

Feldführer 2022

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



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Inhaltsverzeichnis

	Seite
LKSH-Standorte	4
Ansprechpersonen	5
Wetterverlauf DWD	6

Kultur	V.-Frage	Ort	Versuch	Seite
Lageplan Versuchsfeld 2022				7
Winterweizen	Winterweizen-LSV	Barlt	WW-LSV	8 -9
Spelzweizen	Spelzweizen Sortenvergleich	Barlt	SPWSV	10
Wintergerste	Wintergerste-LSV	Barlt	GW-LSV	11
Sommerweizen	LSV Sommerweizen	Barlt	WS-LSV	12
Sommerhafer	LSV Hafer	Barlt	HA-LSV	13
Sommerhafer	Saatstärke im Haferanbau, frühe Saatzeit	Barlt	HA-PSZeit1	14
Sommerhafer	Saatstärke im Haferanbau, normale Saatzeit	Barlt	HA-PSZeit2	15
Ackerbohne	Ackerbohnen-LSV (+EUSV)	Barlt	BA-LSV	16
Ackerbohne	Ackerbohnen-Sortenvergleich mit Fungizidanwendung	Barlt	BA-SV_Int2	17

Düngungsversuche

Winterweizen	N-Düngungsstrategie im Winterweizen
Wintergerste	P-Düngung bei hoher P-Bodenversorgung
Wintergerste	N-Düngungsstrategie in Wintergerste
Sommerweizen	N-Form-Versuch
Sommerhafer	N-Düngung im Haferanbau
Ackerbohne	P-Düngung bei hoher P-Bodenversorgung

Pflanzenschutzversuche

Winterweizen	Krankheiten im Winterweizen - Allgemeine Blattkrankheiten (vorrangig Rost und S.tritici)	Fungizid
Winterweizen	Krankheiten im Winterweizen - Einsatz Folpan	Fungizid
Winterweizen	Wachstumsregler im Winterweizen - Strategie	Pflanzenwachstumsregulator
Wintergerste	Krankheiten in Wintergerste - Wirkstoffvergleich Rhynchosporium	Fungizid
Hafer	Krankheiten im Sommerhafer - Mittelvergleich und Strategie	Fungizid
Hafer	Wachstumsregler in Sommerhafer - Strategie	Pflanzenwachstumsregulator

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
Schierbrook
24850 Schuby
Tel.: 04621 30609311
Fax: 04621 30609390

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

Fachbereich Versuchswesen: Versuchsstation Barlt / Versuchsfeld Schafstedt

Fachbereichsleitung Versuchswesen Christoph Johannes Marten Tel.: 04331/ 9453 - 345
Leitung Versuchsstation N.N. Tel.: 04857/ 9017 - 43
Versuchstechniker Thorsten Holtmeier Fax: 04857/ 9017 - 48
Olaf-Andreas Otto Mail: barlt@lksh.de
Sven Pohlmann
Lena Huesmann

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

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
Tjerk Peter Hinrichsen Tel.: 04671/ 9134 - 30

