

Feldführer 2022

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



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Inhaltsverzeichnis

	Seite
LKSH-Standorte und Ansprechpersonen	4 - 5
Standortdaten und Regenmengen	6 - 7
Lageplan des Versuchsfelds 2022	8

Pflanzenbauversuche

Kultur	V.-Frage	Ort	Versuch	Seite
Wintergerste Feldübersichtsplan 2022				9
Wintergerste	Wintergerste Spätsaatvergleich (Linien/Hybriden)	Futterkamp	GW-LSVspät	10
Wintergerste	Wintergerste-LSV	Futterkamp	GW-LSV	11
Winterweizen Feldübersichtsplan 2022				15
Winterweizen	Winterweizen-Sortenversuch, frühe Saatzeit	Futterkamp	WW-PSZeit1	16
Winterweizen	Winterweizen-Sortenversuch, normale Saatzeit	Futterkamp	WW-PSZeit2	17
Winterweizen	Winterweizen-Sortenversuch, späte Saatzeit	Futterkamp	WW-PSZeit3	18
Winterweizen	Winterweizen-LSV	Futterkamp	WW-LSV	19
Sommerungen Feldübersichtsplan 2022				23
Sommerweizen	LSV Sommerweizen (inkl. EUSV)	Futterkamp	WS-LSV	24
Sommerhafer	LSV Hafer (inkl. EUSV)	Futterkamp	HA-LSV	26
Ackerbohne	Ackerbohnen-Sortenvergleich mit Fungizidanwendung	Futterkamp	BA-SV_Int2	27
Ackerbohne	Ackerbohnen-LSV (+EUSV)	Futterkamp	BA-LSV	28
Winterraps Feldübersichtsplan 2022				29
Winterraps	LSV Winterraps	Futterkamp	RAWLSV	30
Winterraps	Leistungsprüfung Kohlherniesorten	Futterkamp	RAWLPK	31

Pflanzenschutzversuche

Kultur	Versuchsfrage	Wirk.-Bereich	V.-Kenn.	Seite
Wintergerste	Krankheiten in Wintergerste - Mittelvergleich Ramularia	Fungizid	22HORVW-F-G182-FUK0004	12
Wintergerste	Krankheiten in Wintergerste - Wirkstoffvergleich spät	Fungizid	22HORVW-F-G181-FUK0005	12
Wintergerste	Krankheiten in Wintergerste - Wirkstoffvergleich Rhynchosporium	Fungizid	22HORVW-F-G183-FUK0006	13
Wintergerste	Krankheiten in Wintergerste - Strategie	Fungizid	22HORVW-F-G201-FUK0007	13
Wintergerste	Wachstumsregler Hardrock	Pflanzenwachstumsregulator	22HORVW-W-E001-FUK0015	14
Winterweizen	Krankheiten im Winterweizen - Einsatz Folpan	Fungizid	22TRZAW-F-G238-FUK0010	20
Winterweizen	Krankheiten im Winterweizen - Echter Mehltau	Fungizid	22TRZAW-F-G220-FUK0008	21
Winterweizen	Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich T2 Blattkrankheiten	Fungizid	22TRZAW-F-G240-FUK0011	21
Winterweizen	Wachstumsregler im Winterweizen - Mittelvergleich	Pflanzenwachstumsregulator	22TRZAW-W-G140-FUK0012	22
Sommerweizen	Krankheiten im Sommerweizen - Strategie	Fungizid	22TRZAS-F-G540-FUK0013	25

sonstige Prüfungen

Fruchtfolge-Düngungsversuch zur N-Bilanz (84 Parzellen)
N-Düngungsstrategie in Winterweizen und Wintergerste (48 Parzellen)
Versuch: organische Düngung in einer optimierten Ackerbau-Fruchtfolge (180 Parzellen)
Zwischenfruchtmischung als Vorfrucht zu Sommergetreide, Sommergerste mit Zwischenfruchtmischung als Vorfrucht (80 Parzellen)
Effekte einer N-Herbstdüngung in Wintergerste (40 Parzellen)
P-Düngung in Ackerbaufruchtfolgen (28 Parzellen)
Saattiefe x Saatstärke im Haferanbau (40 Parzellen)
Leistungsfähigkeit alternativer Beizmethoden im Sommerweizen (24 Parzellen)
N-Effizienz (Weizensorten bei novellierter DÜVO) (64 Parzellen)
Auftragssortenprüfungen (80 Parzellen)

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 0170-9373967

Fachbereich Versuchswesen: Versuchsstation Futterkamp

Fachbereichsleitung Versuchswesen Christoph Johannes Marten Tel.: 04331/ 9453 - 345 0175-4000233
Leitung Versuchsstation Hans-Christian Pries Tel.: 04381/ 9009 - 45 0152-06926699
Fax: 04381/ 9009 - 69
Mail: hcpires@lksh.de

Versuchstechniker Vanja Kock
Bianca Steffen
Stefan Lange
Florian Reese
Holger Wohler

Fachbereich Pflanzenbau

Fachbereichsleitung Pflanzenbau Henning Brogmus Tel.: 04331/ 9453 - 350
Referat Getreide Achim Seidel Tel.: 04331/ 9453 - 330 0151 53832153
Öl- und Eiweißpflanzen Dr. Christian Kleimeier Tel.: 04331/ 9453 - 334 0171-2245483
Ökologischer Landbau Gerd-Ullrich Krug Tel.: 04331/ 9453 - 324 0171-5426362
Mais Dr. Elke Grimme Tel.: 04331/ 9453 - 322 0175-1854975
Grünland Tammo Peters Tel.: 04331/ 9453 - 347 0160-6051588
Gemüse Robert Bode Tel.: 0481/ 85094 - 53 0177-6228074

Fachbereich Pflanzenschutz

Fachbereichsleitung Pflanzenschutz Dr. Hans-Joachim Gleser Tel.: 04331/ 9453 - 370 0175-9335666
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 Klein 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 0160-90175063
Kreis RZ, SE, OD, HL Lilli Krützmann Tel.: 0451/ 317020 - 27 0171-7652129
Referat Region West Ludger Lüders Tel.: 0481/ 85094 - 54 0152-01671740
Sachbearbeitung Kreis HEI Anneke Karstens Tel.: 0481/ 85094 - 56 0151-14438848
Kreis NF Martina Popp Tel.: 04671/ 9134 - 25 0151-14293860
Tjerk Peter Hinrichsen Tel.: 04671/ 9134 - 30

