

Feldführer 2023

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 von Blattkrankheiten im Winterweizen	6-7
Lageplan Versuchsfeld 2023	8

Pflanzenbauversuche

Kultur	V.-Frage	Ort	Versuch	Seite
Winterweizen	WW-Sortenleistung im Daueranbau	Sönke-Nissen-Koog	WW-DW	9
Winterweizen	Winterweizen-LSV	Sönke-Nissen-Koog	WW-LSV	10-11
Winterweizen	N-Düngung in Winterweizen (N-Steigerung)	Sönke-Nissen-Koog	WW-PN-Dg	12-13
Wintergerste	Wintergerste-LSV	Sönke-Nissen-Koog	GW-LSV	14-15
Sommerhafer	LSV Hafer	Sönke-Nissen-Koog	HA-LSV	16
Sommerweizen	LSV Sommerweizen	Sönke-Nissen-Koog	WS-LSV	17
Sommerweizen	N-Düngung in Sommerweizen (N-Steigerung)	Sönke-Nissen-Koog	WS-PN-Dg	18
Winterraps	LSV Winterraps	Sönke-Nissen-Koog	RAWLSV	19
Winterraps	N-Düngung in Winterraps (N-Steigerung)	Sönke-Nissen-Koog	RAWPN-Dg	20

Pflanzenschutzversuche

Kultur	Versuchsfrage	Wirk.-Bereich	V.-Kenn.	Seite
Sommerweizen	Krankheiten im Sommerweizen - Strategie	Fungizid	23TRZAS-F-G540-BRS0310	21
Sommerweizen	Schädlinge im Sommerweizen - Weizengallmücke	Insektizid	23TRZSS-I-G132-BRS0311	22
Winterweizen	Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich T2 Blattkrankheiten	Fungizid	23TRZAW-F-G240-BRS0309	23
Winterweizen	Krankheiten im Winterweizen - Schwerpunkt Wirkung Gelbrost	Fungizid	23TRZAW-F-G235-BRS0308	24
Wintergerste	Wachstumsregler in der Wintergerste - Vergleich Zusatz pH-Regulierer	Pflanzenwachstumsregulator	23HORVW-W-G152-BRS0302	25
Wintergerste	Wachstumsregler in Wintergerste - Strategie	Pflanzenwachstumsregulator	23HORVW-W-G153-BRS0303	26
Wintergerste	Krankheiten in Wintergerste - Wirkstoffvergleich Rhynchosporium	Fungizid	23HORVW-F-G183-BRS0305	27

sonstige Prüfungen

Ackerbaukulturen	Fruchtfolgeversuch mit WW, GW, RAW, BA, WS
Winterweizen	Phosphordüngung im Winterweizen (in RAW-WW-GW-Fruchtfolge)
Winterweizen	P-Düngung bei hoher P-Bodenversorgung
Winterraps	Winterraps-Wertprüfung 2
Winterraps	Winterraps-Wertprüfung 3
Wintergetreide	Unkräuter im Wintergetreide - Windhalm und Unkrautbekämpfung im Herbst
Winterraps	Unkräuter im Winterraps - Ackerfuchsschwanzbekämpfung
Wintergetreide	Unkräuter im Wintergetreide - Ackerfuchsschwanzbekämpfung (VA + NAK)
Wintergerste	Krankheiten in Wintergerste - Strategie
Hafer	Krankheiten im Sommerhafer - Mittelvergleich und Strategie
Winterraps	Fungizid- / Wachstumsregler im Winterraps - Mittelvergleich Herbst
Winterweizen	Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich T3 Fusarium / Braunrost

Versuchsstandorte der Landwirtschaftskammer Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

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

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

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

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

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

2a Satellitenstandort Loit

4a Satellitenstandort Geest

Abteilung Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt

Abteilungsleiter	Dr. David Nannen	Tel.: 04331/ 9453 - 300	0170 - 93 73 96 7
------------------	------------------	-------------------------	-------------------

Fachbereich Versuchswesen: Versuchsstation Sönke-Nissen-Koog

Fachbereichsleitung Versuchswesen	Christoph Johannes Marten	Tel.: 04331/ 9453 - 345	0175 - 40 00 23 3
Leitung Versuchsstation	Bernd Brodersen	Tel.: 04674/ 383 Fax: 04674/ 96 20 39 Mail: bbrodersen@lksh.de	0151 - 14 19 51 52
Versuchstechniker	Sönke Hansen	Tel.: 04671/ 9134 - 26	0151 - 14 19 51 61

Fachbereich Pflanzenbau

Fachbereichsleitung Pflanzenbau	Henning Brogmus	Tel.: 04331/ 9453 - 350	0151 - 14 19 51 53	
Referat	Getreide	Achim Seidel	Tel.: 04331/ 9453 - 330	0151 - 53 83 21 53
	Öl- und Eiweißpflanzen	Dr. Christian Kleimeier	Tel.: 04331/ 9453 - 334	0171 - 22 45 48 3
	Ökologischer Landbau	Gerd-Ullrich Krug	Tel.: 04331/ 9453 - 324	0151 - 14 19 51 72
	Mais	Dr. Elke Grimme	Tel.: 04331/ 9453 - 322	0175 - 18 54 97 5
	Grünland	Dr. Tammo Peters	Tel.: 04331/ 9453 - 347	0160 - 60 51 58 8
	Gemüse	Robert Bode	Tel.: 0481/ 85094 - 53	0151 - 14 19 52 08
	Futterkonservierung	Dr. Susanne Ohl	Tel.: 04381/ 9009 - 49	0151 - 50 90 10 04

Fachbereich Pflanzenschutz

Fachbereichsleitung Pflanzenschutz	Dr. Tim Birr	Tel.: 04331/ 9453 - 370	0151 - 14 19 51 49	
Referat Region Ost	Manja Landschreiber	Tel.: 0451/ 317020 - 25	0175 - 57 53 44 6	
Sachbearbeitung	Kreis RD	Susanne Hagen	Tel.: 04331/ 9453 - 387	0151 - 52 59 83 24
	Kreis RD/KI	Nils Bols	Tel.: 04331/ 9453 - 377	0170 - 95 70 41 3
	Kreis OH, PLÖ	Björn Both	Tel.: 04381/ 9009 - 941	0151 - 72 01 52 83
	Kreis SL, FL	Asmus Klindt	Tel.: 04331/ 9453 - 386	0160 - 90 17 50 83
	Kreis RZ, SE, OD, HL	Lilli Krützmann	Tel.: 0451/ 317020 - 27	0171 - 76 52 12 9
Referat Region West		Ludger Lüders	Tel.: 0481/ 85094 - 54	0151 - 14 19 51 76
Sachbearbeitung	Kreis HEI	Anneke Karstens	Tel.: 0481/ 85094 - 56	0151 - 14 19 51 67
	Kreis NF	Martina Popp	Tel.: 04671/ 9134 - 25	0151 - 14 29 38 60
		Tjerk Peter Hinrichsen	Tel.: 04671/ 9134 - 25	0151 - 23 24 70 84