Fachbereich Umwelt

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

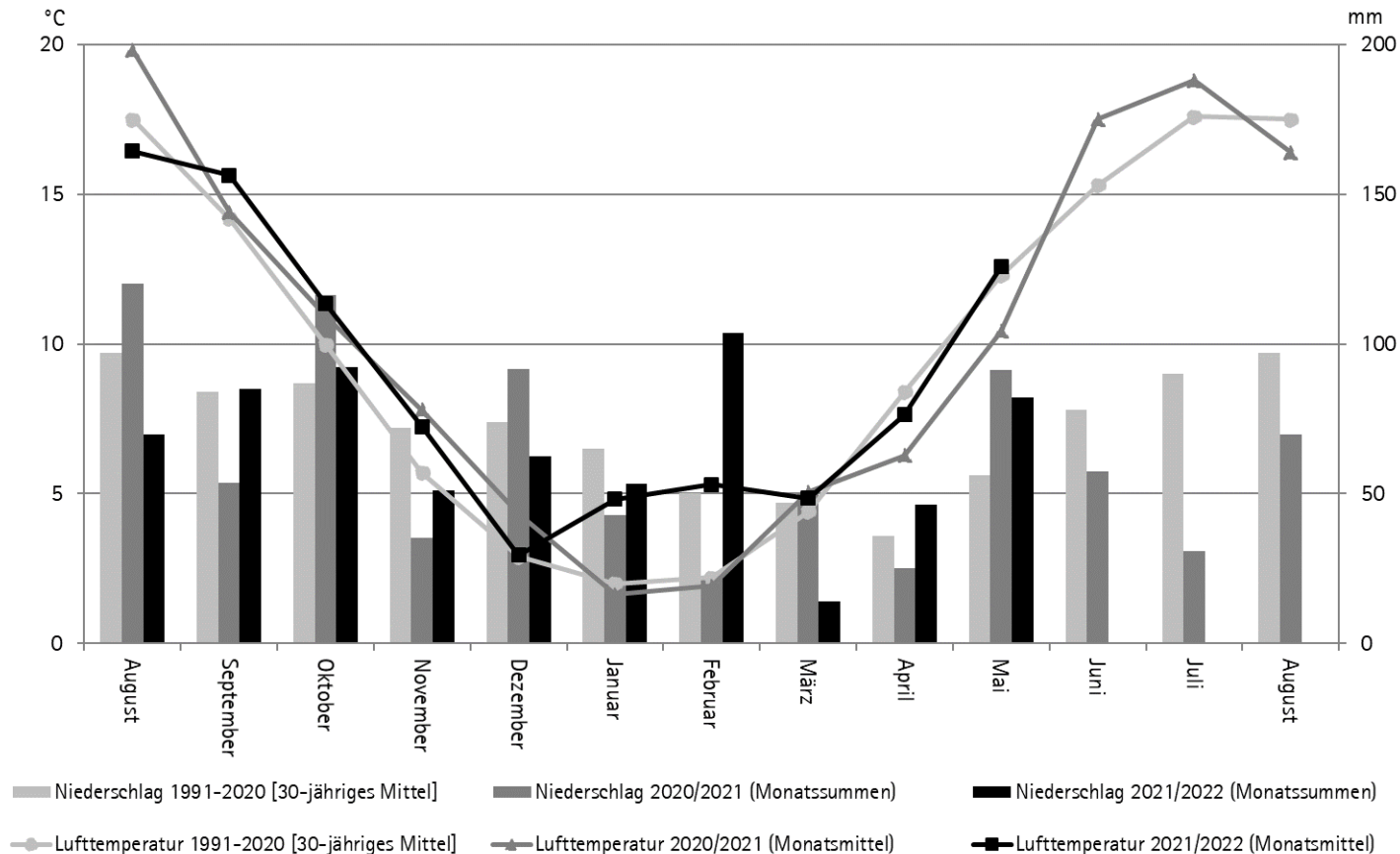
Abteilung Bildung und Beratung

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

DWD-Wetter, 25704 Elpersbüttel (Kreis Dithmarschen), 01.08.2021 – 31.05.2022



Quelle: DWD, klima

Pflanzenbauversuche 2021/2022 Versuchsstation Barlt

Bundesstrasse 5

	Hafer Wachst.regler	Hafer Fungizid- versuch	Hafer LSV	So. Weizen LSV	Ackerb. Sorten- vergl.	Ackerbohne LSV + EUSV	AB Saat- stärke x Saat- tiefe	AB Saat- stärke x Saat- tiefe	
	LSV Winterweizen, Aussaat: 29.09.21, 350 Kö./m ²			Düngungsversuch WW-ADSKW, Sorte LG Initial, Aussaat: 29.09.21, 350 Kö./m ²		Schülerversuch	Prognosemodellversuch Sorte Reform, Aussaat: 29.09.21, 350 Kö./m ²		
Süderhafenweg	Bundessortenversuch Winterweizen, Aussaat: 07.10.21, 350 Kö./m ²		Wertprüfung WP 3 Winterweizen, Aussaat: 08.10.21, 400 Kö./m ²		Spelzweizen LSV Aussaat: 11.10.21	Ackerbohne Saatzeit und Saatstärke Termin 1: 24.03.22	Ackerbohne Saatzeit und Saatstärke Termin 2 14.4.22		
	Pflanzenschutzversuche Winterweizen , Sorte Chevignon, Aussaat: 23.09.2021, Saatstärke: 350 Kö./m ²								
	WW Wachstumsregler Einsatzstrategie	WW Fungizidversuch Blattkrankheiten	Krankheiten in WW Einsatz Flopan		WW ValiProg OptiFung	WW ValiProg			
GW- LSV ; Aussaat:22.09.21, 330 Kö./m ²	GW-ADSKW; Sorte Kosmos, Aussaat: 22.09.21, 330 Kö./m ²			Sorte Orbit, Aussaat:22.09.21, 330 Kö./m ²	Hafer Saatzeit und Saatstärke Termin 1: 24.03.22	Hafer Saatzeit und Saatstärke Termin 2 14.4.22			

