

Feldführer 2021

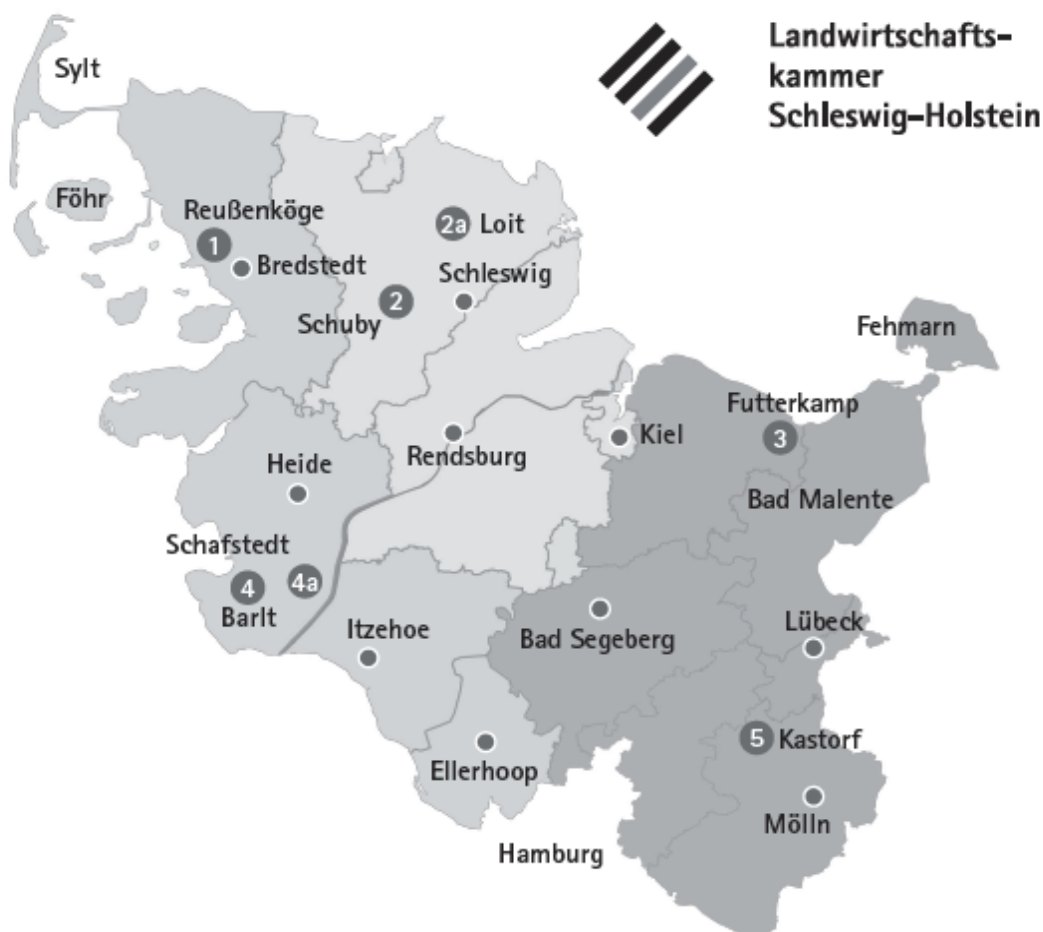
Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein
Abteilung Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt
Grüner Kamp 15-17, 24768 Rendsburg

Versuchsstation Sönke-Nissen-Koog



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

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
Schierbrook
24850 Schuby
Tel.: 04621 30809311
Fax: 04621 30809390

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. Mathis Müller Tel.: 04331/ 9453 - 300

Fachbereich Versuchswesen: Versuchsstation Sönke-Nissen-Koog

Fachbereichsleitung Versuchswesen Christoph Johannes Marten Tel.: 04331/ 9453 - 345
Leitung Versuchsstation Bernd Brodersen Tel.: 04674/ 383
Versuchstechniker Sönke Hansen Fax: 04674/ 96 20 39
Mail: bbrodersen@lksh.de

Fachbereich Pflanzenbau

Fachbereichsleitung Pflanzenbau Henning Brogmus Tel.: 04331/ 9453 - 350
Referat Getreide Achim Seidel Tel.: 04331/ 9453 - 330
Öl- und Eiweißpflanzen Dr. Christian Kleimeier Tel.: 04331/ 9453 - 334
Ökologischer Landbau Gerd-Ullrich Krug Tel.: 04331/ 9453 - 324
Mais Dr. Elke Grimme Tel.: 04331/ 9453 - 322
Grünland Tammo Peters Tel.: 04331/ 9453 - 347
Gemüse Robert Bode Tel.: 0481/ 85094 - 53
Futterkonservierung Dr. Susanne Ohl Tel.: 04381/ 9009 - 49

Fachbereich Pflanzenschutz

Fachbereichsleitung Pflanzenschutz Dr. Hans-Joachim Gleser Tel.: 04331/ 9453 - 370
Referat Region Ost Manja Landschreiber Tel.: 0451/ 317020 - 25
Sachbearbeitung Kreis RD Susanne Hagen Tel.: 04331/ 9453 - 387
Kreis RD/KI Nils Klein Tel.: 04331/ 9453 - 377
Kreis OH, PLÖ Björn Both 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.: 0481/ 85094 - 54
Sachbearbeitung Kreis HEI Anneke Karstens Tel.: 0481/ 85094 - 56
Kreis NF Martina Popp Tel.: 04671/ 9134 - 25

Fachbereich Umwelt

Fachbereichsleitung Umwelt Dr. Lars Biernat Tel.: 04331/ 9453 - 340
Referat Düngung Henning Schuch Tel.: 04331/ 9453 - 353
Gewässerschutz Jens Thorsten Mackens Tel.: 04331/ 9453 - 325

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. Ole Lamp Tel.: 04381/ 9009 - 16
Fachbereichsleitung Schwein Sophie Diers Tel.: 04381/ 9009 - 20
Fachbereichsleitung Pferd Katja Wagner Tel.: 04381/ 9009 - 58
Fachbereichsleitung Bauen Joachim Rohweder Tel.: 04381/ 9009 - 64