Fachbereich Umwelt

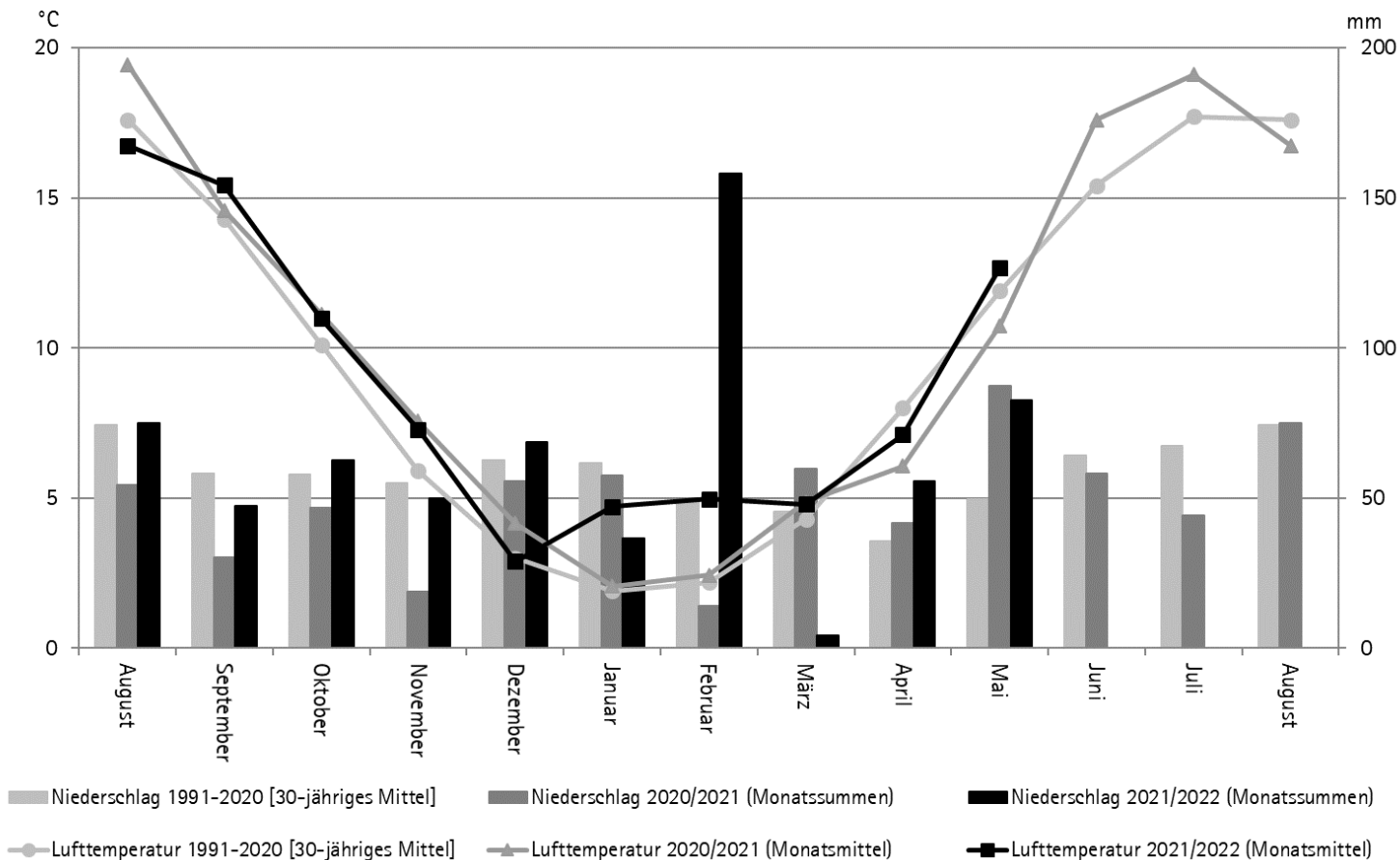
Fachbereichsleitung Umwelt Dr. Lars Biernat Tel.: 04331/ 9453 - 340 0170-2026043
Referat Düngung N.N.
Gewässerschutz Jens Thorsten Mackens Tel.: 04331/ 9453 - 325 0160-8410734

Abteilung Bildung und Beratung

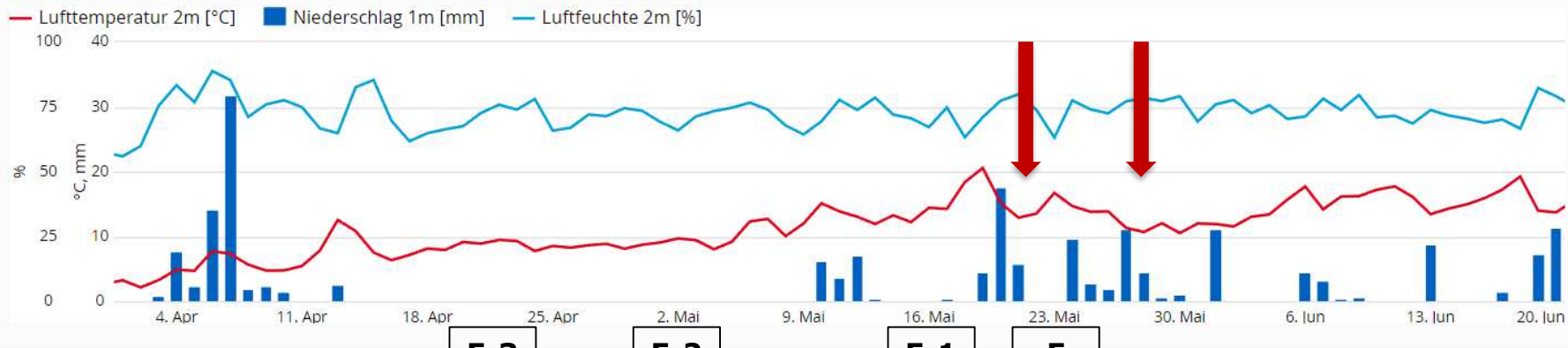
Abteilungsleiter Enno Karstens Tel.: 04331/ 9453 - 220
Fachbereichsleitung Beratung Enno Karstens
Fachbereichsleitung Bildung Martina Johannes Tel.: 04331/ 9453 - 210