Winterweizen-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterweizen / WW-LSV / 2022 / Barlt							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Toniger Lehm / 85							
Grundbodenbearbeitung		20.09.2021 / Pflug ohne Packer							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		/ Schweinegülle							
Bodenprobe v.	30.03.22	pH-Wert	7,1	P2O5 [mg/100g]	47	K2O [mg/100g]	26	Mg [mg/100g]	25
Nmin-Werte v.	26.01.22	0-30 cm	11	30-60 cm	8	60-90 cm	9	Nmin gesamt	28
Smin-Werte		0-30 cm	13	30-60 cm	18	60-90 cm	18	Smin gesamt	49
Datum Aussaat		29.09.2021							
Aussaaddichte [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	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	LG Character	2020	Limagrain	A
6	Hyvega	2020	Saaten Union	A (Hybridsorte)
7	Sinatra	2020	Secobra	A
8	SU Jonte	2021	Saaten Union	A
9	KWS Imperium	2021	KWS Saat	A
10	Attribut	2021	DSV	A
11	SU Willem	2021 (EU)	Saaten Union	A
12	Absolut	2022	IG-Pflanzenzucht	A
13	Polarkap	2021 (EU)	DSV	A
14	Chevignon	2017	Hauptsaaen	B
15	Complice	2017	DSV	B
16	Argument	2018	IG-Pflanzenzucht	B
17	Informer	2018	Limagrain	B
18	Campesino	2019	Secobra	B
19	Gentleman	2020	Saaten Union	B
20	KWS Donovan	2020	KWS Saat	B
21	Knut	2021	IB-Sortenvertrieb	B
22	Akasha	2021	IG-Pflanzenzucht	B
23	Debian	2022	DSV	B
24	SU Fiete	2021	Saaten Union	B
25	KWS Keitum	2020	KWS Saat	C
26	Revolver	2021	RAGT	C
27	KWS Emerick	2018	KWS Saat	E
28	Komponist	2020	Secobra	E

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kalkammonsalpeter, Rhe-Ka-Phos 12+24	08.03.22	23-25	90	72	144	13	0
Kieserit granuliert	09.03.22	23-25	0	0	0	38	30
Yara Getreide Plus	14.04.22	25-30					
Kalkammonsalpeter	25.04.22	30-31	60	0	0	0	0
Kalkammonsalpeter	24.05.22	39-39	60	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,6 l/ha	29.09.21	0-0
H	POINTER Plus	50 g/ha	14.04.22	25-30
H	ARIANE C POINTER SX	1,25 l/ha 40 g/ha	31.05.22	39-41

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		27.04.22	30-31
	F	Comet Revytrex	0,4 l/ha 1,2 l/ha		20.05.22	37-39
	W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,3 l/ha		25.05.22	39-39
	Z	Turbo	0,3 kg/ha		25.05.22	39-39
	F	Prosaro	1 l/ha		15.06.22	65-69

Spelzweizen Sortenvergleich

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Spelzweizen / SPWSV / 2022 / Barlt								
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-								
Bodenart / Ackerzahl	Toniger Lehm / 85								
Grundbodenbearbeitung	20.09.2021 / Pflug ohne Packer								
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	/ Schweinegülle								
Bodenprobe v.	30.03.22	pH-Wert	7	P2O5 [mg/100g]	47	K2O [mg/100g]	26	Mg [mg/100g]	25
Nmin-Werte v.	26.01.22	0-30 cm	13	30-60 cm	14	60-90 cm	9	Nmin gesamt	36
Smin-Werte		0-30 cm	12	30-60 cm	18	60-90 cm	18	Smin gesamt	48
Datum Aussaat	11.10.2021								
Aussaatsdichte [Körner/m ²]	55								

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung
1	Stufe 1
2	Stufe 2

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Zollernspelz	2006	Saaten Union
2	Hohenloher	2016	IG Pflanzenzucht
3	Zollernperle	2018	Saaten Union
4	Zollernfit	2020	Saaten Union

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kalkammonsalpeter, Rhe-Ka-Phos 12+24	08.03.22	21-23	70	72	144	10	0
Kieserit granuliert	09.03.22	21-23	0	0	0	38	30
Kalkammonsalpeter	25.04.22	30-31	45	0	0	0	0
Kalkammonsalpeter	24.05.22	39-39	34	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,6 l/ha	12.10.21	0-0
D	Yara Vita Getreide	1,5 l/ha	14.04.22	
H	POINTER Plus	50 g/ha	14.04.22	
H	ARIANE C POINTER SX	1,25 l/ha 40 g/ha	31.05.22	39-41

