	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,15 l/ha	31-31	16.05.24	31-32
	W	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,15 l/ha	37-39	24.05.24	37-39
	F	Protendo 250 EC	0,5 l/ha	39-49	30.05.24	49-51

Krankheiten im Sommerhafer - Mittelvergleich und Strategie

Kultur / Wirkungsbereich	Hafer, Sommer-	/ Fungizid
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort	24AVESS-F-G550-BRS0310 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Weizen, Winter-/ Raps, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl	schluffiger Lehm / 92	
Datum Aussaat: 19.03.24	Aussaatdichte [Kö/m²]: 400	Sorte: Lion

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	39	37- <u>39</u>	F2	26.05.24
3	Hint	0,8 l/ha	39	37- <u>39</u>	F2	26.05.24
4	Revytrex	0,8 l/ha	39	37- <u>39</u>	F2	26.05.24
5	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	55-59	51- <u>55</u>	F3	07.06.24
6	Protendo 250 EC	0,3 l/ha	31-32	<u>31</u> -32	F1	18.05.24
	Protendo 250 EC	0,3 l/ha	39	37- <u>39</u>	F2	26.05.24

Wachstumsregler im Sommerhafer - Strategie

Kultur / Wirkungsbereich	Hafer, Sommer-	/ Pflanzenwachstumsregulator
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort	24AVESS-W-G520-BRS0311 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Weizen, Winter-/ Raps, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl	schluffiger Lehm / 92	
Datum Aussaat: 19.03.24	Aussaatdichte [Kö/m ²]: 400	Sorte: Lion

Pflanzenschutz (faktoriell)_Pflanzenwachstumsregulator

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	CCC 720	2,0 l/ha	37	37- <u>39</u>	W2	26.05.24
3	CCC 720 Moddus	2,0 l/ha 0,2 l/ha	37	37- <u>39</u>	W2	26.05.24
4	CCC 720 PH FIX forte	1,0 l/ha 0,17 l/ha	37	37- <u>39</u>	W2	26.05.24
5	Medax Top Turbo	0,3 l/ha 0,3 kg/ha	37	37- <u>39</u>	W2	26.05.24
6	CCC 720	2,0 l/ha	31-32	<u>31</u> -32	W1	18.05.24
	Medax Top Turbo	0,3 l/ha 0,3 kg/ha	37	37- <u>39</u>	W2	26.05.24
7	CCC 720 Moddus	1,0 l/ha 0,1 l/ha	31-32	<u>31</u> -32	W1	18.05.24
	CCC 720 Moddus	1,0 l/ha 0,1 l/ha	37	37- <u>39</u>	W2	26.05.24
8	Prodax	0,25 kg/ha	31-32	<u>31</u> -32	W1	18.05.24
	Prodax	0,25 kg/ha	37	37- <u>39</u>	W2	26.05.24
9	CCC 720 Moddus	1,0 l/ha 0,3 l/ha	31-32	<u>31</u> -32	W1	18.05.24
	CCC 720 Moddus	1,0 l/ha 0,3 l/ha	37	37- <u>39</u>	W2	26.05.24

LSV Sommerweizen

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Sommerweizen / WS-LSV / 2024 / Sönke-Nissen-Koog	Versuchstation
Betrieb	Landwirtschaftskammer S.- H., Sönke Nissen Koog	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Weizen, Winter-/ Raps, Winter- (Körnernutzung)	
Bodenart / Ackerzahl	Schluffiger Lehm / 92	
Grundbodenbearbeitung	14.03.2024 / Pflug ohne Packer	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / Strohdüngung	
Bodenprobe v.	28.02.24	pH-Wert 7,2 P2O5 [mg/100g] 49 K2O [mg/100g] 33 Mg [mg/100g] 83
Nmin-Werte v.	21.02.24	0-30 cm 12 30-60 cm 11 60-90 cm 7 Nmin gesamt 30
Datum Aussaat	19.03.2024	
Aussaatsdichte [Körner/m ²]	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	Quintus	2013	Saaten-Union / LSV
2	KWS Carusum	2021	KWS Saat / LSV
3	KWS Jordum	2021	KWS Saat / LSV
4	Patricia	2021	Hauptsaat / LSV
5	Winx	2021	Secobra / LSV
6	Lobster	2023	Saaten-Union / LSV
7	Mohican	2023	IG-Pflanzszucht / LSV

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
60er Kali	20.03.24	0-0	0	0	130	0	0
Yara Sulfan	20.03.24	0-0	100	0	0	0	25
Yara Sulfan	29.04.24	21-30	60	0	0	0	15

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	ARIANE C	1 l/ha	22.04.24	13-13
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	06.06.24	59-59

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	W	CCC720	1,3 l/ha	25-25	01.05.24	21-30
	F	Orius	0,6 l/ha		19.05.24	32-37
	W	Medax Top	0,3 l/ha	37-39	24.05.24	32-39
	F	FOLPAN 500 SC Prosaro	1 l/ha 1 l/ha		30.05.24	51-55

Krankheiten im Sommerweizen - Strategie

Kultur / Wirkungsbereich Weizen, Sommer- / Fungizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 24TRZAS-F-G540-BRS0312 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter-/ Raps, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl schluffiger Lehm / 92
 Datum Aussaat: 19.03.24 Aussaatdichte [Kö/m²]: 450 Sorte: Licamero

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Protendo 250 EC	0,5 l/ha	39-47	39- <u>41</u>	F2	26.05.24
3	Elatus Era	0,8 l/ha	39-47	39- <u>41</u>	F2	26.05.24
4	Pronto Plus	1,0 l/ha	31-32	30- <u>31</u>	F1	18.05.24
	Elatus Era	0,8 l/ha	39-47	39- <u>41</u>	F2	26.05.24
5	Elatus Era	0,8 l/ha	39-47	39- <u>41</u>	F2	26.05.24
	Orius	1,0 l/ha	55-69	<u>65</u> -69	F3	13.06.24
6	Pronto Plus	1,0 l/ha	31-32	30- <u>31</u>	F1	18.05.24
	Elatus Era	0,8 l/ha	39-47	39- <u>41</u>	F2	26.05.24
	Orius	1,0 l/ha	55-69	<u>65</u> -69	F3	13.06.24

Notizen