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



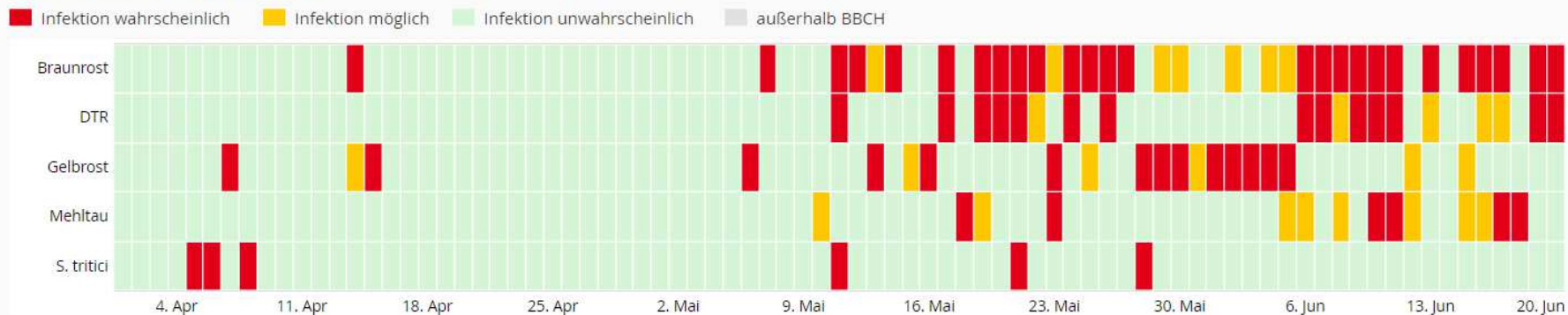
Wetter



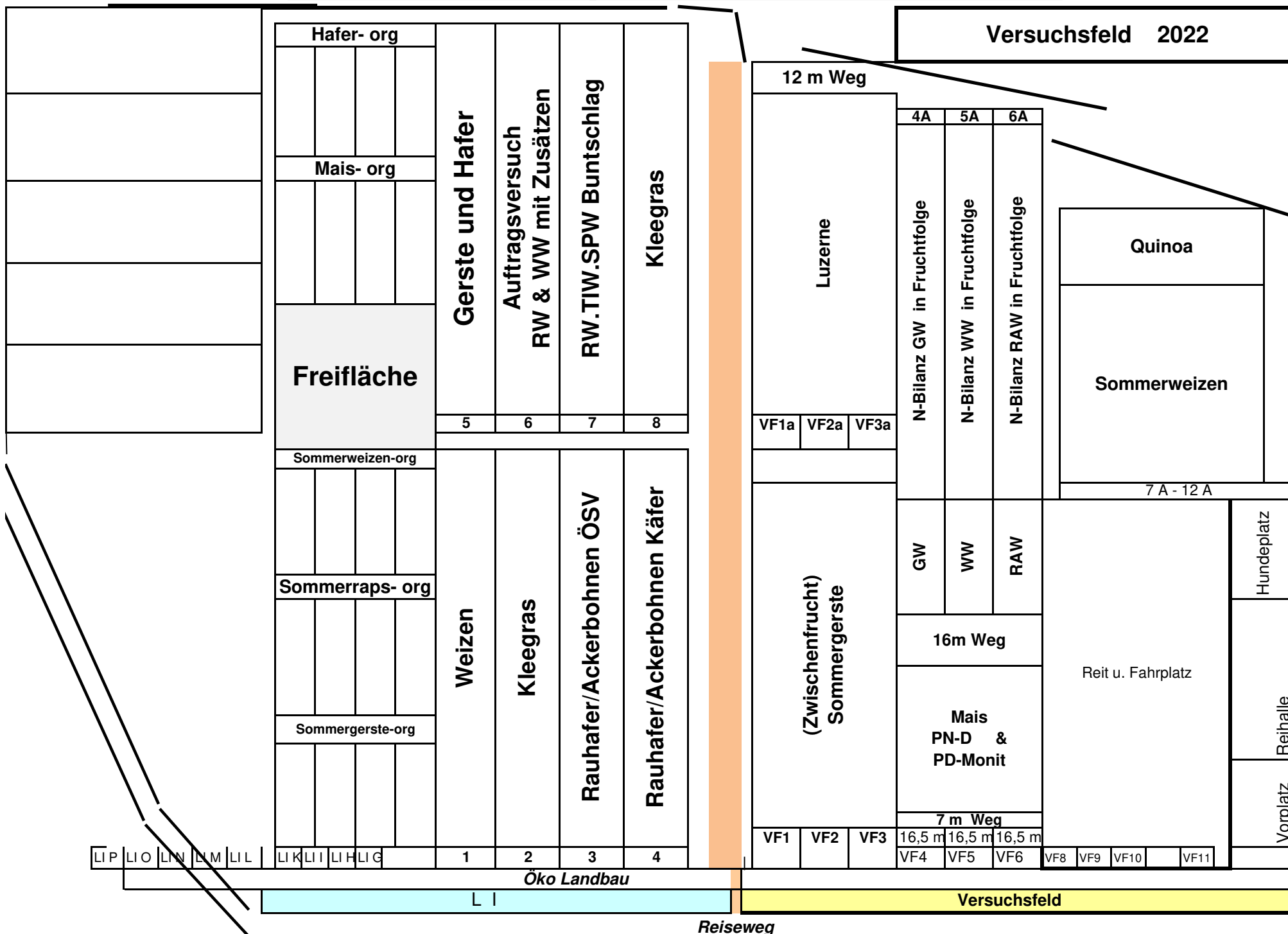
F-3 F-2 F-1 F

ES: 30 31 32 32/33 37 39 41-49 61-69 71-73

Infektionswahrscheinlichkeit



➔ = Sept. trit.-Infektionstermine lt. ISIP: (11.05., viel Wind), 21.05., 28.05.



GW Feldübersichtsplan L III 2022

54,2932428 ; 10,6290659

9	GW- Ausgleich											
8	LSV spät	Stufe 1	Ausgleich	GW- WP 2	Stufe 1	GW- WP 3	Stufe 1	GW- LSV	Stufe 2	ADSKW	Galileo FUKA 004	Galileo FUKA 005
7		Stufe 1			Stufe 1		Stufe 2					
6		Stufe 2			Stufe 2		Stufe 2					
5		Stufe 2			Stufe 2		Stufe 1					
4		Stufe 2			Stufe 2		Stufe 2					
3		Stufe 2			Stufe 2		Stufe 1					
2		Stufe 1			Stufe 1		Stufe 2					
1		Stufe 1			Stufe 1		Stufe 1					
Hauptweg												
Sandweg												

Wintergerste Spätsaatvergleich (Linien/Hybriden)

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Wintergerste / GW-LSVspät / 2022 / Futterkamp	L 3
Betrieb	LKSH, Futterkamp	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Weizen, Winter-/ Mais (Silonutzung)	
Bodenart / Ackerzahl	Sandiger Lehm / 60	
Grundbodenbearbeitung	16.09.2021 / Pflug ohne Packer	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / keine	
Bodenprobe v.	02.01.20	pH-Wert 6,7 P2O5 [mg/100g] 17 K2O [mg/100g] 18 Mg [mg/100g] 21
Nmin-Werte v.	20.01.22	0-30 cm 8 30-60 cm 5 60-90 cm 5 Nmin gesamt 18
Smin-Werte		0-30 cm 5 30-60 cm 6 60-90 cm 8 Smin gesamt 19
Datum Aussaat	11.10.2021	

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	behandelt

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Aussaatdichte, Eigenschaft
1	KWS Orbit	2018	KWS Getreide	380
2	Esprit	2020	DSV	380
3	SY Galileo	2018	Syngenta	255, H
4	Jettoo	2016	Syngenta	255, H
5	Jettoo	2016	Syngenta	380, H
6	Esprit	2020	DSV	255

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kalkammonsalpeter, Schwefelsaures Ammoniak	08.03.22	22-24	91	0	0	0	36
Bittersalz, Lebosol Mangan Nitrat 235, Profi Basis Plus	23.03.22	24-26	0	0	0	1	1
Kalkammonsalpeter	14.04.22	30-30	86	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Axclean	0,1 l/ha	26.04.22	31-32

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	F	Input	0,6 l/ha		20.04.22	31-31
2	W	Medax Top Turbo	0,6 l/ha 0,6 kg/ha		20.04.22	31-31
2	W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,6 l/ha		28.04.22	37-39
2	F	BAS 500 06 F Revytrex	0,5 l/ha 1,5 l/ha		16.05.22	49-55

Wintergerste-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Wintergerste / GW-LSV / 2022 / Futterkamp						L 3	
Betrieb	LKSH, Futterkamp								
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Weizen, Winter-/ Mais (Silonutzung)								
Bodenart / Ackerzahl	Sandiger Lehm / 60								
Grundbodenbearbeitung	16.09.2021 / Pflug ohne Packer								
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / keine								
Bodenprobe v.	02.01.20	pH-Wert	6,7	P2O5 [mg/100g]	17	K2O [mg/100g]	18	Mg [mg/100g]	21
Nmin-Werte v.	20.01.22	0-30 cm	8	30-60 cm	9	60-90 cm	8	Nmin gesamt	25
Smin-Werte		0-30 cm	6	30-60 cm	13	60-90 cm	16	Smin gesamt	35
Datum Aussaat	26.09.2021								