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	W	Manipulator Moddus	1,8 l/ha 0,25 l/ha		27.04.22	30-31
	F	ELATUS ERA	1 l/ha		20.05.22	37-39
	W	Cerone 660	0,25 l/ha		25.05.22	39-39
	Z	Turbo	0,3 kg/ha		25.05.22	39-39
	F	Prosaro	1 l/ha		15.06.22	65-69

Wintergerste-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Wintergerste / GW-LSV / 2022 / Barlt							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Toniger Lehm / 85							
Grundbodenbearbeitung		20.09.2021 / Pflug ohne Packer							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		/ Schweinegülle							
Bodenprobe v.	30.03.22	pH-Wert	7	P2O5 [mg/100g]	47	K2O [mg/100g]	26	Mg [mg/100g]	25
Nmin-Werte v.	26.01.22	0-30 cm	21	30-60 cm	15	60-90 cm	12	Nmin gesamt	48
Smin-Werte		0-30 cm	24	30-60 cm	17	60-90 cm	23	Smin gesamt	64
Datum Aussaat	22.09.2021								
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	Status, Eigenschaften
1	KWS Orbit	2018	KWS Getreide	/ LSV + VRS, mz, G
2	SY Galileo	2018	Syngenta Seed	262 / LSV + VRS, mz, G, Hy -25%
3	Jettoo	2018	Syngenta Seed	262 / LSV, mz, G, Hy -25%
4	KWS Moselle	2019	KWS Getreide	/ LSV, zz, G
5	KWS Memphis	2020	KWS Getreide	/ LSV, mz, 2G
6	Viola	2020	DSV	/ LSV, mz, G
7	Esprit	2020	DSV	/ LSV, mz, G
8	Teuto	2020	Secobra	/ LSV, mz, G
9	Bordeaux	2020	Saaten Union	/ LSV + VRS, zz, G
10	SY Dakoota	2020	Syngenta Seed	262 / LSV, mz, G, Hy, -25%
11	KWS Morris	2021	KWS Getreide	/ LSV, mz, G
12	SU Midnight	2021	Saaten Union	/ LSV, mz, GG
13	SU Laubella	2021	Saaten Union	/ LSV, zz, G
14	Winnie	2022	Limagrain	/ LSV, mz, G
15	Avantasia	2022	Hauptsaaten	/ LSV, mz, 2G
16	Julia	2022	DSV	/ LSV, mz, 2G
17	KWS Exquis	2022	KWS Getreide	/ LSV, mz, G, GVV
18	SU Hetti	2022	Saaten-Union	/ LSV, mz, 2G

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kalkammonsalpeter, Rhe-Ka-Phos 12+24	08.03.22	23-25	90	72	144	13	0
Kieserit granuliert	09.03.22	23-25	0	0	0	38	30
Yara Getreide Plus	14.04.22	30-31					
Kalkammonsalpeter	22.04.22	31-32	71	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,6 l/ha	27.09.21	0-0
H	POINTER Plus	50 g/ha	14.04.22	30-31

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Medax Top	0,25 l/ha		20.04.22	31-32
		Moddus	0,1 l/ha			
	Z	Turbo	0,25 kg/ha		20.04.22	31-32
2	F	Protendo 250 EC	0,4 l/ha		20.04.22	31-32
	W	Medax Top	0,5 l/ha		20.04.22	31-32
		Moddus	0,2 l/ha			
	Z	Turbo	0,5 kg/ha		20.04.22	31-32
	F	Comet	0,5 l/ha		20.05.22	56-59

LSV Sommerweizen

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Sommerweizen / WS-LSV / 2022 / Barlt								
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-								
Bodenart / Ackerzahl	Toniger Lehm / 85								
Grundbodenbearbeitung	20.09.2021 / Pflug ohne Packer								
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	/ Schweinegülle								
Bodenprobe v.	30.03.22	pH-Wert	7,1	P2O5 [mg/100g]	47	K2O [mg/100g]	26	Mg [mg/100g]	25
Nmin-Werte v.	26.01.22	0-30 cm	11	30-60 cm	8	60-90 cm	9	Nmin gesamt	28
Smin-Werte		0-30 cm	13	30-60 cm	18	60-90 cm	18	Smin gesamt	49
Datum Aussaat	22.03.2022								
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 Starlight	2018	KWS Saat	/ LSV
3	WPB Troy	2020	Saaten Union	/ LSV
4	KWS Carusum	2021	KWS Saat	/ LSV
5	KWS Jordum	2021	KWS Saat	/ LSV
6	Patricia	2021	Hauptsaaten	/ LSV
7	Winx	2021	Secobra	/ LSV