Inhaltsverzeichnis

Sorten- und Düngungsversuche

Kultur	V.-Frage	Ort	Versuch	V.-Ort	Jahr
					2021
					Versuch
Winterraps	LSV Winterraps	Sönke-Nissen-Koog	RAWLSV	Sönke-Nissen-Koog	8
Winterraps	N-Form-Versuch	Sönke-Nissen-Koog	RAWPN-Form	Sönke-Nissen-Koog	9
Winterweizen	Winterweizen-LSV	Sönke-Nissen-Koog	WW-LSV	Sönke-Nissen-Koog	10-11
Wintergerste	Wintergerste-LSV	Sönke-Nissen-Koog	GW-LSV	Sönke-Nissen-Koog	12-13
Winterweizen	WW-Sortenleistung im Daueranbau	Sönke-Nissen-Koog	WW-DW	Sönke-Nissen-Koog	14
Winterweizen	Phosphordüngung im Winterweizen (in RAW-WW-GW-Fruchtfolge)	Sönke-Nissen-Koog	WW-PDg	Sönke-Nissen-Koog	15
Winterweizen	N-Form-Versuch	Sönke-Nissen-Koog	WW-PN-Form	Sönke-Nissen-Koog	16
Sommerweizen	LSV Sommerweizen	Sönke-Nissen-Koog	WS-LSV	Sönke-Nissen-Koog	17
Sommerweizen	N-Form-Versuch	Sönke-Nissen-Koog	WS-PN-Form	Sönke-Nissen-Koog	18
Sommerhafer	LSV Hafer	Sönke-Nissen-Koog	HA-LSV	Sönke-Nissen-Koog	19

Pflanzenschutzversuche

Kultur	Versuchsfrage	Wirk.-Bereich	V.-Kenn.	Versuchsort	Versuch
Weizen, Winter-	Wachstumsregler im Winterweizen - Strategie	Pflanzenwachstumsregulator	21TRZAW-W-G142-BRS0316	Sönke-Nissen-Koog	20
Weizen, Winter-	Wachstumsregler im Winterweizen - Mittelvergleich	Pflanzenwachstumsregulator	21TRZAW-W-G140-BRS0306	Sönke-Nissen-Koog	21
Gerste, Winter-	Krankheiten in Wintergerste - Strategie	Fungizid	21HORVW-F-G201-BRS0303	Sönke-Nissen-Koog	22
Gerste, Winter-	Wachstumsregler in Wintergerste - Strategie	Pflanzenwachstumsregulator	21HORVW-W-G153-BRS0305	Sönke-Nissen-Koog	23
Hafer	Wachstumsregler im Sommerhafer - Strategie	Pflanzenwachstumsregulator	21AVESS-W-G520-BRS0317	Sönke-Nissen-Koog	23
Weizen, Winter-	Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich T2 Blattkrankheiten	Fungizid	21TRZAW-F-G240-BRS0309	Sönke-Nissen-Koog	24
Weizen, Winter-	Krankheiten im Winterweizen - Einsatz Folpan 500 SC	Fungizid	21TRZAW-F-G238-BRS0310	Sönke-Nissen-Koog	24