Fachbereich Umwelt

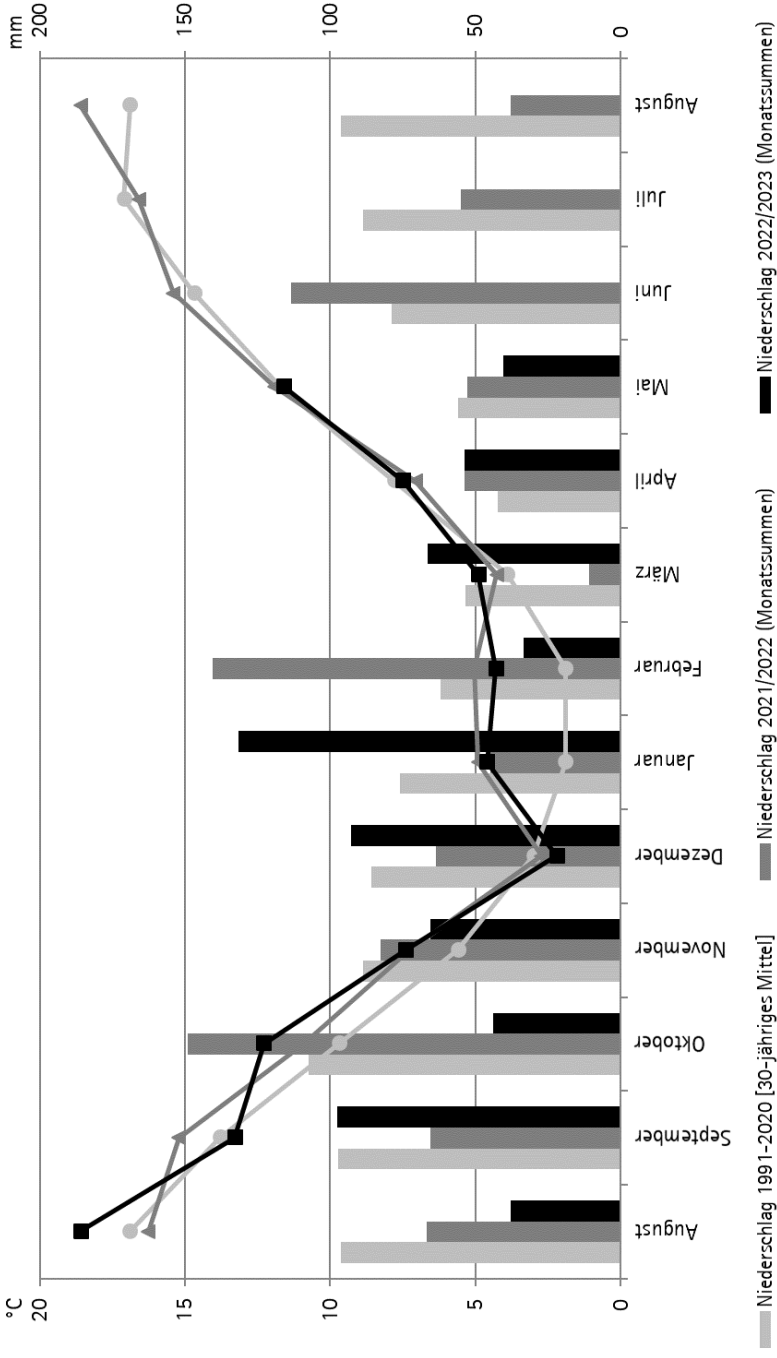
Fachbereichsleitung Umwelt	Dr. Lars Biernat	Tel.: 04331/ 9453 - 340	0170 - 20 26 04 3	
Referat	Düngung	Anja Reimers	Tel.: 04331/ 9453 - 353	0151 - 14 19 51 45
	Gewässerschutz	Jens Thorsten Mackens	Tel.: 04331/ 9453 - 325	0160 - 84 10 73 4

Abteilung Bildung und Beratung

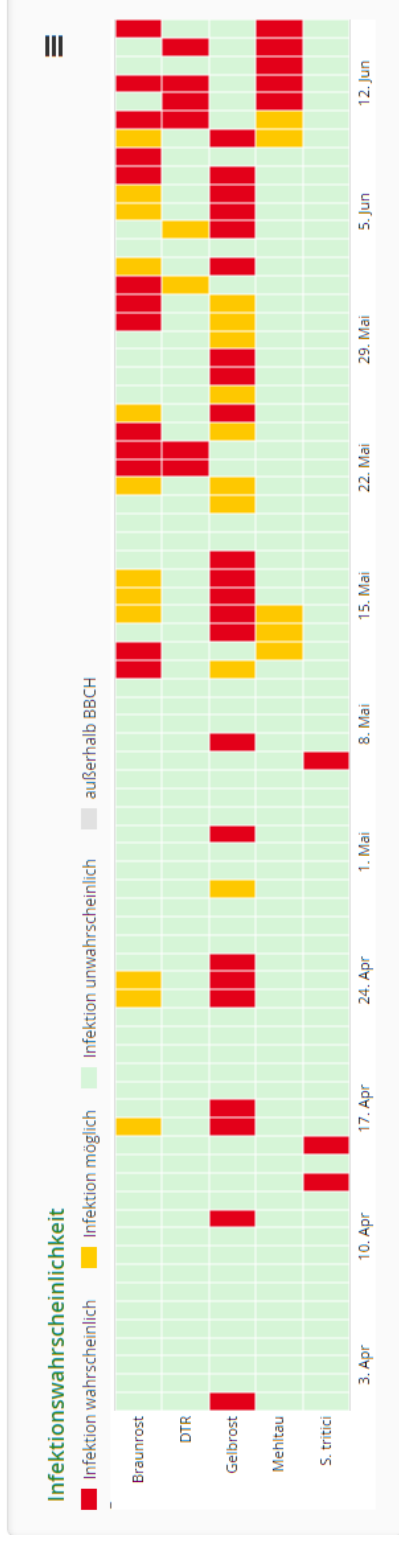
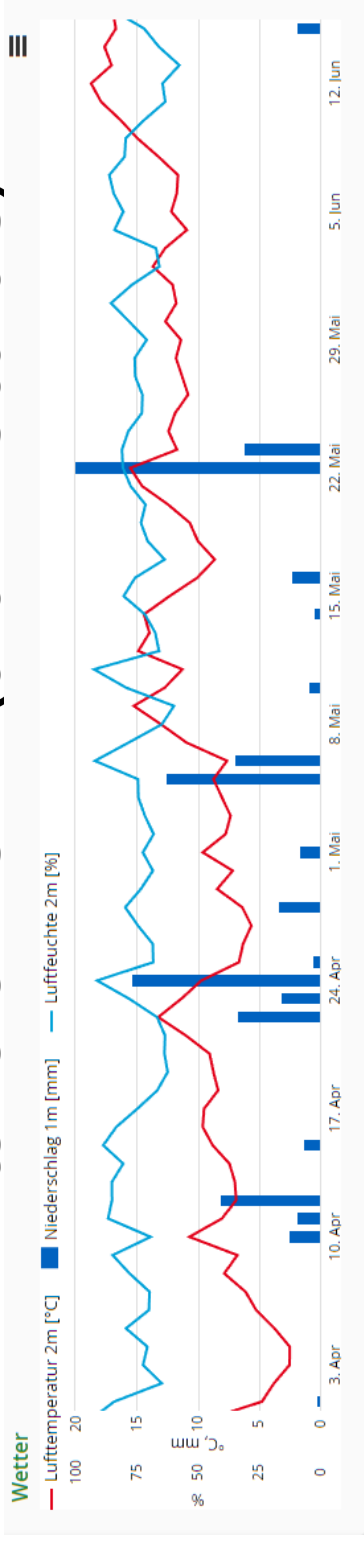
Abteilungsleiter	Enno Karstens	Tel.: 04331/ 9453 - 220
Fachbereichsleitung Beratung	Enno Karstens	
Fachbereichsleitung Bildung	Martina Johannes	Tel.: 04331/ 9453 - 210