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	SU Jule	2018	Saaten Union	/ LSV, mz, G
3	SY Galileo	2018	Syngenta Seed	/ LSV + VRS, mz, G, Hy -25%
4	Jettoo	2018	Syngenta Seed	/ LSV, mz, G, Hy -25%
5	SY Baracooda	2018	Syngenta Seed	/ LSV, mz, G, Hy -25%
6	Melia	2019	IG-Pflanzenzucht	/ LSV, mz, G
7	KWS Moselle	2019	KWS Getreide	/ LSV, zz, G
8	KWS Memphis	2020	KWS Getreide	/ LSV, mz, 2G
9	Viola	2020	DSV	/ LSV, mz, G
10	Esprit	2020	DSV	/ LSV, mz, G
11	Teuto	2020	Secobra	/ LSV, mz, G
12	Bordeaux	2020	Saaten Union	/ LSV + VRS, zz, G
13	SY Dakoota	2020	Syngenta Seed	/ LSV, mz, G, Hy, -25%
14	KWS Morris	2021	KWS Getreide	/ LSV, mz, G
15	SU Midnight	2021	Saaten Union	/ LSV, mz, GG
16	SU Laubella	2021	Saaten Union	/ LSV, zz, G
17	Sensation	2020 (EU)	DSV	/ LSV, mz, 2G, GVV
18	Winnie	2022	Limagrain	/ LSV, mz, G
19	Avantasia	2022	Hauptsaaten	/ LSV, mz, 2G
20	Julia	2022	DSV	/ LSV, mz, 2G
21	KWS Exquis	2022	KWS Getreide	/ LSV, mz, G, GVV
22	SU Hetti	2022	Saaten-Union	/ LSV, mz, 2G
23	SY Bankook	2021 (EU)	Syngenta Seed	/ EUSV 1, mz, Hy, -25%
24	Carioca	2021 (EU)	Hauptsaaten	/ EUSV 1, mz
25	Amaranta	2021	Saaten Union	/ EUSV 1, mz, GG, GVV
26	SY Armadillo	2020 (EU)	Syngenta Seed	/ EUSV 2, mz, Hy, -25%

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
ImmoFent Micromix, Lebosol Mangan Nitrat 235	13.10.21	12-12					
Kalkammonsalpeter, Schwefelsaures Ammoniak	08.03.22	22-24	91	0	0	0	36
Bittersalz, Lebosol Mangan Nitrat 235, Profi Basis Plus	23.03.22	24-26	0	0	0	1	1
Kalkammonsalpeter	14.04.22	30-30	86	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC BAKATA	0,3 l/ha 0,24 l/ha	06.10.21	0-0
I	Karate mit Zeon Technologie	0,075 l/ha	13.10.21	12-12
H	Axclean	0,1 l/ha	26.04.22	31-32

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Medax Top Turbo	0,6 l/ha 0,6 kg/ha		20.04.22	31-31
1	W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,6 l/ha		28.04.22	37-39
2	F	Input	0,6 l/ha		20.04.22	31-31
2	W	Medax Top Turbo	0,6 l/ha 0,6 kg/ha		20.04.22	31-31
2	W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,6 l/ha		28.04.22	37-39
2	F	BAS 500 06 F Revytrex	0,5 l/ha 1,5 l/ha		16.05.22	49-55

Krankheiten in Wintergerste - Mittelvergleich Ramularia

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

Gerste, Winter- / Fungizid
22HORVW-F-G182-FUK0004 / Futterkamp / Blekendorf
Weizen, Winter-/ Mais, Gemeiner
sandiger Lehm / 60

Datum Aussaat: 26.09.21

Aussaatdichte [Kö/m²]:

Sorte: Galileo

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Protendo 250 EC	0,8 l/ha	39-51	51-61	F1	16.05.22
3	Revystar	1,5 l/ha	39-51	51-61	F1	16.05.22
4	Ascra Xpro	1,2 l/ha	39-51	51-61	F1	16.05.22
5	Revytrex	1,5 l/ha	39-51	51-61	F1	16.05.22
6	Revytrex Thiopron	1,5 l/ha 3 l/ha	39-51	51-61	F1	16.05.22
7	FOLPAN 500 SC Revytrex	1,5 l/ha 1,5 l/ha	39-51	51-61	F1	16.05.22
8	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	1,5 l/ha 0,8 l/ha	39-51	51-61	F1	16.05.22
9	FOLPAN 500 SC Priaxor	1,5 l/ha 1,3 l/ha	39-51	51-61	F1	16.05.22

Krankheiten in Wintergerste - Wirkstoffvergleich spät

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

Gerste, Winter- / Fungizid
22HORVW-F-G181-FUK0005 / Futterkamp / Blekendorf
Weizen, Winter-/ Mais, Gemeiner
sandiger Lehm / 60
/ Kreiselegge

Datum Aussaat: 26.09.21

Aussaatdichte [Kö/m²]:

Sorte: Galileo

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Protendo 250 EC	0,5 l/ha	39-51	51-61	F1	16.05.22
3	Comet	0,5 l/ha	39-51	51-61	F1	16.05.22
4	Balaya	1 l/ha	39-51	51-61	F1	16.05.22
5	Comet Revytrex	0,5 l/ha 1,5 l/ha	39-51	51-61	F1	16.05.22
6	Ascra Xpro	1 l/ha	39-51	51-61	F1	16.05.22

Krankheiten in Wintergerste - Wirkstoffvergleich Rhynchosporium

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

Gerste, Winter- / Fungizid
22HORVW-F-G183-FUK0006 / Futterkamp / Blekendorf
Weizen, Winter-/ Mais, Gemeiner
sandiger Lehm / 60

Datum Aussaat: 26.09.21

Aussaatdichte [Kö/m²]:

Sorte: Midnight

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Kayak	1 l/ha	31-32	31-31	F1	21.04.22
	Kayak	1 l/ha	39-51	51-61	F2	16.05.22
3	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	31-32	31-31	F1	21.04.22
	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	39-51	51-61	F2	16.05.22
4	Revystar	0,75 l/ha	31-32	31-31	F1	21.04.22
	Revystar	0,75 l/ha	39-51	51-61	F2	16.05.22
5	Imbrex	1 l/ha	31-32	31-31	F1	21.04.22
	Imbrex	1 l/ha	39-51	51-61	F2	16.05.22
6	Comet	0,5 l/ha	31-32	31-31	F1	21.04.22
	Comet	0,5 l/ha	39-51	51-61	F2	16.05.22

Krankheiten in Wintergerste - Strategie

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

Gerste, Winter- / Fungizid
22HORVW-F-G201-FUK0007 / Futterkamp / Blekendorf
Weizen, Winter-/ Mais, Gemeiner
sandiger Lehm / 60
/ Kreiselegge

Nmin v. 20.01.22

9

6

8

Datum Aussaat: 26.09.21

Aussaatdichte [Kö/m²]:

Sorte: Galileo

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Comet	0,5 l/ha	49-55	49-51	F3	16.05.22
	Revytrex	1,5 l/ha				
3	Protendo 250 EC	0,4 l/ha		31-31	F1	19.04.22
	Comet Revytrex	0,5 l/ha 1,5 l/ha	49-55	49-51	F3	16.05.22
4	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	37-39	37-39	F2	02.05.22
	Comet Revytrex	0,5 l/ha 1,5 l/ha	49-55	49-51	F3	16.05.22
5	Orius	0,5 l/ha		31-31	F1	19.04.22
	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	37-39	37-39	F2	02.05.22
	Comet Revytrex	0,5 l/ha 1,5 l/ha	49-55	49-51	F3	16.05.22
6	Thiopron	3 l/ha		31-31	F1	19.04.22
	Thiopron	3 l/ha	37-39	37-39	F2	02.05.22
7	Thiopron	3 l/ha		31-31	F1	19.04.22
	Thiopron	3 l/ha	37-39	37-39	F2	02.05.22
	Comet Revytrex	0,5 l/ha 1,5 l/ha	49-55	49-51	F3	16.05.22