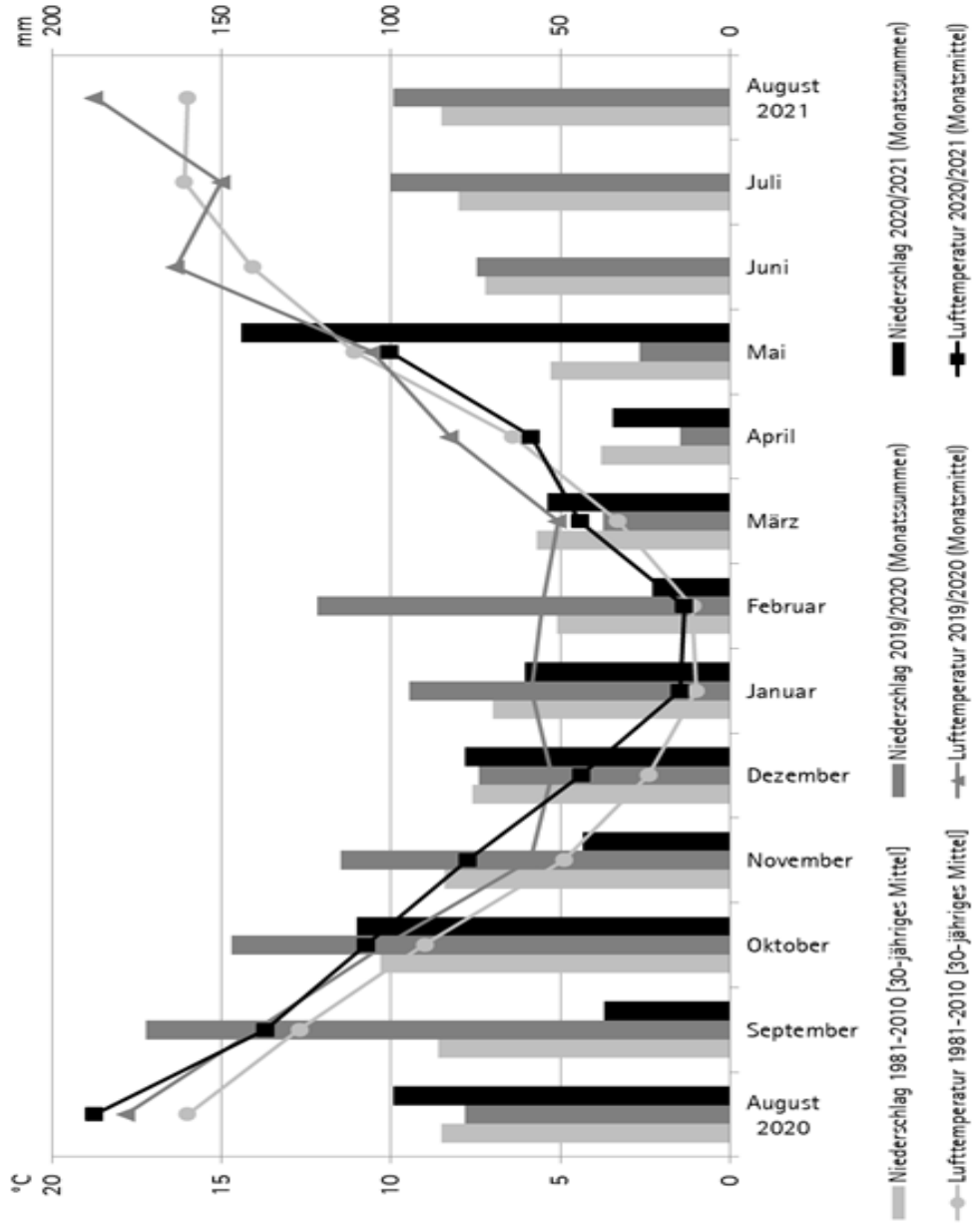
Sönke-Nissen-Koog

DWD-Wetter, 25917 Leck

(Kreis Nordfriesland), 01.08.2020 – 31.05.2021



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

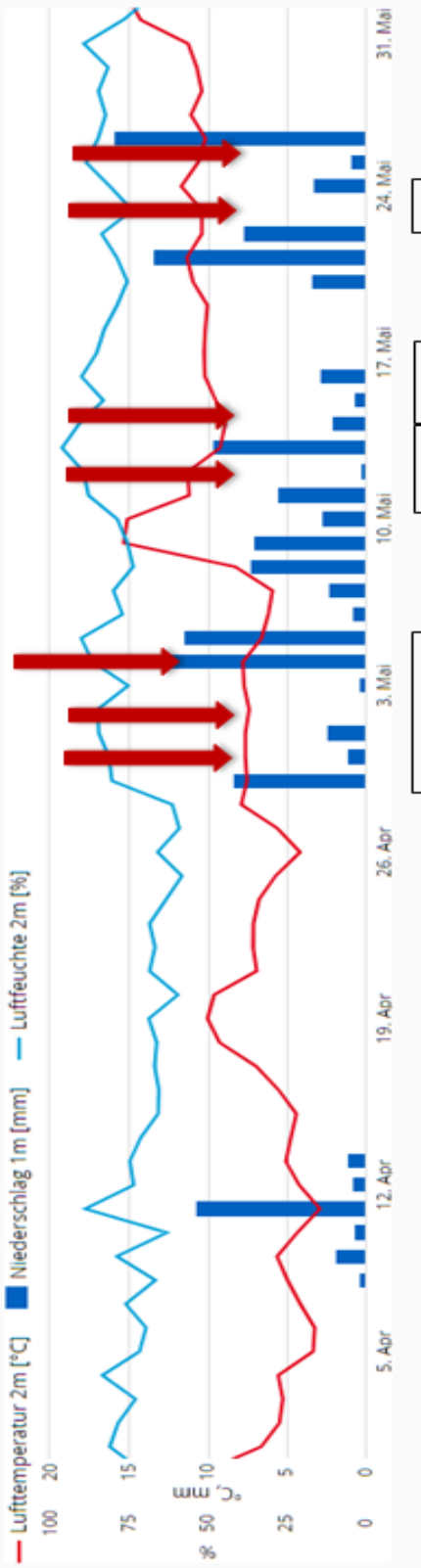


Quelle: DWD, sklima

Sönke-Nissen-Koog

Wetter und Infektionsgefahr

von Blattkrankheiten im Winterweizen (01.04. – 31.05.2021)



F-3, F-2

F-2, F-1
F-1

F

Infektionswahrscheinlichkeit

■ Infektion wahrscheinlich
 ■ Infektion möglich
 ■ Infektion unwahrscheinlich
 ■ außerhalb BBCH



Quelle: ISIP

→ = Sept. trit.- Infektionstermine: 30.04., 02.05., 04.05., 12.05., 14.-17.05., 23.05., 25.+26.05.

LSV Winterraps

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterraps / RAWLSV / 2021 / Sönke-Nissen-Koog							
Betrieb		Landwirtschaftskammer, Versuchstation Sönke Nissen Koog							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Schluffiger Lehm / 92							
Grundbodenbearbeitung		27.07.2020 / Pflug ohne Packer							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		Strohdüngung / Strohdüngung							
Bodenprobe v.	01.10.19	pH-Wert	7,2	P2O5 [mg/100g]	44	K2O [mg/100g]	24	Mg [mg/100g]	64
Nmin-Werte v.	15.01.21	0-30 cm	8	30-60 cm	6	60-90 cm	8	Nmin gesamt	22
Smin-Werte		0-30 cm	7	30-60 cm	11	60-90 cm	24	Smin gesamt	42
Datum Aussaat		19.08.2020							
Aussaatsdichte [Körner/m²]		50							

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	Bender	2015	DSV	/ 6.
2	Architect	2017	Limagrain	/ 4.
3	Muzzical	2016	RAGT	/ 4.
4	DK Expansion	2015 (EU)	Bayer	/ 4.
5	Ludger	2018	DSV	/ 3., Resistenz gegen TuYV
6	Algarve	2018	Limagrain	/ 3., Resistenz gegen TuYV
7	Ernesto KWS	2019	KWS	/ 2.
8	Ambassador	2019	Limagrain	/ 2., Resistenz gegen TuYV
9	Heiner	2019	DSV	/ 2., Resistenz gegen TuYV
10	Armani	2018	BASF	/ 2., Resistenz gegen TuYV
11	Smaragd	2018	DSV	/ 2., Resistenz gegen TuYV
12	Ivo KWS	2019	KWS	/ 2.
13	Aganos	2019	Syngenta	/ 1., Resistenz gegen TuYV
14	Otello KWS	2020 (DK)	KWS	/ 1.
15	SY Matteo	2018 (F)	Syngenta	/ 1.
16	Cadran	2018 (F)	RAGT	/ 1., Resistenz gegen TuYV
17	Allesandro KWS	2018 (F)	KWS	/ 1.
18	Dactari	2020	DSV	/ 1., Resistenz gegen TuYV
19	LG Antigua	2020	Limagrain	/ 1., Resistenz gegen TuYV
20	Pandora	2019	RAGT	/ 1.
21	Alledor	2020	Limagrain	/ 1., Resistenz gegen TuYV und Kohlhernie
22	Croozer	2019	NPZ	/ 2., Kohlhernieresistenz

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Yara Sulfan	25.02.21	18-30	90	0	0	0	26
60er Kalium	01.03.21	18-30			160		
Yara Sulfan	30.03.21	53-55	90	0	0	0	26

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Butisan Gold	2,5 l/ha	24.08.20	0-0
H	Kerb FLO	1,9 l/ha	29.11.20	17-19
F	Cantus flüssig	0,5 l/ha	12.05.21	63-65

N-Form-Versuch

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterraps / RAWPN-Form / 2021 / Sönke-Nissen-Kooç
 Betrieb LKSH, Versuchstation Sönke Nissen Koog
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Schluffiger Lehm / 92
 Grundbodenbearbeitung 27.07.2020 / Pflug ohne Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF Strohdüngung / Strohdüngung
 Bodenprobe v. 01.10.19 pH-Wert 7,2 P2O5 [mg/100g] 41 K2O [mg/100g] 30 Mg [mg/100g] 71
 Nmin-Werte v. 15.01.21 0-30 cm 7 30-60 cm 4 60-90 cm 2 Nmin gesamt 13
 Smin-Werte 0-30 cm 10 30-60 cm 14 60-90 cm 19 Smin gesamt 43
 Datum Aussaat 19.08.2020
 Aussaatdichte [Körner/m²] 50