Abteilung Lehr- und Versuchszentrum Futterkamp / Tierhaltung

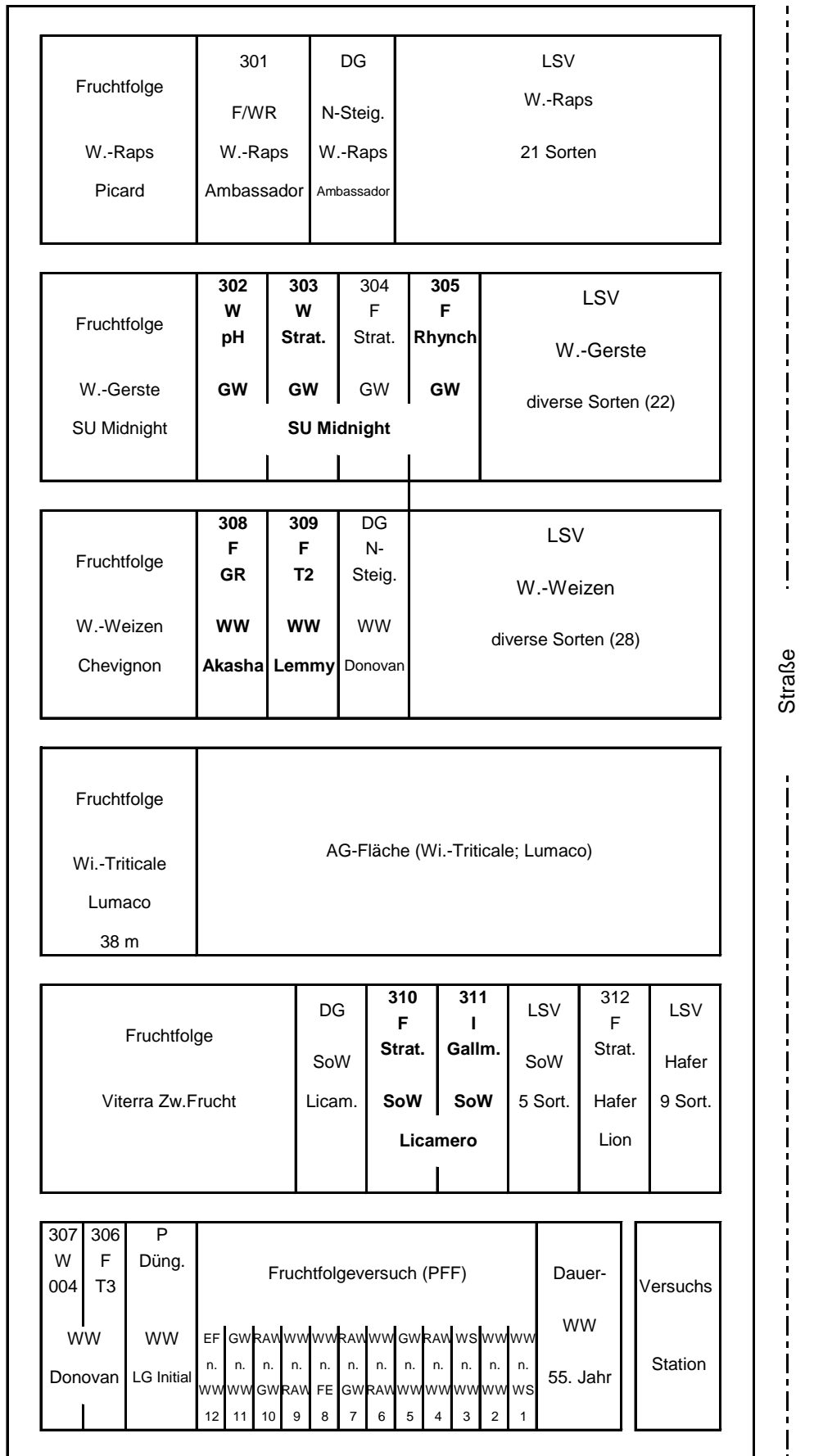
Abteilungsleiter	Claus Peter Boyens	Tel.: 04381/ 9009 - 33
Fachbereichsleitung Rind	Dr. Imme Dittrich	Tel.: 04381/ 9009 - 16
Fachbereichsleitung Schwein	Sophie Diers	Tel.: 04381/ 9009 - 20
Fachbereichsleitung Pferd	Katja Wagner	Tel.: 04381/ 9009 - 58
Fachbereichsleitung Bauen	Hans-Jochim Rohweder	Tel.: 04381/ 9009 - 64



Wetter und Infektionsgefahr von Blattkrankheiten im Winterweizen in S-N-K (01.04. – 15.06.2023)



Lageplan Versuchsfeld 2023



Straße



WW-Sortenleistung im Daueranbau

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterweizen / WW-DW / 2023 / Sönke-Nissen-Koog							
Betrieb		Landwirtschaftskammer S.- H., Sönke Nissen Koog							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Weizen, Winter-/ Weizen, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Schluffiger Lehm / 92							
Grundbodenbearbeitung		03.09.2022 / Pflug ohne Packer							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		/ Strohdüngung							
Bodenprobe v.	13.10.21	pH-Wert	7,1	P2O5 [mg/100g]	37	K2O [mg/100g]	25	Mg [mg/100g]	66
Nmin-Werte v.	12.01.23	0-30 cm	11	30-60 cm	13	60-90 cm	28	Nmin gesamt	55
Smin-Werte		0-30 cm	8	30-60 cm	23	60-90 cm	43	Smin gesamt	74
Datum Aussaat		23.09.2022							
Aussaatsdichte [Körner/m ²]		350							

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Asory	2018	Secobra
2	Lemmy	2018	Saaten Union
3	LG Initial	2018	Limagrain
4	Campesino	2019	Secobra
5	Chevignon	2017 (EU)	Hauptsaaen
6	LG Character	2020	Limagrain
7	KWS Donovan	2020	KWS Saat
8	SU Jonte	2021	Saaten Union
9	Akasha	2021	IG-Pflanzenzucht
10	SU Fiete	2021	Saaten Union

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
60er Kali	27.02.23	22-22	0	0	132	0	0
Yara Sulfan	28.02.23	21-22	80	0	0	0	20
Ammoniumnitrat-Harnstoff-Lösung 30, Zusatz Herbizid	17.03.23	21-22	9	0	0	0	0
Yara Sulfan	08.04.23	30-31	60	0	0	0	15
Yara Sulfan	08.05.23	34-37	60	0	0	0	15