Wachstumsregler Hardrock

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

Gerste, Winter- / Pflanzenwachstumsregulator
 22HORVW-W-E001-FUK0015 / Futterkamp / Blekendorf
 Weizen, Winter-/ Mais, Gemeiner
 sandiger Lehm / 60

Datum Aussaat: 26.09.21

Aussaatdichte [Kö/m²]:

Sorte: Midnight

Pflanzenschutz (faktoriell)__Pflanzenwachstumsregulator

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Hardrock	1 l/ha		31-31	W1	19.04.22
	Hardrock	1 l/ha		37-39	W2	27.04.22
3	Hardrock Medax Top	1 l/ha 0,3 l/ha		31-31	W1	19.04.22
	Hardrock Medax Top	1 l/ha 0,2 l/ha		37-39	W2	27.04.22
4	Medax Top Turbo	0,6 l/ha 0,6 kg/ha		31-31	W1	19.04.22
	Medax Top Turbo	0,4 l/ha 0,4 kg/ha		37-39	W2	27.04.22

Winter- Weizen

LII

2022

Pflanzenschutz
PIP

Düngung

Einzelparzellen

54,2900304 ; 10,6254513

Chevignon FUKA 008				Argument FUKA 012 Wachstumsr.			
Chevignon FUKA 009				LG Initial FUKA 997 ZEPP Wachstumsr.			
Chevignon FUKA 010				Chevignon FUKA 011			
WW-ASAKW							
WW-EFF							
PSZeit 1							
Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 2	Stufe 2
PSZeit 2							
Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 2	Stufe 2
PSZeit 3							
Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 2	Stufe 2
LSV				IPS			
Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2		
Puctri E103 Gentleman				Puctri E 103Kashmir			
Puctri E101Imposanto				Puctri E101 Gentleman			
EUSV							
Stufe 1	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 2	Stufe 2	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 1
WP3							
Stufe 1	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 2	Stufe 2	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 1
WP 2							
Stufe 1	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 2	Stufe 2	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 1
NKA				Ausgleich			
NKA				NKA			

Winterweizen-Sortenversuch, frühe Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterweizen / WW-PSZeit1 / 2022 / Futterkamp					L 2		
Betrieb		LKSH, Futterkamp							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 60							
Grundbodenbearbeitung		13.09.2021 / Grubber							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine							
Bodenprobe v.	15.10.20	pH-Wert	6,2	P2O5 [mg/100g]	13	K2O [mg/100g]	8	Mg [mg/100g]	28
Nmin-Werte v.	20.01.22	0-30 cm	11	30-60 cm	16	60-90 cm	11	Nmin gesamt	38
Smin-Werte		0-30 cm	32	30-60 cm	22	60-90 cm	18	Smin gesamt	72
Datum Aussaat		14.09.2021							
Aussaatsdichte [Körner/m ²]		225							

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	ortsüblich intensiv

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Aussaatsdichte, Qualität
1	RGT Reform	2014	RAGT	225, A
2	LG Initial	2018	Limagrain	225, A
3	Informer	2018	Limagrain	225, B
4	Campesino	2019	Secobra	225, B
5	Gentleman	2020	Saaten-Union	225, B

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kalkammonsalpeter, Schwefelsaures Ammoniak	08.03.22		91	0	0	0	36
Bittersalz, Lebosol Mangan Nitrat, Profi Basis Plus	24.03.22	21-23	0	0	0	2	1
Kalkammonsalpeter	14.04.22	30-30	60	0	0	0	0
Kalkammonsalpeter	11.05.22	32-35	57	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Amega	5 l/ha	20.08.21	0-0
H	SUNFIRE	0,24 l/ha	13.10.21	0-0
	Herold SC	0,3 l/ha		
W	CCC720	2,1 l/ha	20.04.22	30-31
	Moddus	0,25 l/ha		
H	Axclean	0,1 l/ha	26.04.22	31-32
F	Input Plus	1 l/ha	03.05.22	31-32
F	Revytrex	1,2 l/ha	16.05.22	37-39
	BAS 500 06 F	0,4 l/ha		
W	Cerone 660	0,25 l/ha	19.05.22	37-39
	Medax Top	0,5 l/ha		
F	Ascra Xpro	1,2 l/ha	25.05.22	43-47
F	Prosaro	1 l/ha	09.06.22	61-61

Winterweizen-Sortenversuch, normale Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterweizen / WW-PSZeit2 / 2022 / Futterkamp					L 2		
Betrieb		LKSH, Futterkamp							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 60							
Grundbodenbearbeitung		07.10.2021 / Grubber							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine							
Bodenprobe v.	15.10.20	pH-Wert	6,2	P2O5 [mg/100g]	13	K2O [mg/100g]	8	Mg [mg/100g]	28
Nmin-Werte v.	20.01.22	0-30 cm	13	30-60 cm	17	60-90 cm	14	Nmin gesamt	44
Smin-Werte		0-30 cm	10	30-60 cm	28	60-90 cm	23	Smin gesamt	61
Datum Aussaat		08.10.2021							
Aussaatsdichte [Körner/m ²]		300							

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	ortsüblich intensiv

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Aussaatsdichte, Qualität
1	RGT Reform	2014	RAGT	300, A
2	LG Initial	2018	Limagrain	300, A
3	Informer	2018	Limagrain	300, B
4	Campesino	2019	Secobra	300, B
5	Gentleman	2020	Saaten-Union	300, B

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kalkammonsalpeter, Schwefelsaures Ammoniak	08.03.22		91	0	0	0	36
Bittersalz, Lebosol Mangan Nitrat, Profi Basis Plus	24.03.22	21-23	0	0	0	2	1
Kalkammonsalpeter	14.04.22	30-30	60	0	0	0	0
Kalkammonsalpeter	11.05.22	32-35	51	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Amega	5 l/ha	20.08.21	0-0
H	SUNFIRE Herold SC	0,24 l/ha 0,3 l/ha	13.10.21	0-0
W	CCC720 Moddus	2,1 l/ha 0,25 l/ha	20.04.22	30-31
H	Axclean	0,1 l/ha	26.04.22	31-32
F	Input Plus	1 l/ha	03.05.22	31-32
F	Revytrex BAS 500 06 F	1,2 l/ha 0,4 l/ha	16.05.22	37-39
W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha	19.05.22	37-39
F	Ascra Xpro	1,2 l/ha	25.05.22	43-47
F	Prosaro	1 l/ha	09.06.22	61-61

Winterweizen-Sortenversuch, späte Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Winterweizen / WW-PSZeit3 / 2022 / Futterkamp	L 2
Betrieb	LKSH, Futterkamp	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl	Sandiger Lehm / 60	
Grundbodenbearbeitung	/ Grubber	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / keine	
Bodenprobe v.	15.10.20	pH-Wert 6,2 P2O5 [mg/100g] 13 K2O [mg/100g] 8 Mg [mg/100g] 28
Nmin-Werte v.	20.01.22	0-30 cm 14 30-60 cm 14 60-90 cm 13 Nmin gesamt 41
Smin-Werte		0-30 cm 23 30-60 cm 24 60-90 cm 19 Smin gesamt 66
Datum Aussaat	30.10.2021	
Aussaaddichte [Körner/m ²]	375	