Faktor 1 Düngung

Stufe	Bezeichnung
1	Alzon
2	KAS
3	HASTO + Ureasehemmer

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
60er Kalium	26.02.21	18-30			160		
Kieserit granuliert	01.03.21	18-30	0	0	0	63	50

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Butisan Gold	2,5 l/ha	24.08.20	0-0
H	Kerb FLO	1,9 l/ha	29.11.20	17-19

Düngung (Prüfplan)

Stufe	Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
1	Alzon 46 N	01.03.21	18-30	193	0	0	0	0
2	Kalkammonsalpeter	01.03.21	18-30	94	0	0	0	0
	Kalkammonsalpeter	24.03.21	50-55	89	0	0	0	0
3	Piagran 46	01.03.21	18-30	94	0	0	0	0
	Piagran 46	24.03.21	50-55	90	0	0	0	0

Winterweizen-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterweizen / WW-LSV / 2021 / Sönke-Nissen-Koog							
Betrieb		LKSH, Versuchstation Sönke Nissen Koog							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Schluffiger Lehm / 92							
Grundbodenbearbeitung		27.08.2020 / Pflug ohne Packer							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		Strohdüngung / Strohdüngung							
Bodenprobe v.	01.10.19	pH-Wert	7,2	P2O5 [mg/100g]	41	K2O [mg/100g]	30	Mg [mg/100g]	71
Nmin-Werte v.	15.01.21	0-30 cm	14	30-60 cm	13	60-90 cm	21	Nmin gesamt	48
Smin-Werte		0-30 cm	9	30-60 cm	20	60-90 cm	35	Smin gesamt	64
Datum Aussaat		24.09.2020							

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	Asory	2018	Secobra	A
3	Lemmy	2018	Saaten Union	A
4	LG Initial	2018	Limagrain	A
5	RGT Depot	2018	RAGT	A
6	LG Character	2020	Limagrain	A
7	Hyvega	2020	Saaten Union	A (Hybridsorte)
8	Foxx	2019	IG-Pflanzenzucht	A
9	Akzent	2020	Limagrain	A
10	Sinatra	2020	Secobra	A
11	SU Jonte	2021	Saaten Union	A
12	KWS Imperium	2021	KWS Saat	A
13	Attribut	2021	DSV	A
14	Benchmark	2015	IG-Pflanzenzucht	B
15	Porthus	2016	Saaten Union	B
16	Chevignon	2017	Hauptsaaen	B
17	KWS Talent	2017	KWS Saat	B
18	Complice	2017	DSV	B
19	Argument	2018	IG-Pflanzenzucht	B
20	Informer	2018	Limagrain	B
21	Campesino	2019	Secobra	B
22	LG Vertikal	2019	Limagrain	B
23	Gentleman	2020	Saaten Union	B
24	KWS Donovan	2020	KWS Saat	B
25	Knut	2021	IB-Sortenvertrieb	B
26	Akasha	2021	IG-Pflanzenzucht	B
27	KWS Keitum	2020	KWS Saat	C
28	KWS Emerick	2018	KWS Saat	E
29	Komponist	2020	Secobra	E
30	Sortenmischung 1		Secobra	(Campesino + Komponist)
31	Sortenmischung 2		KWS Saat	(KWS Keitum + KWS Emerick)

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Yara Sulfan	25.02.21	22-23	90	0	0	0	26
60er Kalium	01.03.21	22-23	0	0	130	0	0
Ammoniumnitrat-Harnstoff-Lösung 28	20.03.21	23-29	8	0	0	0	0
Yara Sulfan	06.04.21	24-30	70	0	0	0	17
Yara Sulfan	20.05.21	37-41	40	0	0	0	10

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC Boxer	0,6 l/ha 3 l/ha	26.09.20	0-0
H	AloEx	500 g/ha	20.03.21	23-29

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	F	Prosaro	1 l/ha	61-69		
	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	31-31	26.04.21	31-31
	F	FOLPAN 500 SC Proline	1 l/ha 0,6 l/ha	32-32	08.05.21	32-32
	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	32-32	08.05.21	32-32
	W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha	37-39	17.05.21	37-39
	F	Orius Revytrex	0,6 l/ha 1,3 l/ha	39-39	17.05.21	37-39

Wintergerste-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Wintergerste / GW-LSV / 2021 / Sönke-Nissen-Koog							
Betrieb		LKSH, Versuchstation Sönke Nissen Koog							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Weizen, Winter-/ Weizen, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Schluffiger Lehm / 92							
Grundbodenbearbeitung		27.08.2020 / Pflug ohne Packer							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		Strohdüngung / Strohdüngung							
Bodenprobe v.	01.10.19	pH-Wert	6,6	P2O5 [mg/100g]	44	K2O [mg/100g]	24	Mg [mg/100g]	64
Nmin-Werte v.	15.01.21	0-30 cm	14	30-60 cm	13	60-90 cm	13	Nmin gesamt	40
Smin-Werte		0-30 cm	9	30-60 cm	15	60-90 cm	24	Smin gesamt	48
Datum Aussaat		23.09.2020							

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	behandelt

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	KWS Orbit	2018	KWS Getreide	/ LSV, mz, G
2	SU Jule	2018	Saaten Union	/ LSV, mz, G
3	Journey	2018	IG-Pflanzenzucht	/ LSV, mz, G
4	SY Galileo	2018	Syngenta Seed	/ LSV, mz, G, Hy
5	Jettoo	2018	Syngenta Seed	/ LSV, mz, G, Hy
6	SY Baracooda	2018	Syngenta Seed	/ LSV, mz, G, Hy
7	KWS Higgins	2019	KWS Getreide	/ LSV, mz, G
8	KWS Flemming	2019	KWS Getreide	/ LSV, mz, G
9	Melia	2019	IG-Pflanzenzucht	/ LSV, mz, G
10	Paradies	2019	DSV	/ LSV, mz, G, GVV
11	Finola	2019	IG-Pflanzenzucht	/ LSV, mz
12	KWS Moselle	2019	KWS Getreide	/ LSV, zz, G
13	KWS Memphis	2020	KWS Getreide	/ LSV, mz, 2G
14	Viola	2020	DSV	/ LSV, mz, G
15	Esprit	2020	DSV	/ LSV, mz, G
16	Teuto	2020	Secobra	/ LSV, mz, G
17	Bordeaux	2020	Saaten Union	/ LSV, zz, G
18	SECO 03898 (St. Lady)	keine Zulassung	Secobra	/ LSV, mz, G
19	KWS Morris	2021	KWS Getreide	/ LSV, mz, G
20	SU Midnight	2021	Saaten Union	/ LSV, mz, GG
21	LG Carthago	2021	Limagrain	/ LSV, zz, G
22	SU Laubella	2021	Saaten Union	/ LSV, zz, G