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kalkammonsalpeter, Kieserit, PK 12+24	22.04.22	10-11	60	72	144	0	30
Kalkammonsalpeter	24.05.22	32-32	59	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Tribun Duplosan DP U 46 M-Fluid	30 g/ha 1 l/ha 1 l/ha	25.05.22	32-32

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	W	CCC720	1,3 l/ha	25-25	25.05.22	32-32
	F	Orius	0,6 l/ha	31-33	25.05.22	32-32
	W	Medax Top	0,3 l/ha	37-39	03.06.22	37-39
	Z	Turbo	0,3 kg/ha	37-39	03.06.22	37-39
	F	Prosaro	1 l/ha	39-69	03.06.22	37-39

LSV Hafer

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Sommerhafer / HA-LSV / 2022 / Barlt								
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-								
Bodenart / Ackerzahl	Toniger Lehm / 85								
Grundbodenbearbeitung	20.09.2021 / Pflug ohne Packer								
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	/ Schweinegülle								
Bodenprobe v.	30.03.22	pH-Wert	7,1	P2O5 [mg/100g]	47	K2O [mg/100g]	26	Mg [mg/100g]	25
Nmin-Werte v.	26.01.22	0-30 cm	11	30-60 cm	8	60-90 cm	9	Nmin gesamt	28
Smin-Werte		0-30 cm	13	30-60 cm	18	60-90 cm	18	Smin gesamt	49
Datum Aussaat	22.03.2022								
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	Max	2008	I.G. Pflanzenzucht	/ LSV
2	Apollon	2014	Saaten-Union	/ LSV
3	Delfin	2016	Hauptsaaen	/ LSV
4	Lion	2018	Saaten-Union	/ LSV
5	Fritz	2020	I.G. Pflanzenzucht	/ LSV
6	Magellan	2020	KWS Getreide	/ LSV
7	Scotty	2021	Saaten Union	/ LSV
8	Platin	2021	Saaten Union	/ LSV

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kalkammonsalpeter, Kieserit, PK 12+24	22.04.22	10-11	74	72	144	0	30

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Tribun Duplosan DP U 46 M-Fluid	30 g/ha 1 l/ha 1 l/ha	25.05.22	32-33

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	W	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,15 l/ha	31-32	20.05.22	31-32
	W	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,15 l/ha	37-49	31.05.22	37-39
	F	Protendo 250 EC	0,5 l/ha	39-49	03.06.22	39-39

Saatstärke im Haferanbau, frühe Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Sommerhafer / HA-PSZeit1 / 2022 / Barlt								
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-								
Bodenart / Ackerzahl	Toniger Lehm / 85								
Grundbodenbearbeitung	22.03.2022 / Kreiselegge								
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	/ Schweinegülle								
Bodenprobe v.	30.03.22	pH-Wert	7	P2O5 [mg/100g]	47	K2O [mg/100g]	26	Mg [mg/100g]	25
Nmin-Werte v.	26.01.22	0-30 cm	7	30-60 cm	14	60-90 cm	8	Nmin gesamt	32
Smin-Werte		0-30 cm	12	30-60 cm	23	60-90 cm	15	Smin gesamt	50
Datum Aussaat	24.03.2022								

Faktor 1 Saatkichte

Stufe	Bezeichnung	Aussaatdichte
1	Saatdichte niedrig	/ 250
2	Saatdichte normal	/ 350
3	Saatdichte hoch	/ 450
4	Saatdichte sehr hoch	/ 550

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kalkammonsalpeter, Kieserit, PK 12+24	22.04.22	10-11	74	72	144	0	30

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
W	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,15 l/ha	20.05.22	31-32
H	Tribun Duplosan DP U 46 M-Fluid	30 g/ha 1 l/ha 1 l/ha	25.05.22	32-33
W	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,15 l/ha	31.05.22	37-39