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	ortsüblich intensiv

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Aussaaddichte, Qualität
1	Asory	2018	Secobra	375, A
2	LG Initial	2018	Limagrain	375, A
3	RGT Reform	2014	RAGT	375, A
4	Informer	2018	Limagrain	375, B
5	Porthus	2016	Saaten Union	375, B
6	LG Character	2020	Limagrain	375, A
7	Campesino	2019	Secobra	375, B
8	Chevignon	2017 (EU)	Hauptsaatn	375, B
9	KWS Donovan	2020	KWS Getreide	375, B
10	Gentleman	2020	Saaten Union	375, B
11	Obiwan	2020 (EU)	Hauptsaatn	375, B
12	SU Jonte	2021	Saaten Union	375, A
13	Informer (- 20%)	2018	Limagrain	300, B
14	Informer (+ 20%)	2018	Limagrain	450, B
15	Porthus (- 20%)	2016	Saaten Union	300, B
16	Porthus (+ 20%)	2016	Saaten Union	450, B

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kalkammonsalpeter, Schwefelsaures Ammoniak	08.03.22		91	0	0	0	36
Bittersalz, Lebosol Mangan Nitrat, Profi Basis Plus	24.03.22	21-23	0	0	0	2	1
Kalkammonsalpeter	14.04.22	30-30	60	0	0	0	0
Kalkammonsalpeter	11.05.22	32-37	45	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Amega	5 l/ha	20.08.21	0-0
H	SUNFIRE Herold SC	0,24 l/ha 0,3 l/ha	13.10.21	0-0
W	CCC720 Moddus	2,1 l/ha 0,25 l/ha	20.04.22	30-31
H	Axclean	0,1 l/ha	26.04.22	31-32
F	Input Plus	1 l/ha	03.05.22	31-32
F	Revytrex BAS 500 06 F	1,2 l/ha 0,4 l/ha	16.05.22	37-39
W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha	19.05.22	37-39
F	Ascra Xpro	1,2 l/ha	25.05.22	43-47
F	Prosaro	1 l/ha	09.06.22	61-61

Winterweizen-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterweizen / WW-LSV / 2022 / Futterkamp	L 2
Betrieb		LKSH, Futterkamp	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 60	
Grundbodenbearbeitung		07.10.2021 / Grubber	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine	
Bodenprobe v.	15.10.20	pH-Wert 6,2 P2O5 [mg/100g] 13 K2O [mg/100g] 8 Mg [mg/100g] 28	
Nmin-Werte v.	20.01.22	0-30 cm 20 30-60 cm 23 60-90 cm 22 Nmin gesamt 65	
Smin-Werte		0-30 cm 29 30-60 cm 32 60-90 cm 20 Smin gesamt 81	
Datum Aussaat		08.10.2021	
Aussaatsdichte [Körner/m²]		300	

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	Faxe	2020	IB-Sortenvertrieb	A
8	Sinatra	2020	Secobra	A
9	SU Jonte	2021	Saaten Union	A
10	KWS Imperium	2021	KWS Saat	A
11	Attribut	2021	DSV	A
12	SU Willem	2021 (EU)	Saaten Union	A
13	Absolut	2022	IG-Pflanzenzucht	A
14	Polarkap	2021 (EU)	DSV	A
15	Chevignon	2017	Hauptsaaten	B
16	Complice	2017	DSV	B
17	Informier	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, Schwefelsaures Ammoniak	08.03.22		91	0	0	0	36
Bittersalz, Lebosol Mangan Nitrat, Profi Basis Plus	24.03.22	21-23	0	0	0	2	1
Kalkammonsalpeter	14.04.22	30-30	60	0	0	0	0
Kalkammonsalpeter	11.05.22	32-37	45	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Amega	5 l/ha	20.08.21	0-0
H	SUNFIRE Herold SC	0,24 l/ha 0,3 l/ha	13.10.21	0-0
W	CCC720 Moddus	2,1 l/ha 0,25 l/ha	20.04.22	30-31
H	Axclean	0,1 l/ha	26.04.22	31-32
W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha	19.05.22	37-39

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	CCC720 Moddus	2,1 l/ha 0,25 l/ha		20.04.22	30-31
2	W	CCC720 Moddus	2,1 l/ha 0,25 l/ha		20.04.22	30-31
2	F	Input Plus	1 l/ha		03.05.22	31-32
2	F	BAS 500 06 F Revytrex	0,4 l/ha 1,2 l/ha		16.05.22	37-39
2	F	Ascra Xpro	1,2 l/ha		25.05.22	43-47
2	F	Prosaro	1 l/ha		09.06.22	61-61

Krankheiten im Winterweizen - Einsatz Folpan

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

Weizen, Winter- / Fungizid
 22TRZAW-F-G238-FUK0010 / Futterkamp / Futterkamp
 Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
 sandiger Lehm

Datum Aussaat: 08.10.21

Aussaatdichte [Kö/m²]: 300

Sorte: Chevignon

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	31-32	31-32	F1	28.04.22
	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	39-39	39-39	F2	17.05.22
3	Revystar	1 l/ha	31-32	31-32	F1	28.04.22
	Revystar	1 l/ha	39-39	39-39	F2	17.05.22
4	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	1 l/ha 0,6 l/ha	31-32	31-32	F1	28.04.22
	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	1 l/ha 0,6 l/ha	39-39	39-39	F2	17.05.22
5	FOLPAN 500 SC Orius	1 l/ha 0,8 l/ha	31-32	31-32	F1	28.04.22
	FOLPAN 500 SC Orius	1 l/ha 0,8 l/ha	39-39	39-39	F2	17.05.22
6	Prüfmittel FOLPAN 500 SC	0,8 l/ha 1 l/ha	31-32	31-32	F1	28.04.22
	Prüfmittel FOLPAN 500 SC	0,8 l/ha 1 l/ha	39-39	39-39	F2	17.05.22
7	FOLPAN 500 SC Revystar	1 l/ha 0,5 l/ha	31-32	31-32	F1	28.04.22
	FOLPAN 500 SC Revystar	1 l/ha 0,5 l/ha	39-39	39-39	F2	17.05.22
8	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	0,5 l/ha 0,6 l/ha	31-32	31-32	F1	28.04.22
	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	0,5 l/ha 0,6 l/ha	39-39	39-39	F2	17.05.22
9	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	31-32	31-32	F1	28.04.22
	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	39-39	39-39	F2	17.05.22
10	Protendo 250 EC Thiopron	0,6 l/ha 3 l/ha	31-32	31-32	F1	28.04.22
	Protendo 250 EC Thiopron	0,6 l/ha 3 l/ha	39-39	39-39	F2	17.05.22

Krankheiten im Winterweizen - Echter Mehltau

Kultur / Wirkungsbereich
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht
Bodenart / Ackerzahl
Datum Aussaat: 08.10.21

Weizen, Winter- / Fungizid
22TRZAW-F-G220-FUK0008 / Futterkamp / Futterkamp
Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
sandiger Lehm
Aussaatdichte [Kö/m²]: 300
Sorte: Chevignon