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Yara Sulfan	25.02.21	22-24	90	0	0	0	26
60er Kalium	01.03.21	22-24			130		
Mangan-Chelat	08.03.21	22-24					
Yara Sulfan	06.04.21	24-30	77	0	0	0	19

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC Boxer	0,6 l/ha 3 l/ha	26.09.20	0-0
H	AXIAL 50	1,2 l/ha	10.03.21	22-24

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	F	Proline	0,4 l/ha	32-32	28.04.21	31-32
	W	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	32-32	28.04.21	31-32
	W	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	12.05.21	37-39
	F	Priaxor Revystar	1 l/ha 1,5 l/ha	49-51	17.05.21	45-49

WW-Sortenleistung im Daueranbau

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterweizen / WW-DW / 2021 / Sönke-Nissen-Koog							
Betrieb		LKSH, Versuchstation Sönke Nissen Koog							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Weizen, Winter-/ Weizen, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Schluffiger Lehm / 92							
Grundbodenbearbeitung		27.08.2020 / Pflug ohne Packer							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		Strohdüngung / Strohdüngung							
Bodenprobe v.	01.10.19	pH-Wert	7,1	P2O5 [mg/100g]	46	K2O [mg/100g]	27	Mg [mg/100g]	69
Nmin-Werte v.	15.01.21	0-30 cm	14	30-60 cm	17	60-90 cm	15	Nmin gesamt	46
Smin-Werte		0-30 cm	5	30-60 cm	9	60-90 cm	21	Smin gesamt	35
Datum Aussaat		24.09.2020							

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Asory	2018	Secobra
2	RGT Reform	2014	RAGT
3	RGT Depot	2018	RAGT
4	Benchmark	2015	IG-Pflanzenzucht
5	KWS Talent	2017	KWS Saat
6	LG Vertikal	2019	Limagrain
7	Campesino	2019	Secobra
8	Chevignon	2017	Hauptsaaen
9	Campesino (+ Latitude)	2019	Secobra
10	KWS Talent (+ Latitude)	2017	KWS Saat

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Yara Sulfan	25.02.21	22-23	90	0	0	0	26
60er Kalium	01.03.21	22-23			130		
Ammoniumnitrat-Harnstoff-Lösung 28	18.03.21	23-29	8	0	0	0	0
Yara Sulfan	06.04.21	24-30	70	0	0	0	18
Yara Sulfan	20.05.21	37-39	50	0	0	0	13

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC Boxer	0,6 l/ha 3 l/ha	26.09.20	0-0
H	AloEx	500 g/ha	18.03.21	23-29
W	REGULATOR 720 Moddus	1 l/ha 0,2 l/ha	26.04.21	31-31
F	FOLPAN 500 SC Curbatur	1 l/ha 0,6 l/ha	08.05.21	32-32
W	REGULATOR 720 Moddus	1 l/ha 0,2 l/ha	08.05.21	32-32
F	Revytrex Orius	1,3 l/ha 0,6 l/ha	17.05.21	37-39
W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha	17.05.21	37-39

Phosphordüngung im Winterweizen (in RAW-WW-GW-Fruchtfolge)

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterweizen / WW-PDg / 2021 / Sönke-Nissen-Koog							
Betrieb	LKSH, Versuchstation Sönke Nissen Koog								
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-								
Bodenart / Ackerzahl	Schluffiger Lehm / 92								
Grundbodenbearbeitung	27.08.2020 / Pflug ohne Packer								
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	Strohdüngung / Strohdüngung								
Bodenprobe v.	01.10.19	pH-Wert	7,2	P2O5 [mg/100g]	41	K2O [mg/100g]	30	Mg [mg/100g]	71
Nmin-Werte v.	15.01.21	0-30 cm	14	30-60 cm	13	60-90 cm	21	Nmin gesamt	48
Smin-Werte		0-30 cm	9	30-60 cm	20	60-90 cm	35	Smin gesamt	64
Datum Aussaat	24.09.2020								
Sorte	LG Initial								

Faktor 1 Düngung

Stufe	Bezeichnung	
1	0 kg	
2	98 kg	Herbst
3	49 kg	Herbst
4	24 kg	Herbst
5	98 kg	Frühjahr
6	49 kg	Frühjahr
7	24 kg	Frühjahr

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Yara Sulfan	25.02.21	22-23	90	0	0	0	26
60er Kalium	01.03.21	22-23			130		
Ammoniumnitrat-Harnstoff-Lösung 28	20.03.21	23-29	8	0	0	0	0
Yara Sulfan	06.04.21	29-30	70	0	0	0	17
Yara Sulfan	20.05.21	37-41	40	0	0	0	10

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC Boxer	0,6 l/ha 3 l/ha	26.09.20	0-0
H	AloEx	500 g/ha	20.03.21	23-29
W	REGULATOR 720 Moddus	1 l/ha 0,2 l/ha	26.04.21	31-31
F	FOLPAN 500 SC Curbatur	1 l/ha 0,6 l/ha	08.05.21	32-32
W	REGULATOR 720 Moddus	1 l/ha 0,2 l/ha	08.05.21	32-32
F	Revytrex Orius	1,3 l/ha 0,6 l/ha	17.05.21	37-39
W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha	17.05.21	37-39

Düngung (Prüfplan)

Stufe	Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
2	Triple-Phosphat 46	10.11.20	22-23		98			
3	Triple-Phosphat 46	10.11.20	22-23		49			
4	Triple-Phosphat 46	10.11.20	22-23		24			
5	Triple-Phosphat 46	24.02.21	22-23		98			
6	Triple-Phosphat 46	24.02.21	22-23		49			
7	Triple-Phosphat 46	24.02.21	22-23		24			

N-Form-Versuch

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterweizen / WW-PN-Form / 2021 / Sönke-Nissen-K VF
 Betrieb LKSH, Versuchstation Sönke Nissen Koog
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Schluffiger Lehm / 92
 Grundbodenbearbeitung 27.08.2020 / Pflug ohne Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF Strohdüngung / Strohdüngung