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Mateno Duo Cadou SC	0,35 l/ha 0,5 l/ha	11.10.22	12-12
H	NIANTIC	0,5 kg/ha	17.03.23	21-22
Z	Probe	1 l/ha	17.03.23	21-22
W	REGULATOR 720 Moddus	1 l/ha 0,2 l/ha	08.04.23	30-31
F	Protendo 250 EC FOLPAN 500 SC	0,6 l/ha 1 l/ha	28.04.23	31-32
W	REGULATOR 720 Modan	1 l/ha 0,2 l/ha	28.04.23	31-32
W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha	11.05.23	37-37
F	Revytrex Comet	1,2 l/ha 0,4 l/ha	27.05.23	39-43
F	Prosaro	1 l/ha	07.06.23	61-69

Winterweizen-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterweizen / WW-LSV / 2023 / Sönke-Nissen-Koog							
Betrieb		Landwirtschaftskammer S.- H., Sönke Nissen Koog							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Schluffiger Lehm / 92							
Grundbodenbearbeitung		03.09.2022 / Pflug ohne Packer							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		/ Strohdüngung							
Bodenprobe v.	13.10.21	pH-Wert	7,2	P2O5 [mg/100g]	49	K2O [mg/100g]	28	Mg [mg/100g]	87
Nmin-Werte v.	12.01.23	0-30 cm	12	30-60 cm	14	60-90 cm	20	Nmin gesamt	46
Smin-Werte		0-30 cm	9	30-60 cm	13	60-90 cm	30	Smin gesamt	52
Datum Aussaat		04.10.2022							
Aussaatsdichte [Körner/m²]		350							

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	behandelt

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Qualität
1	RGT Reform	2014	RAGT	A
2	Asory	2018	Secobra	A
3	Lemmy	2018	Saaten Union	A
4	LG Initial	2018	Limagrain	A
5	KWS Donovan	2020	KWS Saat	A
6	LG Character	2020	Limagrain	A
7	SU Jonte	2021	Saaten Union	A
8	KWS Imperium	2021	KWS Saat	A
9	SU Willem	2022	Saaten Union	A
10	Absolut	2022	IG-Pflanzenzucht	A
11	Polarkap	2022	DSV	A
12	LG Optimist	2023	Limagrain	A
13	Chevignon	2017 (F)	Hauptsaaen	B
14	Argument	2018	IG-Pflanzenzucht	B
15	Informer	2018	Limagrain	B
16	Campesino	2019	Secobra	B
17	Knut	2021	IB-Sortenvertrieb	B
18	Akasha	2021	IG-Pflanzenzucht	B
19	Debian	2022	DSV	B
20	SU Fiete	2021	Saaten Union	B
21	WPB Newton	2023	Saaten Union	A
22	KWS Mintum	2023	KWS Saat	B
23	SEJT 06355 (St. Spectral)	2023?	Limagrain	B
24	RGT Kreuzer	2023	RAGT	B
25	Winner	2021 (F)	Syngenta Seed	C / BPS
26	KWS Keitum	2020	KWS Saat	C
27	Revolver	2021	RAGT	C
28	KWS Emerick	2018	KWS Saat	E

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
60er Kali	27.02.23	21-22	0	0	132	0	0
Yara Sulfan	28.02.23	21-22	80	0	0	0	20
Ammoniumnitrat-Harnstoff-Lösung 30, Zusatz Herbizid	17.03.23	21-22	9	0	0	0	0
Yara Sulfan	08.04.23	29-31	60	0	0	0	15
Yara Sulfan	08.05.23	34-37	60	0	0	0	15

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Mateno Duo Cadou SC	0,35 l/ha 0,5 l/ha	11.10.22	5-7
H	NIANTIC	0,5 kg/ha	17.03.23	21-22
Z	Probe	1 l/ha	17.03.23	21-22
H	OMNERA LQM	1 l/ha	27.04.23	31-32

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
1	W	Modan REGULATOR 720	0,1 l/ha 0,5 l/ha	28.03.23	31-32
	W	Cerone 660 Medax Top	0,1 l/ha 0,25 l/ha	11.05.23	37-37
2	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	08.04.23	29-31
	F	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	1 l/ha 0,6 l/ha	28.04.23	31-32
	W	Modan REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	28.04.23	31-32
	W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha	11.05.23	37-37
	F	Comet RevyStar	0,4 l/ha 1,2 l/ha	27.05.23	39-43
	F	Prosaro	1 l/ha	07.06.23	61-69

N-Düngung in Winterweizen (N-Steigerung)

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterweizen / WW-PN-Dg / 2023 / Sönke-Nissen-Koo							
Betrieb		Landwirtschaftskammer S.- H., Sönke Nissen Koog							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Schluffiger Lehm / 92							
Grundbodenbearbeitung		03.09.2022 / Pflug ohne Packer							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		/ Strohdüngung							
Bodenprobe v.	22.02.23	pH-Wert	7,1	P2O5 [mg/100g]	47	K2O [mg/100g]	30	Mg [mg/100g]	83
Nmin-Werte v.	12.01.23	0-30 cm	12	30-60 cm	14	60-90 cm	20	Nmin gesamt	46
Smin-Werte		0-30 cm	9	30-60 cm	13	60-90 cm	30	Smin gesamt	52
Datum Aussaat	23.09.2022								
Aussaatchichte [Körner/m ²]	350								
Sorte	KWS Donovan								

Faktor 1 N-Düngung

Stufe	Bezeichnung	
1	N1 0 kg/ha; N2 0 kg/ha; N3 0 kg/ha	N1 0; N2 0; N3a 0 (+ N1 2 dt/ha Kieserit)
2	N1 60 kg/ha; N2 60 kg/ha; N3 0 kg/ha	N1 60; N2 60; N3a 0 (+ N1 2 dt/ha Kieserit)
3	N1 80 kg/ha; N2 60 kg/ha; N3 40 kg/ha	N1 80; N2 60; N3a 40 (+ N1 2 dt/ha Kieserit)
4	N1 90 kg/ha; N2 70 kg/ha; N3 70 kg/ha	N1 90; N2 70; N3a 70 (+ N1 2 dt/ha Kieserit)
5	N1 120 kg/ha; N2 100 kg/ha; N3 60 kg/ha	N1 120; N2 100; N3a 60 (+ N1 2 dt/ha Kieserit)

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kieserit granuliert	23.02.23	21-22	0	0	0	50	40
60er Kali	27.02.23	21-22	0	0	132	0	0
AHL 30	17.03.23	21-22	9	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Mateno Duo Cadou SC	0,35 l/ha 0,5 l/ha	11.10.22	12-12
H	NIANTIC	0,5 kg/ha	17.03.23	21-22
Z	Probe	1 l/ha	17.03.23	21-22
W	REGULATOR 720 Moddus	1 l/ha 0,2 l/ha	08.04.23	30-31
F	Protendo 250 EC FOLPAN 500 SC	0,6 l/ha 1 l/ha	28.04.23	31-32
W	REGULATOR 720 Modan	1 l/ha 0,2 l/ha	28.04.23	31-32
W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha	11.05.23	37-37
F	Revytrex Comet	1,2 l/ha 0,4 l/ha	27.05.23	39-41
F	Prosaro	1 l/ha	07.06.23	61-69