Saatstärke im Haferanbau, normale Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Sommerhafer / HA-PSZeit2 / 2022 / Barlt								
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-								
Bodenart / Ackerzahl	Toniger Lehm / 85								
Grundbodenbearbeitung	22.03.2022 / Kreiselegge								
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	/ Schweinegülle								
Bodenprobe v.	30.03.22	pH-Wert	7	P2O5 [mg/100g]	47	K2O [mg/100g]	26	Mg [mg/100g]	25
Nmin-Werte v.	26.01.22	0-30 cm	7	30-60 cm	14	60-90 cm	8	Nmin gesamt	32
Smin-Werte		0-30 cm	12	30-60 cm	23	60-90 cm	15	Smin gesamt	50
Datum Aussaat	14.04.2022								

Faktor 1 Saatdichte

Stufe	Bezeichnung	Aussaatdichte
1	Saatdichte niedrig	/ 250
2	Saatdichte normal	/ 350
3	Saatdichte hoch	/ 450
4	Saatdichte sehr hoch	/ 550

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kalkammonsalpeter, Kieserit, PK 12+24	22.04.22	10-11	74	72	144	0	30

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
W	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,15 l/ha	20.05.22	31-32
H	Tribun Duplosan DP U 46 M-Fluid	30 g/ha 1 l/ha 1 l/ha	25.05.22	32-33
W	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,15 l/ha	31.05.22	37-39

Ackerbohnen-LSV (+EUSV)

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Ackerbohne / BA-LSV / 2022 / Bart							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Toniger Lehm / 85							
Grundbodenbearbeitung		16.03.2022 / Pflug ohne Packer							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		/ Schweinegülle							
Bodenprobe v.	30.03.22	pH-Wert	7	P2O5 [mg/100g]	47	K2O [mg/100g]	26	Mg [mg/100g]	25
Nmin-Werte v.	26.01.22	0-30 cm	7	30-60 cm	14	60-90 cm	8	Nmin gesamt	32
Smin-Werte		0-30 cm	12	30-60 cm	23	60-90 cm	15	Smin gesamt	50
Datum Aussaat		22.03.2022							
Aussaaddichte [Körner/m ²]		60							

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Status, Eigenschaften
1	Fanfare	2012	Saaten-Union	/ VRS (WP)
2	Trumpet	2017	Saaten-Union	/ VRS (WP)
3	Fuego	2004	Saaten-Union	/ VGL (WP)
4	Tiffany	2015	Saaten-Union	/ VGL (WP), vicin- und convicinarm
5	Macho	2018	Saaten-Union	
6	Allison	2019	Saaten-Union	/ vicin- und convicinarm
7	Bolivia	2021	Saaten-Union	/ vicin- und convicinarm
8	Daisy	EU 2019	SU/ Agravis	
9	Stella	EU 2019	Saaten-Union	
10	Capri	EU 2018	Saaten-Union	
11	Caprice	EU 2020	Hauptsaaten	
12	Protina	EU 2021	Saaten-Union	/ EU2
13	Synergy	EU 2022	Saaten-Union	/ EU1, vicin- und convicinarm
14	Callas	EU 2022	Saaten-Union	/ EU1, vicin- und convicinarm

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kieserit, PK 12+24	22.04.22		0	72	144	0	30

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Bandur	3 l/ha	30.03.22	0-0
	Boxer	3 l/ha		

Ackerbohnen-Sortenvergleich mit Fungizidanwendung

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Ackerbohne / BA-SV_Int2 / 2022 / Barlt
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Toniger Lehm / 85
 Grundbodenbearbeitung 20.09.2021 / Pflug ohne Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF / Schweinegülle
 Bodenprobe v. 30.03.22 pH-Wert 7,1 P2O5 [mg/100g] 47 K2O [mg/100g] 26 Mg [mg/100g] 25
 Nmin-Werte v. 26.01.22 0-30 cm 11 30-60 cm 8 60-90 cm 9 Nmin gesamt 28
 Smin-Werte 0-30 cm 13 30-60 cm 18 60-90 cm 18 Smin gesamt 49
 Datum Aussaat 22.03.2022
 Aussaatdichte [Körner/m²] 60

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Status
1	Fanfare	2012	Saaten-Union	/ VRS
2	Trumpet	2017	Saaten-Union	/ VRS
3	Daisy	EU 2019	Agravis	
4	Capri	EU 2018	Saaten-Union	

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kieserit, PK 12+24	22.04.22		0	72	144	0	30

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Bandur	3 l/ha	30.03.22	0-0
	Boxer	3 l/ha		
F	Ortiva	0,5 l/ha	22.06.22	63-65
	Folicur	0,5 l/ha		