Bodenprobe v.	01.10.19	pH-Wert	7,2	P2O5 [mg/100g]	41	K2O [mg/100g]	30	Mg [mg/100g]	71
Nmin-Werte v.	15.01.21	0-30 cm	19	30-60 cm	11	60-90 cm	15	Nmin gesamt	45
Smin-Werte		0-30 cm	10	30-60 cm	19	60-90 cm	38	Smin gesamt	67
Datum Aussaat	24.09.2020								

Faktor 1 Düngung

Stufe	Bezeichnung								
1	Alzon Neo								
2	KAS								
3	HASTO + Ureasehemmer								
4	KAS (N1 & N2)+ Sulfan (N3)								
5	NTS								
6	ASL								

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kieserit granuliert	01.03.21	22-23	0	0	0	38	30
60er Kalium	01.03.21	22-23			130		
Ammoniumnitrat-Harnstoff-Lösung 28	20.03.21	29-30	8	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC Boxer	0,6 l/ha 3 l/ha	26.09.20	0-0
H	AloEx	500 g/ha	20.03.21	29-30
W	REGULATOR 720 Moddus	1 l/ha 0,2 l/ha	26.04.21	31-31
F	FOLPAN 500 SC Curbatur	1 l/ha 0,6 l/ha	08.05.21	32-32
W	REGULATOR 720 Moddus	1 l/ha 0,2 l/ha	08.05.21	32-32
F	Revytrex Orius	1,3 l/ha 0,6 l/ha	17.05.21	37-39
W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha	17.05.21	37-39

Düngung (Prüfplan)

Stufe	Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
1	Alzon 46 N	26.02.21	22-23	203				
2	Kalkammonsalpeter	26.02.21	22-23	81				
	Kalkammonsalpeter 27	08.04.21	29-31	61				
	Kalkammonsalpeter 27	20.05.21	37-39	61				
3	Piagran 46	26.02.21	22-23	81				
	Piagran 46	08.04.21	29-31	61				
	Piagran 46	20.05.21	37-39	61				
4	Kalkammonsalpeter 27	26.02.21	22-23	81				
	Kalkammonsalpeter 27	08.04.21	29-31	61				
	Yara Sulfan	20.05.21	37-39	61				10
5	nts, NTS Flüssigdünger	26.02.21	22-23	203				
6	Alzon 46 N	26.02.21	22-23	172				
	ASL	20.05.21	37-39	30				

LSV Sommerweizen

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Sommerweizen / WS-LSV / 2021 / Sönke-Nissen-Koog							
Betrieb		LKSH, Versuchstation Sönke Nissen Koog							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Weizen, Winter-/ Weizen, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Schluffiger Lehm / 92							
Grundbodenbearbeitung		27.08.2020 / Pflug ohne Packer							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		Strohdüngung / Strohdüngung							
Bodenprobe v.	01.10.19	pH-Wert	7,1	P2O5 [mg/100g]	46	K2O [mg/100g]	27	Mg [mg/100g]	69
Nmin-Werte v.	24.02.21	0-30 cm	10	30-60 cm	11	60-90 cm	15	Nmin gesamt	36
Datum Aussaat		23.03.2021							

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
2	Licamero	2015	Secobra
3	Servus	2016	Hauptsaaten
4	Jasmund	2017	I.G. Pflanzenzucht
5	KWS Starlight	2018	KWS Saat
6	Akvitan	2019	DSV
7	KWS Kilburn	2019	KWS Saat
8	WPB Troy	2020	Saaten Union
9	Zenon	2016	Limagrain

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
60er Kalium	01.03.21				130		
Yara Sulfan	24.03.21	0-0	90	0	0	0	26
Yara Sulfan	20.05.21	30-31	50	0	0	0	13

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	ARIANE C	1,2 l/ha	10.05.21	23-25

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	F	Orius	0,6 l/ha	39-69		
	W	CCC720	1,3 l/ha	25-25	10.05.21	23-25
	F	Pronto PLUS Prosaro	1,2 l/ha 1 l/ha	31-33	29.05.21	31-32
	W	Medax Top (+ 0,3 Turbo)	0,3 l/ha	37-39	09.06.21	37-39

N-Form-Versuch

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Sommerweizen / WS-PN-Form / 2021 / Sönke-Nissen-K
 Betrieb LKSH, Versuchstation Sönke Nissen Koog
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter-/ Weizen, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Schluffiger Lehm / 92
 Grundbodenbearbeitung 27.08.2020 / Pflug ohne Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF Strohdüngung / Strohdüngung
 Bodenprobe v. 01.10.19 pH-Wert 7,1 P2O5 [mg/100g] 46 K2O [mg/100g] 27 Mg [mg/100g] 69
 Nmin-Werte v. 24.02.21 0-30 cm 10 30-60 cm 11 60-90 cm 15 Nmin gesamt 36
 Datum Aussaat 23.03.2021
 Sorte Quintus

Faktor 1 Düngung

Stufe	Bezeichnung	
1	Alzon Neo N (N1)	Gesamte N-Menge zu N1
2	KAS (N1, N2)	
3	HASTO + Ureasehemmer (N1, N2)	
4	Sulfan (N1, N2)	

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kieserit	23.03.21	0-0				37	30

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	REGULATOR 720	1,3 l/ha	10.05.21	24-25
	ARIANE C	1,2 l/ha		
F	Pronto PLUS	1,2 l/ha	31.05.21	30-31
	Orius	0,6 l/ha		
W	Medax Top	0,3 l/ha	10.06.21	37-39

Düngung (Prüfplan)

Stufe	Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
1	Alzon neo-N	24.03.21	0-0	181				
2	KAS	24.03.21	0-0	61			9	
	KAS	25.05.21	30-31	60			9	
	KAS	09.06.21	37-39	60			9	
3	Piagran pro	24.03.21	0-0	60				
	Piagran pro	25.05.21	30-31	60				
	Piagran pro	09.06.21	37-39	60				
4	KAS	24.03.21	0-0	61			9	
	KAS	25.05.21	30-31	60			9	
	Yara Sulfan	09.06.21	37-39	60				15

LSV Hafer

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Sommerhafer / HA-LSV / 2021 / Sönke-Nissen-Koog							
Betrieb		LKSH, Versuchstation Sönke Nissen Koog							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Weizen, Winter-/ Weizen, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Schluffiger Lehm / 92							
Grundbodenbearbeitung		27.08.2020 / Pflug ohne Packer							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		Strohdüngung / Strohdüngung							
Bodenprobe v.	01.10.19	pH-Wert	7,1	P2O5 [mg/100g]	46	K2O [mg/100g]	27	Mg [mg/100g]	69
Nmin-Werte v.	24.02.21	0-30 cm	10	30-60 cm	11	60-90 cm	15	Nmin gesamt	36
Datum Aussaat		23.03.2021							