Düngung (Prüfplan)

Stufe	Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
1	KAS	23.02.23	21-22	0	0	0	0	0
	KAS	08.04.23	30-31	0	0	0	0	0
	KAS	15.05.23	37-39	0	0	0	0	0
2	KAS	23.02.23	21-22	60	0	0	0	0
	KAS	08.04.23	30-31	60	0	0	0	0
	KAS	15.05.23	37-39	0	0	0	0	0
3	KAS	23.02.23	21-22	80	0	0	0	0
	KAS	08.04.23	30-31	60	0	0	0	0
	KAS	15.05.23	37-39	40	0	0	0	0
4	KAS	23.02.23	21-22	90	0	0	0	0
	KAS	08.04.23	30-31	70	0	0	0	0
	KAS	15.05.23	37-39	70	0	0	0	0
5	KAS	23.02.23	21-22	120	0	0	0	0
	KAS	08.04.23	30-31	100	0	0	0	0
	KAS	15.05.23	37-39	60	0	0	0	0

Wintergerste-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Wintergerste / GW-LSV / 2023 / Sönke-Nissen-Koog							
Betrieb		Landwirtschaftskammer S.- H., Sönke Nissen Koog							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Weizen, Sommer-/ Weizen, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Schluffiger Lehm / 92							
Grundbodenbearbeitung		03.09.2022 / Pflug ohne Packer							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		/ Strohdüngung							
Bodenprobe v.	13.10.21	pH-Wert	7,2	P2O5 [mg/100g]	52	K2O [mg/100g]	31	Mg [mg/100g]	72
Nmin-Werte v.	12.01.23	0-30 cm	12	30-60 cm	11	60-90 cm	10	Nmin gesamt	33
Smin-Werte		0-30 cm	12	30-60 cm	19	60-90 cm	35	Smin gesamt	66
Datum Aussaat		23.09.2022							
Aussaatsdichte [Körner/m²]		330							

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	behandelt

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Status, Eigenschaften
1	KWS Orbit	2018	KWS Getreide	/ LSV, mz, G
2	SY Galileo	2018	Syngenta Seed	/ VRS EUSV, mz, G, Hy -25%
3	Jettoo	2018	Syngenta Seed	/ LSV, mz, G, Hy -25%
4	Viola	2020	DSV	/ LSV, mz, G
5	Esprit	2020	DSV	/ VRS EUSV, mz, G
6	Teuto	2020	Secobra	/ LSV, mz, G
7	Bordeaux	2020	Saaten Union	/ VRS EUSV, zz, G
8	SY Dakoota	2020	Syngenta Seed	/ LSV, mz, G, Hy, -25%
9	KWS Morris	2021	KWS Getreide	/ LSV, mz, G
10	SU Midnight	2021	Saaten Union	/ LSV, mz, GG
11	Winnie	2022	Limagrain	/ LSV, mz, G
12	Avantasia	2022	Hauptsaaen	/ LSV, mz, 2G
13	Julia	2022	DSV	/ LSV, mz, 2G
14	KWS Exquis	2022	KWS Getreide	/ LSV, mz, G, GVV
15	SU Hetti	2022	Saaten-Union	/ LSV, mz, 2G
16	KWS Tardis	2022	KWS Getreide	/ LSV, zz
17	Virtuosa	2023	Saaten Union	/ LSV, mz, GVV
18	Stamm	-	Saaten Union	/ LSV, mz
19	SY Loona	2022 (EU)	Syngenta Seed	/ LSV, mz, Hy, -25%
20	Stamm	-	IG Pflanzenzucht	/ LSV, mz
21	Integral	2023	Secobra	/ LSV, mz, GVV
22	Stamm	-	IG Pflanzenzucht	/ LSV, zz

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
60er Kali	27.02.23	21-23	0	0	132	0	0
Yara Sulfan	28.02.23	21-23	100	0	0	0	25
Mangan-Chelat	07.03.23	21-23	0	0	0	0	0
Yara Sulfan	08.04.23	30-31	80	0	0	0	20

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Mateno Duo Cadou SC	0,35 l/ha 0,5 l/ha	11.10.22	12-12

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
1	W	Medax Top Moddus	0,25 l/ha 0,1 l/ha	27.04.23	32-33
	W	Cerone 660 Prodax	0,1 l/ha 0,25 kg/ha	04.05.23	37-39
2	F	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	27.04.23	32-33
	W	Medax Top Moddus	0,5 l/ha 0,2 l/ha	27.04.23	32-33
	W	Cerone 660 Prodax	0,25 l/ha 0,5 kg/ha	04.05.23	37-39
	F	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,4 l/ha 1,5 l/ha 1,2 l/ha	15.05.23	49-51

LSV Hafer

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Sommerhafer / HA-LSV / 2023 / Sönke-Nissen-Koog	Versuchstation
Betrieb	LKSH, Sönke Nissen Koog	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Weizen, Winter-/ Raps, Winter- (Körnernutzung)	
Bodenart / Ackerzahl	Schluffiger Lehm / 92	
Grundbodenbearbeitung	03.04.2023 / Kreiselegge	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	/ keine	
Bodenprobe v.	13.10.21	pH-Wert 7,1 P2O5 [mg/100g] 37 K2O [mg/100g] 25 Mg [mg/100g] 66
Nmin-Werte v.	21.02.23	0-30 cm 17 30-60 cm 16 60-90 cm 20 Nmin gesamt 53
Smin-Werte		0-30 cm 17 30-60 cm 16 60-90 cm 29 Smin gesamt 62
Datum Aussaat	06.04.2023	
Aussaatsdichte [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	Status
1	Max	2008	IG Pflanzenzucht	/ LSV
2	Delfin	2016	Hauptsaaten	/ LSV
3	Lion	2018	Saaten-Union	/ LSV
4	Fritz	2020	IG Pflanzenzucht	/ LSV
5	Magellan	2020	KWS Getreide	/ LSV
6	Scotty	2021	Saaten-Union	/ LSV
7	Platin	2021	Saaten-Union	/ LSV
8	Asterion	2022	Hauptsaaten	/ LSV
9	Karl	2022	IG Pflanzenzucht	/ LSV
10	Stephan	EU 2019	Secobra	/ LSV

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
60er Kali	05.04.23	0-0	0	0	130	0	0
Yara Sulfan	05.04.23	0-0	115	0	0	0	29

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	ARIANE C	1 l/ha	24.05.23	23-30

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	W	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,15 l/ha	31-31	27.05.23	30-31
	W	CCC720	1 l/ha	37-39	07.06.23	39-41
	F	Protendo 250 EC	0,5 l/ha	39-49	09.06.23	41-43

LSV Sommerweizen

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Sommerweizen / WS-LSV / 2023 / 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		03.04.2023 / Kreiselegge							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		/ keine							
Bodenprobe v.	13.10.21	pH-Wert	7,1	P2O5 [mg/100g]	37	K2O [mg/100g]	25	Mg [mg/100g]	66
Nmin-Werte v.	21.02.23	0-30 cm	17	30-60 cm	16	60-90 cm	20	Nmin gesamt	53
Smin-Werte		0-30 cm	17	30-60 cm	16	60-90 cm	29	Smin gesamt	62
Datum Aussaat		06.04.2023							
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	Status
1	Quintus	2013	Saaten-Union	/ LSV, VRS
2	KWS Carusum	2021	KWS Saat	/ LSV
3	KWS Jordum	2021	KWS Saat	/ LSV
4	Patricia	2021	Hauptsaaten	/ LSV
5	Winx	2021	Secobra	/ LSV

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
60er Kali	05.04.23	0-0	0	0	130	0	0
Yara Sulfan	05.04.23	0-0	80	0	0	0	20
Yara Sulfan	08.05.23	21-30	80	0	0	0	20

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	ARIANE C	1 l/ha	24.05.23	23-30
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	20.06.23	55-59

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	W	CCC720	1,3 l/ha	25-25	19.05.23	23-30
	F	Orius	0,5 l/ha	31-33	02.06.23	31-33
	W	Medax Top	0,3 l/ha	37-39	09.06.23	37-39
	F	Prosaro	1 l/ha	39-69	12.06.23	41-45

N-Düngung in Sommerweizen (N-Steigerung)

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Sommerweizen / WS-PN-Dg / 2023 / Sönke-Nissen-Koc								
Betrieb	LKSH, Sönke Nissen Koog								
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Weizen, Winter-/ Weizen, Winter-								
Bodenart / Ackerzahl	Schluffiger Lehm / 92								
Grundbodenbearbeitung	06.10.2022 / Pflug ohne Packer								
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	/ Strohdüngung								
Bodenprobe v.	22.02.23	pH-Wert	7,3	P2O5 [mg/100g]	38	K2O [mg/100g]	24	Mg [mg/100g]	86
Nmin-Werte v.		0-30 cm	17	30-60 cm	16	60-90 cm	20	Nmin gesamt	53
Smin-Werte		0-30 cm	17	30-60 cm	16	60-90 cm	29	Smin gesamt	62
Datum Aussaat	06.04.2023								
Aussaatsdichte [Körner/m ²]	450								

Faktor 1 N-Düngung

Stufe	Bezeichnung	
1	N1 0 kg/ha; N2 0 kg/ha; N3 0 kg/ha	N1 0; N2 0; N3a 0 (+ N1 2 dt/ha Kieserit)
2	N1 60 kg/ha; N2 30 kg/ha; N3 0 kg/ha	N1 60; N2 30; N3a 0 (+ N1 2 dt/ha Kieserit)
3	N1 80 kg/ha; N2 40 kg/ha; N3 20 kg/ha	N1 80; N2 40; N3a 20 (+ N1 2 dt/ha Kieserit)
4	N1 100 kg/ha; N2 60 kg/ha; N3 30 kg/ha	N1 100; N2 60; N3a 30 (+ N1 2 dt/ha Kieserit)
5	N1 120 kg/ha; N2 80 kg/ha; N3 40 kg/ha	N1 120; N2 80; N3a 40 (+ N1 2 dt/ha Kieserit)

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
60er Kali	05.04.23	0-0	0	0	132	0	0
Kieserit granuliert	08.04.23	0-0	0	0	0	50	40

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
W	REGULATOR 720	1,3 l/ha	19.05.23	23-30
F	Orius	0,5 l/ha	02.06.23	31-33
F	Prosaro	1 l/ha	09.06.23	37-37
W	Medax Top	0,3 l/ha	09.06.23	37-37
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	20.06.23	55-59

Düngung (Prüfplan)

Stufe	Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
1	KAS	08.04.23	0-0	0	0	0	0	0
	KAS	15.05.23	23-30	0	0	0	0	0
	KAS	13.06.23	41-45	0	0	0	0	0
2	KAS	08.04.23	0-0	60	0	0	0	0
	KAS	15.05.23	23-30	30	0	0	0	0
	KAS	13.06.23	41-45	0	0	0	0	0
3	KAS	08.04.23	0-0	80	0	0	0	0
	KAS	15.05.23	23-30	40	0	0	0	0
	KAS	13.06.23	41-45	20	0	0	0	0
4	KAS	08.04.23	0-0	100	0	0	0	0
	KAS	15.05.23	23-30	60	0	0	0	0
	KAS	13.06.23	41-45	30	0	0	0	0
5	KAS	08.04.23	0-0	120	0	0	0	0
	KAS	15.05.23	23-30	80	0	0	0	0
	KAS	13.06.23	41-45	40	0	0	0	0

LSV Winterraps

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterraps / RAWLSV / 2023 / Sönke Nissen koog	Versuchstation
Betrieb		Landwirtschaftskammer S.- H., Sönke Nissen Koog	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl		Schluffiger Lehm / 80	
Grundbodenbearbeitung		25.08.2022 / Pflug ohne Packer	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		/ keine	
Bodenprobe v.	13.10.21	pH-Wert 7,3	P2O5 [mg/100g] 51
Nmin-Werte v.	12.01.23	0-30 cm 20	30-60 cm 19
Smin-Werte		0-30 cm 16	30-60 cm 16
Datum Aussaat		25.08.2022	
Aussaatchichte [Körner/m ²]		60	
		K2O [mg/100g] 35	Mg [mg/100g] 81
		60-90 cm 12	Nmin gesamt 51
		60-90 cm 27	Smin gesamt 59

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Ludger	2018	DSV/Rapool
2	Heiner	2019	DSV Rapool
3	LG Activus	2020	Lmgn/Baywa
4	Ambassador	2019	Limagrain
5	Smaragd	2018	DSV/Rapool
6	Ivo KWS	2019	KWS
7	Allesandro KWS	2018 (F)	KWS
8	Daktari	2020	DSV/Rapool
10	Scotch	2020	DSV/Rapool
11	Picard	2021	NPZ/Rapool
12	LG Adonis	2021	Limagrain
13	PT 299	2021	Pioneer
14	PT 302	2021	Pioneer
15	Archivar	2022	Limagrain
16	Humboldt	2021	DSV/Rapool
17	Hermann	2021	DSV/BASF
18	KWS Ambos	2022	KWS
19	Vespa	2021	NPZ/Rapool
20	LG Alledor	2020	Limagrain
21	Crossfit	2021	DSV/BASF

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
60er Kali	27.02.23	15-16	0	0	180	0	0
Yara Sulfan	28.02.23	15-16	100	0	0	0	25
Yara Sulfan	28.03.23	30-32	80	0	0	0	20
Nutribor 8 % Bor	08.04.23	52-55	0	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Butisan Gold	2,5 l/ha	26.08.22	0-0
H	Select 240 EC	0,5 l/ha	12.10.22	13-15
Z	Rdiamix	1 l/ha	12.10.22	13-15
H	Kerb FLO	1,8 l/ha	20.11.22	15-16

N-Düngung in Wintertraps (N-Steigerung)