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	I.G. Pflanzenzucht
2	Symphony	2012	Saaten-Union
3	Apollon	2014	Saaten-Union
4	Delfin	2016	Hauptsaaen
5	Armani	2016	I.G. Pflanzenzucht
6	Lion	2018	Saaten-Union
7	Fritz	2020	I.G. Pflanzenzucht
8	Magellan	2020	KWS Getreide

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
60er Kalium	01.03.21	0-0			130		
Yara Sulfan	24.03.21	0-0	90	0	0	0	23
Yara Sulfan	20.05.21	30-31	40	0	0	0	10

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	ARIANE C	1 l/ha	10.05.21	23-30

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	F	Pecari 250 EC	0,4 l/ha			
	W	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,15 l/ha	31-32	31.05.21	31-32
	W	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,15 l/ha	37-49	09.06.21	37-39

Wachstumsregler im Winterweizen - Strategie

Kultur / Wirkungsbereich Weizen, Winter- / Pflanzenwachstumsregulator
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 21TRZAW-W-G142-BRS0316 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl schluffiger Lehm / 92
 Datum Aussaat: 23.09.20 Aussaatdichte [Kö/m²]: 350 Sorte: RGT Reform

Pflanzenschutz (faktoriell) Pflanzenwachstumsregulator

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	CCC720 Moddus	2 l/ha 0,2 l/ha	31-31	30-31	W2	28.04.21
	Medax Top Turbo	0,5 l/ha 0,5 kg/ha	33-37	33-33	W4	15.05.21
3	CCC720 Moddus	2 l/ha 0,2 l/ha	31-31	30-31	W2	28.04.21
	Medax Top Turbo	0,5 l/ha 0,5 kg/ha	39-39	33-37	W5	19.05.21
4	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,2 l/ha	30-31	30-30	W1	19.04.21
	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,2 l/ha	31-32	31-31	W3	02.05.21
	Medax Top Turbo	0,5 l/ha 0,5 kg/ha	39-39	33-37	W5	19.05.21
5	CCC720 Moddus	2 l/ha 0,2 l/ha	31-31	30-31	W2	28.04.21
	Medax Top Turbo	0,3 l/ha 0,3 kg/ha	33-37	33-33	W4	15.05.21
	Cerone 660	0,5 l/ha	39-47	39-41	W6	01.06.21

Wachstumsregler im Winterweizen - Mittelvergleich

Kultur / Wirkungsbereich
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht
 Bodenart / Ackerzahl
 Datum Aussaat: 23.09.20

Weizen, Winter- / Pflanzenwachstumsregulator
 21TRZAW-W-G140-BRS0306 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog
 Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
 schluffiger Lehm / 92
 Aussaatdichte [Kö/m²]: 350

Sorte: Argument

Pflanzenschutz (faktoriell) Pflanzenwachstumsregulator

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	CCC720 Moddus	1,5 l/ha 0,2 l/ha	31-31	30-31	W1	28.04.21
	Cerone 660 Moddus	0,25 l/ha 0,2 l/ha	37-39	33-37	W2	19.05.21
3	CCC720 Fabulis OD	1,5 l/ha 0,5 l/ha	31-31	30-31	W1	28.04.21
	Cerone 660 Moddus	0,25 l/ha 0,2 l/ha	37-39	33-37	W2	19.05.21
4	CCC720 Fabulis OD Moddus	1,5 l/ha 0,25 l/ha 0,2 l/ha	31-31	30-31	W1	28.04.21
	Cerone 660 Moddus	0,25 l/ha 0,2 l/ha	37-39	33-37	W2	19.05.21
5	CCC720 Prodax	1,5 l/ha 0,5 kg/ha	31-31	30-31	W1	28.04.21
	Cerone 660 Moddus	0,25 l/ha 0,2 l/ha	37-39	33-37	W2	19.05.21
6	CCC720 Medax Top Turbo	1,5 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	31-31	30-31	W1	28.04.21
	Cerone 660 Moddus	0,25 l/ha 0,2 l/ha	37-39	33-37	W2	19.05.21
7	CCC720 Moddus	1,5 l/ha 0,2 l/ha	31-31	30-31	W1	28.04.21
	Medax Top Turbo	0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	33-37	W2	19.05.21
8	CCC720 Moddus	1,5 l/ha 0,2 l/ha	31-31	30-31	W1	28.04.21
	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	33-37	W2	19.05.21
9	CCC720 Moddus	1,5 l/ha 0,2 l/ha	31-31	30-31	W1	28.04.21
	Cerone 660 Prodax	0,25 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	33-37	W2	19.05.21
10	CCC720 Moddus	1,5 l/ha 0,2 l/ha	31-31	30-31	W1	28.04.21
	Cerone 660 Fabulis OD Moddus	0,25 l/ha 0,25 l/ha 0,2 l/ha	37-39	33-37	W2	19.05.21
11	CCC720 Moddus Prüfmittel	1,5 l/ha 0,2 l/ha 2 l/ha	31-31	30-31	W1	28.04.21
	Cerone 660 Moddus	0,25 l/ha 0,2 l/ha	37-39	33-37	W2	19.05.21
12	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	33-37	W2	19.05.21

Krankheiten in Wintergerste - Strategie

Kultur / Wirkungsbereich Gerste, Winter- / Fungizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 21HORVW-F-G201-BRS0303 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter- / Hafer
 Bodenart / Ackerzahl schluffiger Lehm / 92
 Datum Aussaat: 24.09.20 Aussaatdichte [Kö/m²]: 250 Sorte: SY Galileo

Pflanzenschutz (faktoriell) Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Comet Revytrex	0,5 l/ha 1,5 l/ha	49-55	51-55	F3	29.05.21
3	Folicur Kayak	0,5 l/ha 1 l/ha	31-32	31-31	F1	28.04.21
	Comet Revytrex	0,5 l/ha 1,5 l/ha	49-55	51-55	F3	29.05.21
4	Folicur Kayak	0,5 l/ha 1 l/ha	37-39	39-41	F2	18.05.21
	Comet Revytrex	0,5 l/ha 1,5 l/ha	49-55	51-55	F3	29.05.21
5	Folicur Kayak	0,5 l/ha 1 l/ha	31-32	31-31	F1	28.04.21
	Folicur Kayak	0,5 l/ha 1 l/ha	37-39	39-41	F2	18.05.21
	Comet Revytrex	0,5 l/ha 1,5 l/ha	49-55	51-55	F3	29.05.21
6	Karibu Proline	0,1 l/ha 0,4 l/ha	37-39	39-41	F2	18.05.21
	Comet Revytrex	0,5 l/ha 1,5 l/ha	49-55	51-55	F3	29.05.21