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Wintertraps / RAWPN-Dg / 2023 / Sönke-Nissen-Koog						Versuchstation	
Betrieb		Landwirtschaftskammer S.- H., Sönke Nissen Koog							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Schluffiger Lehm / 80							
Grundbodenbearbeitung		25.08.2022 / Pflug ohne Packer							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		/ keine							
Bodenprobe v.	22.02.23	pH-Wert	7,1	P2O5 [mg/100g]	57	K2O [mg/100g]	35	Mg [mg/100g]	99
Nmin-Werte v.	12.01.23	0-30 cm	20	30-60 cm	19	60-90 cm	12	Nmin gesamt	51
Smin-Werte		0-30 cm	16	30-60 cm	16	60-90 cm	27	Smin gesamt	59
Datum Aussaat	25.08.2022								
Aussaatchichte [Körner/m ²]	60								
Sorte	Ambassador								

Faktor 1 N-Düngung

Stufe	Bezeichnung	
1	N1 0 kg/ha; N2 0 kg/ha	N1 0 kg/ha; N2 0 kg/ha (+ N1 3 dt/ha)
2	N1 60 kg/ha; N2 40	N1 60 kg/ha; N2 40 kg/ha (+ N1 3 dt/ha)
3	N1 90 kg/ha; N2 50	N1 90 kg/ha; N2 50 kg/ha (+ N1 3 dt/ha)
4	N1 110 kg/ha; N2 70 kg/ha	N1 110 kg/ha; N2 70 kg/ha (+ N1 3 dt/ha)
5	N1 140 kg/ha; N2 100 kg/ha	N1 140 kg/ha; N2 100 kg/ha (+ N1 3 dt/ha)

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kieserit granuliert	22.02.23	15-16	0	0	0	75	60
60er Kali	27.02.23	15-16	0	0	180	0	0
Nutribor 8 % Bor	08.04.23	53-55	0	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Butisan Gold	2,5 l/ha	26.08.22	0-0
H	Select 240 EC	0,5 l/ha	12.10.22	13-15
Z	Radiamix	1 l/ha	12.10.22	13-15
H	Kerb FLO	1,8 l/ha	20.11.22	15-16

Düngung (Prüfplan)

Stufe	Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
1	KAS	22.02.23	15-16	0	0	0	0	0
	KAS	27.03.23	30-32	0	0	0	0	0
2	KAS	22.02.23	15-16	60	0	0	0	0
	KAS	27.03.23	30-32	40	0	0	0	0
3	KAS	22.02.23	15-16	90	0	0	0	0
	KAS	27.03.23	30-32	50	0	0	0	0
4	KAS	22.02.23	15-16	110	0	0	0	0
	KAS	27.03.23	30-32	70	0	0	0	0
5	KAS	22.02.23	15-16	140	0	0	0	0
	KAS	27.03.23	30-32	100	0	0	0	0

Krankheiten im Sommerweizen - Strategie

Kultur / Wirkungsbereich
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht
 Bodenart / Ackerzahl
 Datum Aussaat: 06.04.23

Weizen, Sommer- / Fungizid
 23TRZAS-F-G540-BRS0310 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog
 Weizen, Winter-/ Raps, Winter-
 schluffiger Lehm / 92
 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	<u>41-43</u>	F2	11.06.23
3	Elatus Era	0,8 l/ha	39-47	<u>41-43</u>	F2	11.06.23
4	Pronto Plus	1,0 l/ha	32	<u>31-32</u>	F1	02.06.23
	Elatus Era	0,8 l/ha	39-47	<u>41-43</u>	F2	11.06.23
5	Elatus Era	0,8 l/ha	39-47	<u>41-43</u>	F2	11.06.23
	Orius	1,0 l/ha	55-69	<u>61-65</u>	F3	25.06.23
6	Pronto Plus	1,0 l/ha	32	<u>31-32</u>	F1	02.06.23
	Elatus Era	0,8 l/ha	39-47	<u>41-43</u>	F2	11.06.23
	Orius	1,0 l/ha	55-69	<u>61-65</u>	F3	25.06.23

Schädlinge im So.-Weizen - Weizengallmücke

Kultur / Wirkungsbereich	Weizen, Sommer- / Insektizid	
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort	23TRZSS-I-G132-BRS0311 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Weizen, Winter-/ Raps, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl	schluffiger Lehm / 92	
Datum Aussaat: 06.04.23	Aussaatdichte [Kö/m ²]: 450	Sorte: Licamero

Pflanzenschutz (faktoriell)_Insektizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Karate Zeon	0,075 l/ha	-	55- <u>59</u>	I1	20.06.23
3	Mavrik Vita	0,2 l/ha	-	55- <u>59</u>	I1	20.06.23
4	Eradicoat	12,5 l/ha	-	55- <u>59</u>	I1	20.06.23
5	Neudosan Neu	18,0 l/ha	-	55- <u>59</u>	I1	20.06.23
6	Karate Zeon	0,075 l/ha	-	61- <u>65</u>	I2	25.06.23
7	Karate Zeon	0,075 l/ha	-	55- <u>59</u>	I1	20.06.23
	Karate Zeon	0,075 l/ha	-	61- <u>65</u>	I2	25.06.23
8	Karate Zeon PH FIX forte	0,075 l/ha 0,2 l/ha	-	55- <u>59</u>	I1	20.06.23

Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich T2 Blattkrankheiten

Kultur / Wirkungsbereich	Weizen, Winter- / Fungizid	
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort	23TRZAW-F-G240-BRS0309 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Raps, Winter- / Gerste, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl	schluffiger Lehm / 92	
Datum Aussaat: 23.09.22	Aussaatdichte [Kö/m ²]: 350	Sorte: Lemmy

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Revytrex	1,2 l/ha	39-49	<u>45-47</u>	F2	27.05.23
3	Ascra Xpro	1,2 l/ha	39-49	<u>45-47</u>	F2	27.05.23
4	Elatus Era	1,0 l/ha	39-49	<u>45-47</u>	F2	27.05.23
5	Univoq	1,5 l/ha	39-49	<u>45-47</u>	F2	27.05.23
6	Prüfmittel		39-49	<u>45-47</u>	F2	27.05.23
7	Prüfmittel		39-49	<u>45-47</u>	F2	27.05.23
8	Caramba Questar	1,0 l/ha 1,5 l/ha	39-49	<u>45-47</u>	F2	27.05.23
9	Revystar	1,0 l/ha	32-32	<u>32-33</u>	F1	04.05.23
	Univoq	1,5 l/ha	39-49	<u>45-47</u>	F2	27.05.23
10	Eminent 125 ME Folpan 500 SC	1,0 l/ha 1,0 l/ha	32-32	<u>32-33</u>	F1	04.05.23
	Univoq	1,5 l/ha	39-49	<u>45-47</u>	F2	27.05.23

Krankheiten im Winterweizen - Schwerpunkt Wirkung Gelbrost

Kultur / Wirkungsbereich
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht
 Bodenart / Ackerzahl

Weizen, Winter- / Fungizid
 23TRZAW-F-G235-BRS0308 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog
 Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
 schluffiger Lehm / 92

Datum Aussaat: 23.09.22

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	32	F1	04.05.23
	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	39	<u>41-43</u>	F2	27.05.23
3	Eminent 125 ME	0,5 l/ha	32	32	F1	04.05.23
	Eminent 125 ME	0,5 l/ha	39	<u>41-43</u>	F2	27.05.23
4	Greteg	0,5 l/ha	32	32	F1	04.05.23
	Greteg	0,5 l/ha	39	<u>41-43</u>	F2	27.05.23
5	Elatus Era	0,65 l/ha	32	32	F1	04.05.23
	Elatus Era	0,65 l/ha	39	<u>41-43</u>	F2	27.05.23
6	Univoq	1,0 l/ha	32	32	F1	04.05.23
	Univoq	1,0 l/ha	39	<u>41-43</u>	F2	27.05.23
7	Prüfmittel		32	32	F1	04.05.23
	Prüfmittel		39	<u>41-43</u>	F2	27.05.23
8	Prüfmittel		32	32	F1	04.05.23
	Prüfmittel		39	<u>41-43</u>	F2	27.05.23
9	Protendo 250 EC LE 846 (Certis)	0,4 l/ha 2,0 l/ha	32	32	F1	04.05.23
	Protendo 250 EC LE 846 (Certis)	0,4 l/ha 2,0 l/ha	39	<u>41-43</u>	F2	27.05.23
10	Protendo 250 EC PH FIX forte	0,4 l/ha 0,1 l/ha	32	32	F1	04.05.23
	Protendo 250 EC PH FIX forte	0,4 l/ha 0,1 l/ha	39	<u>41-43</u>	F2	27.05.23

Wachstumsregler in der Wintergerste - Vergleich Zusatz pH-Regulierer

Kultur / Wirkungsbereich
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht
 Bodenart / Ackerzahl

Gerste, Winter- / Pflanzenwachstumsregulator
 23HORVW-W-G152-BRS0302 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog
 Weizen, Sommer-/ Weizen, Winter-
 schluffiger Lehm / 92

Datum Aussaat: 23.09.22

Aussaatdichte [Kö/m²]: 330

Sorte: SU Midnight

Pflanzenschutz (faktoriell)_Pflanzenwachstumsregulator

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Medax Top Turbo	0,5 l/ha 0,5 kg/ha	31-32	<u>32-33</u>	W1	01.05.23
	Medax Top Turbo	0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	<u>41-43</u>	W2	12.05.23
3	Medax Top Turbo Cerone 660	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,25 l/ha	31-32	<u>32-33</u>	W1	01.05.23
	Medax Top Turbo Cerone 660	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,25 l/ha	37-39	<u>41-43</u>	W2	12.05.23
4	Medax Top Turbo PH FIX forte	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,1 l/ha	31-32	<u>32-33</u>	W1	01.05.23
	Medax Top Turbo PH FIX forte	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,1 l/ha	37-39	<u>41-43</u>	W2	12.05.23
5	Medax Top Turbo Lebosol-Zitronensäure	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,04 l/ha	31-32	<u>32-33</u>	W1	01.05.23
	Medax Top Turbo Lebosol-Zitronensäure	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,04 l/ha	37-39	<u>41-43</u>	W2	12.05.23
6	Medax Top Turbo Cerone 660 PH FIX forte	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,25 l/ha 0,1 l/ha	31-32	<u>32-33</u>	W1	01.05.23
	Medax Top Turbo Cerone 660 PH FIX forte	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,25 l/ha 0,1 l/ha	37-39	<u>41-43</u>	W2	12.05.23
7	Medax Top Turbo VextaSil	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,2 l/ha	31-32	<u>32-33</u>	W1	01.05.23
	Medax Top Turbo VextaSil	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,2 l/ha	37-39	<u>41-43</u>	W2	12.05.23
8	Medax Top Turbo PH FIX forte	0,3 l/ha 0,3 kg/ha 0,1 l/ha	31-32	<u>32-33</u>	W1	01.05.23
	Medax Top Turbo PH FIX forte	0,3 l/ha 0,3 kg/ha 0,1 l/ha	37-39	<u>41-43</u>	W2	12.05.23

Wachstumsregler in Wintergerste - Strategie

Kultur / Wirkungsbereich
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht
 Bodenart / Ackerzahl

Gerste, Winter- / Pflanzenwachstumsregulator
 23HORVW-W-G153-BRS0303 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog
 Weizen, Sommer-/ Weizen, Winter-
 schluffiger Lehm / 92

Datum Aussaat: 23.09.22

Aussaatdichte [Kö/m²]: 330

Sorte: SU Midnight

Pflanzenschutz (faktoriell)_Pflanzenwachstumsregulator

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Prodax	0,4 kg/ha	31-32	<u>32-33</u>	W2	01.05.23
	Medax Top	0,5 l/ha	37-39	<u>41-43</u>	W3	12.05.23
	Turbo	0,5 kg/ha				
Cerone 660	0,25 l/ha					
3	Cerone 660	0,25 l/ha	31-32	<u>32-33</u>	W2	01.05.23
	Prodax	0,4 kg/ha				
	Medax Top	0,5 l/ha	37-39	<u>41-43</u>	W3	12.05.23
Turbo	0,5 kg/ha					
Cerone 660	0,25 l/ha					
4	Moddus	0,2 l/ha	31-31	<u>30-31</u>	W1	17.04.23
	Regulator 720	1,5 l/ha				
	Prodax	0,4 kg/ha	31-32	<u>32-33</u>	W2	01.05.23
Medax Top	0,5 l/ha					
Turbo	0,5 kg/ha					
5	Cerone 660	0,25 l/ha	37-39	<u>41-43</u>	W3	12.05.23
	Prodax	0,4 kg/ha				
	Medax Top	0,5 l/ha				
	Cerone 660	0,25 l/ha	49-49	<u>51-55</u>	W4	19.05.23
6	Medax Top	0,5 l/ha	37-39	<u>41-43</u>	W3	12.05.23
	Turbo	0,5 kg/ha				
	Cerone 660	0,25 l/ha				

Krankheiten in Wintergerste - Wirkstoffvergleich Rhynchosporium

Kultur / Wirkungsbereich	Gerste, Winter- / Fungizid	
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort	23HORVW-F-G183-BRS0305 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Weizen, Sommer- / Weizen, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl	schluffiger Lehm / 92	
Datum Aussaat: 23.09.22	Aussaatdichte [Kö/m ²]: 330	Sorte: SU Midnight

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Kayak	1,0 l/ha	31-32	<u>31-32</u>	F1	28.04.23
	Kayak	1,0 l/ha	39-51	<u>43-49</u>	F2	15.05.23
3	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	31-32	<u>31-32</u>	F1	28.04.23
	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	39-51	<u>43-49</u>	F2	15.05.23
4	Questar	1,0 l/ha	31-32	<u>31-32</u>	F1	28.04.23
	Questar	1,0 l/ha	39-51	<u>43-49</u>	F2	15.05.23
5	Prüfmittel		31-32	<u>31-32</u>	F1	28.04.23
	Prüfmittel		39-51	<u>43-49</u>	F2	15.05.23