Wachstumsregler in Wintergerste - Strategie

Kultur / Wirkungsbereich Gerste, Winter- / Pflanzenwachstumsregulator
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 21HORVW-W-G153-BRS0305 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter- / Weizen, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl schluffiger Lehm / 92
 Datum Aussaat: 24.09.20 Aussaatdichte [Kö/m²]: 330 Sorte: KWS Higgins

Pflanzenschutz (faktoriell)_Pflanzenwachstumsregulator

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Prodax	0,4 kg/ha	31-32	31-32	W2	28.04.21
	Cerone 660	0,25 l/ha	37-39	39-41	W3	15.05.21
	Medax Top Turbo	0,5 l/ha 0,5 kg/ha				
3	Cerone 660	0,25 l/ha	31-32	31-32	W2	28.04.21
	Prodax	0,4 kg/ha				
	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	39-41	W3	15.05.21
4	Moddus Regulator 720	0,2 l/ha 1,5 l/ha				
	Prodax	0,4 kg/ha	31-32	31-32	W2	28.04.21
	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	39-41	W3	15.05.21
5	Prodax	0,4 kg/ha				
	Cerone 660	0,25 l/ha	37-39	39-41	W3	15.05.21
	Medax Top Turbo	0,5 l/ha 0,5 kg/ha				
	Cerone 660	0,25 l/ha	49-49	43-49	W4	19.05.21
6	Cerone 660	0,25 l/ha	37-39	39-41	W3	15.05.21
	Medax Top Turbo	1 l/ha 1 kg/ha				

Wachstumsregler im Sommerhafer - Strategie

Kultur / Wirkungsbereich Hafer / Pflanzenwachstumsregulator
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 21AVESS-W-G520-BRS0317 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl schluffiger Lehm / 92
 Bodenbearbeitung / Pflug ohne Packer
 Bodenprobe v. 10.10.19 7 47 23
 Nmin v. 17.02.20 14 8 9
 Datum Aussaat: 23.03.21 Aussaatdichte [Kö/m²]: 400 Sorte: Max

Pflanzenschutz (faktoriell)_Pflanzenwachstumsregulator

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	CCC720	2 l/ha	37-37	37-39	W2	08.06.21
3	CCC720	2 l/ha	37-37	37-39	W2	08.06.21
	Moddus	0,2 l/ha				
4	Medax Top	0,3 l/ha	37-37	37-39	W2	08.06.21
	Turbo	0,3 kg/ha				
5	Prodax	0,25 kg/ha	31-32	31-32	W1	29.05.21
	Prodax	0,25 kg/ha	37-37	37-39	W2	08.06.21
6	CCC720	1 l/ha	31-32	31-32	W1	29.05.21
	Moddus	0,1 l/ha				
	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,1 l/ha	37-37	37-39	W2	08.06.21

Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich T2 Blattkrankheiten

Kultur / Wirkungsbereich Weizen, Winter- / Fungizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 21TRZAW-F-G240-BRS0309 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter- / Raps, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl schluffiger Lehm / 92
 Datum Aussaat: 24.09.20 Aussaatdichte [Kö/m²]: 350 Sorte: Chevignon

Pflanzenschutz (faktoriell) __ Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Input Classic	0,95 l/ha	39-39	39-41	F1	29.05.21
3	Ascra Xpro	1,15 l/ha	39-39	39-41	F1	29.05.21
4	Elatus Era	1 l/ha	39-39	39-41	F1	29.05.21
5	Gigant	1 l/ha	39-39	39-41	F1	29.05.21
6	Revystar	1 l/ha	39-39	39-41	F1	29.05.21
7	Revytrex	1,5 l/ha	39-39	39-41	F1	29.05.21
8	Elatus Era	1 l/ha	39-39	39-41	F1	29.05.21
	Folpan 500 SC	1 l/ha				

Krankheiten im Winterweizen - Einsatz Folpan 500 SC

Kultur / Wirkungsbereich Weizen, Winter- / Fungizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 21TRZAW-F-G238-BRS0310 / Bredstedt / Sönke-Nissen-Koog
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter- / Raps, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl schluffiger Lehm / 92
 Bodenbearbeitung / Pflug ohne Packer
 Bodenprobe v. 10.10.19 7 47 23
 Nmin v. 15.01.21 13 12 20
 Datum Aussaat: 20.09.20 Aussaatdichte [Kö/m²]: 350 Sorte: LG Vertikal

Pflanzenschutz (faktoriell) __ Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Folpan 500 SC	1 l/ha	31-32	31-31	F1	02.05.21
	Orius	0,6 l/ha				
3	Folpan 500 SC	1 l/ha	39-39	39-41	F2	29.05.21
	Orius	0,6 l/ha				
4	Folpan 500 SC	1 l/ha	31-32	31-31	F1	02.05.21
	Proline	0,5 l/ha				
5	Folpan 500 SC	1 l/ha	39-39	39-41	F2	29.05.21
	Proline	0,5 l/ha				
6	Proline	0,5 l/ha	31-32	31-31	F1	02.05.21
	Proline	0,5 l/ha				
7	Folpan 500 SC	1 l/ha	31-32	31-31	F1	02.05.21
	Revystar	1 l/ha				
8	Folpan 500 SC	1 l/ha	39-39	39-41	F2	29.05.21
	Revystar	1 l/ha				
9	Revystar	1 l/ha	31-32	31-31	F1	02.05.21
	Revystar	1 l/ha				
10	Revystar	1 l/ha	39-39	39-41	F2	29.05.21
	Revystar	1 l/ha				
11	Karibu	0,1 l/ha	31-32	31-31	F1	02.05.21
	Proline	0,5 l/ha				
12	Karibu	0,1 l/ha	39-39	39-41	F2	29.05.21
	Proline	0,5 l/ha				
13	Folpan 500 SC	1 l/ha	31-32	31-31	F1	02.05.21
	Traciafin	0,5 l/ha				
14	Folpan 500 SC	1 l/ha	39-39	39-41	F2	29.05.21
	Traciafin	0,5 l/ha				