Pflanzenschutz (faktoriell)__Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH	BBCH	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	32-32	31-32	F2	28.04.22
3	Protendo 250 EC UNIX	0,6 l/ha 1 kg/ha	32-32	31-32	F2	28.04.22
4	Flexity Protendo 250 EC	0,5 l/ha 0,6 l/ha	32-32	31-32	F2	28.04.22
5	Protendo 250 EC Prüfmittel	0,6 l/ha 0,8 l/ha	32-32	31-32	F2	28.04.22
6	Input Classic	1 l/ha	32-32	31-32	F2	28.04.22
7	Input Triple	1 l/ha	32-32	31-32	F2	28.04.22
8	Flexity Input Classic	0,5 l/ha 1 l/ha	32-32	31-32	F2	28.04.22
9	Input Classic Thiopron	1 l/ha 3 kg/ha	32-32	31-32	F2	28.04.22
10	Pronto Plus	1,2 l/ha	29-31	30-31	F1	20.04.22
10	Input Classic	1 l/ha	32-32	31-32	F2	28.04.22
11	Revytrex	1 l/ha	32-32	31-32	F2	28.04.22
12	Thiopron	3 l/ha	32-32	31-32	F2	28.04.22

Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich T2 Blattkrankheiten

Kultur / Wirkungsbereich
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht
Bodenart / Ackerzahl
Datum Aussaat: 08.10.21

Weizen, Winter- / Fungizid
22TRZAW-F-G240-FUK0011 / Futterkamp / Futterkamp
Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
sandiger Lehm
Aussaatdichte [Kö/m²]: 300
Sorte: Chevignon

Pflanzenschutz (faktoriell)__Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Revytrex	1,2 l/ha	39-39	39-39	F1	17.05.22
3	Ascra Xpro	1,2 l/ha	39-39	39-39	F1	17.05.22
4	ELATUS ERA	1 l/ha	39-39	39-39	F1	17.05.22
5	Univoq	1,5 l/ha	39-39	39-39	F1	17.05.22

Wachstumsregler im Winterweizen - Mittelvergleich

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

Weizen, Winter- / Pflanzenwachstumsregulator
 22TRZAW-W-G140-FUK0012 / Futterkamp / Futterkamp
 Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
 sandiger Lehm

Datum Aussaat: 08.10.21

Aussaatdichte [Kö/m²]: 300

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	20.04.22
	Cerone 660 Moddus	0,25 l/ha 0,2 l/ha	37-39	37-41	W2	16.05.22
3	CCC720 Prodax	1,5 l/ha 0,5 kg/ha	31-31	30-31	W1	20.04.22
	Cerone 660 Moddus	0,25 l/ha 0,2 l/ha	37-39	37-41	W2	16.05.22
4	CCC720 Medax Top Turbo	1,5 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	31-31	30-31	W1	20.04.22
	Cerone 660 Moddus	0,25 l/ha 0,2 l/ha	37-39	37-41	W2	16.05.22
5	Prodax	0,5 kg/ha	31-31	30-31	W1	20.04.22
	Cerone 660 Moddus	0,25 l/ha 0,2 l/ha	37-39	37-41	W2	16.05.22
6	CCC720 Moddus	1,5 l/ha 0,2 l/ha	31-31	30-31	W1	20.04.22
	Medax Top Turbo	0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-41	W2	16.05.22
7	CCC720 Moddus	1,5 l/ha 0,2 l/ha	31-31	30-31	W1	20.04.22
	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-41	W2	16.05.22
8	CCC720 Moddus	1,5 l/ha 0,2 l/ha	31-31	30-31	W1	20.04.22
	Cerone 660 Prodax	0,25 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-41	W2	16.05.22
9	CCC720 Moddus	1,5 l/ha 0,2 l/ha	31-31	30-31	W1	20.04.22
	Cerone 660 FABULIS OD Moddus	0,25 l/ha 0,25 l/ha 0,2 l/ha	37-39	37-41	W2	16.05.22
10	CCC720 Moddus pH Fix	1,5 l/ha 0,2 l/ha l/ha	31-31	30-31	W1	20.04.22
	Medax Top pH Fix Turbo	0,5 l/ha l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-41	W2	16.05.22

RI Sommerungenplanung 2022

54,2947820 ; 10,6275431

80	WS- FUKA 013		WS-Beiz			
79						
78						
77						
76						
75						
74						
73						
72						
71						
70						
69						
68						
67						
66	WS-LSV					
65						
64						
63						
62	Stufe 1					
61	Stufe 1					
60						
59						
58						
57						
56						
55	HA-PSAAT					
54						
53						
52						
51						
50						
49						
48	HA-ASECOB					
47						
46						
45						
44						
43						
42	HA LSV					
41						
40	Stufe 1					
39	Stufe 1					
38						
37	Stufe 1					
36	Stufe 1					
35	Stufe 2					
34	Stufe 2					
33	WEG					
32						
31	BA-FUKA 014 Insektizid					
30						
29						
28						
27						
26						
25						
24						
23						
22	BA-INT					
21						
20						
19						
18	BA-LSV/EUSV					
17						
16						
15						
14						
13						
12						
11						
10	BA-WP					
9						
8						
7						
6						
5						
4						
3						
2						
1						

LSV Sommerweizen (inkl. EUSV)

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Sommerweizen / WS-LSV / 2022 / Futterkamp	R1
Betrieb	LKSH, Futterkamp	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Weizen, Winter-/ Raps, Winter- (Körnernutzung)	
Bodenart / Ackerzahl	Sandiger Lehm / 60	
Grundbodenbearbeitung	23.03.2022 / Grubber	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / keine	
Bodenprobe v.	15.10.20	pH-Wert 6,7 P2O5 [mg/100g] 20 K2O [mg/100g] 21 Mg [mg/100g] 21
Nmin-Werte v.	27.02.22	0-30 cm 7 30-60 cm 5 60-90 cm 7 Nmin gesamt 19
Datum Aussaat	24.03.2022	
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	Quintus	2013	Saaten-Union	/ LSV, VRS
2	Licamero	2015	Secobra	/ LSV
3	KWS Starlight	2018	KWS Saat	/ LSV
4	Akvitan	2019	DSV	/ LSV
5	WPB Troy	2020	Saaten Union	/ LSV
6	Anabel	2014	I.G. Pflanzenzucht	/ LSV
7	SU Ahab	2019	Saaten-Union	/ LSV, VRS
8	KWS Carusum	2021	KWS Saat	/ LSV
9	KWS Jordum	2021	KWS Saat	/ LSV
10	Patricia	2021	Hauptsaaten	/ LSV
11	Winx	2021	Secobra	/ LSV
12	Alli	2020	IB Sortenvertrieb	/ EU2, EU2
13	KWS Sharki	2016	KWS Saat	/ LSV, VRS

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kalkammonsalpeter	20.04.22	10-10	90	0	0	0	0
Kalkammonsalpeter	11.05.22	21-24	80	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs-bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Acupro ARIANE C	65 g/ha 1,5 l/ha	26.04.22	10-12

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs-bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	F	Orius Pronto PLUS	0,6 l/ha 1,2 l/ha		23.05.22	32-37
2	W	CCC720	1,3 l/ha	37-39	23.05.22	32-37
2	W	Medax Top Turbo	0,3 l/ha		31.05.22	40-40

Krankheiten im Sommerweizen - Strategie

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

Weizen, Sommer- / Fungizid
 22TRZAS-F-G540-FUK0013 / Futterkamp / Blekendorf
 Weizen, Winter-/ Raps, Winter-
 sandiger Lehm / 60

Datum Aussaat: 24.03.22

Aussaatdichte [Kö/m²]:

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	39-39	F2	01.06.22
3	Revytrex	1,2 l/ha	39-47	39-39	F2	01.06.22
4	Protendo 250 EC	0,5 l/ha	32-32	32-37	F1	23.05.22
	Protendo 250 EC	0,5 l/ha	55-69		F3	
5	Protendo 250 EC	0,5 l/ha	32-32	32-37	F1	23.05.22
	Revytrex	1,2 l/ha	39-47	39-39	F2	01.06.22
	Protendo 250 EC	0,5 l/ha	55-69		F3	
6	Comet	0,4 l/ha	32-32	32-37	F1	23.05.22
	Revytrex	1,2 l/ha	39-47	39-39	F2	01.06.22
	Protendo 250 EC	0,5 l/ha	55-69		F3	

LSV Hafer (inkl. EUSV)

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Sommerhafer / HA-LSV / 2022 / Futterkamp	R1
Betrieb		LKSH, Futterkamp	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Weizen, Winter-/ Raps, Winter- (Körnernutzung)	
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 60	
Grundbodenbearbeitung		23.03.2022 / Grubber	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine	
Bodenprobe v.	15.10.20	pH-Wert 6,7	P2O5 [mg/100g] 20
Nmin-Werte v.	27.02.22	0-30 cm 7	30-60 cm 5
Datum Aussaat		24.03.2022	
Aussaaddichte [Körner/m ²]		370	

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
9	Zorro	2008	Saaten Union	/ Anhang, Schwarzhafer
10	Erlbek	2021 (AUT)	Secobra	/ EU1
11	Celeste	2020 (FR)	Hauptsaaen	/ Anhang, Schwarzhafer
12	Stephan	2019	I.G. Saatzucht	/ EU2

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kalkammonsalpeter	20.04.22	10-10	122	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Acupro ARIANE C	65 g/ha 1,5 l/ha	26.04.22	10-12
F	Pecari 250 EC Moddus	0,5 l/ha 0,17 l/ha	31.05.22	37-39
W	CCC720	1 l/ha	31.05.22	37-39

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	F	HINT	0,5 l/ha	31-32	23.05.22	31-31
2	W	CCC720 Moddus	2 l/ha 0,3 l/ha	31-32	23.05.22	31-31
2	F	Pecari 250 EC	0,5 l/ha	39-49	31.05.22	37-39
2	W	Moddus Moddus	0,15 l/ha 0,15 l/ha	37-49	31.05.22	37-39

Ackerbohnen-Sortenvergleich mit Fungizidanwendung

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Ackerbohne / BA-SV_Int2 / 2022 / Futterkamp R1
 Betrieb LKSH, Futterkamp
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter-/ Raps, Winter- (Körnernutzung)
 Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 60
 Grundbodenbearbeitung 23.03.2022 / Grubber
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 15.10.20 pH-Wert 6,7 P2O5 [mg/100g] 20 K2O [mg/100g] 21 Mg [mg/100g] 21
 Nmin-Werte v. 27.02.22 0-30 cm 7 30-60 cm 5 60-90 cm 7 Nmin gesamt 19
 Datum Aussaat 24.03.2022
 Aussaatdichte [Körner/m²] 45

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	

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
F	Folicur	l/ha		
	Hacken		16.05.22	32-34
I	Karate mit Zeon Technologie	0,075 l/ha	19.05.22	32-34

Ackerbohnen-LSV (+EUSV)

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Ackerbohne / BA-LSV / 2022 / Futterkamp					R1		
Betrieb		LKSH, Futterkamp							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Weizen, Winter-/ Raps, Winter- (Körnernutzung)							
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 60							
Grundbodenbearbeitung		23.03.2022 / Grubber							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine							
Bodenprobe v.	15.10.20	pH-Wert	6,7	P2O5 [mg/100g]	20	K2O [mg/100g]	21	Mg [mg/100g]	21
Nmin-Werte v.	27.02.22	0-30 cm	7	30-60 cm	5	60-90 cm	7	Nmin gesamt	19
Datum Aussaat		24.03.2022							
Aussaatsdichte [Körner/m ²]		45							

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 convicinfrei
5	Macho	2018	Saaten-Union	
6	Allison	2019	Saaten-Union	
7	Bolivia	2021	Saaten-Union	
8	Daisy	2019	SU/ Agravis	
9	Stella	2019	Saaten-Union	
10	Capri	2018	Saaten-Union	
11	Caprice	EU 2020	Hauptsaaen	
12	Protina	EU 2021	Saaten-Union	/ EU2
13	Synergy	EU 2022	Saaten-Union	/ EU1, vicin- und convicinfrei
14	Callas	EU 2022	Saaten-Union	/ EU1, vicin- und convicinfrei

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
	Hacken		16.05.22	32-34
I	Karate mit Zeon Technologie	0,075 l/ha	19.05.22	32-34

LSV Winterraps

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterraps / RAWLSV / 2022 / Futterkamp	R 2b
Betrieb		LKSH, Futterkamp	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Gerste, Winter-/ Mais (Silonutzung)	
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 60	
Grundbodenbearbeitung		20.08.2021 / Grubber	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine	
Bodenprobe v.	02.01.20	pH-Wert 7,1	P2O5 [mg/100g] 21
Nmin-Werte v.	20.01.22	0-30 cm 5	30-60 cm 3
Smin-Werte		0-30 cm 8	30-60 cm 14
Datum Aussaat		24.08.2021	
Aussaatchichte [Körner/m ²]		55	

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Prüfjahr, Eigenschaften
1	Bender	2015	DSV/Rapool	/ 7, Rlm7
2	Architect	2017	Limagrain	/ 5, T, Sp
3	Ludger	2018	DSV/Rapool	/ 4, T
4	Ernesto KWS	2019	KWS	/ 3, RlmS
5	Ambassador	2019	Limagrain	/ 3, T, Rlm7, Sp
6	Heiner	2019	DSV/Rapool	/ 3, T
7	Armani	2018	BASF	/ 3, T
8	Smaragd	2018	DSV/Rapool	/ 3, T
9	Ivo KWS	2019	KWS	/ 3
10	Aganos	2019	Syngenta	/ 2, Rlm7
11	Otello KWS	2020 (DK)	KWS	/ 2
12	Cadran	2018 (F)	RAGT	/ 2, T
13	Allesandro KWS	2018 (F)	KWS	/ 2
14	Daktari	2020	DSV/Rapool	/ 2, T
15	PT 303	2022	Pioneer	/ 1, T, Rlm7, Scl., Cyl.
16	Scotch	2020	DSV/Rapool	/ 1, T
17	Picard	2021	NPZ /Rapool	/ 1, T
18	LG Adonis	2021	Limagrain	/ 1, T, Rlm7
19	LG Activus	2020	BAYWA	/ 1, T, Rlm7
20	Aurelia	2019 EU	Limagrain	/ 1, T, Rlm7, Sp
21	Davos	2020	DSV/Rapool	/ 1, T, Rlm7

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
40er Kali, Schwefelsaures Ammoniak	02.03.22	17-19	42	0	80	0	48
Kalkammonsalpeter	03.03.22	17-19	59	0	0	0	0
150 er Profi Bor, Bittersalz, Profi Basis Plus	22.03.22	30-52	0	0	0	1	1
Kalkammonsalpeter	02.04.22	50-57	65	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Amega	5 l/ha	20.08.21	0-0
H	CIRCUIT SYNC TEC	2 l/ha	25.08.21	0-0
H	Dinagam	0,5 l/ha	01.09.21	12-12
H	AGIL	0,6 l/ha	20.09.21	12-15
I	Karate mit Zeon Technologie	0,075 l/ha	20.09.21	12-15
I	Karate mit Zeon Technologie	0,075 l/ha	13.10.21	16-16
I	Trebon EC	0,2 l/ha	24.03.22	30-52

Leistungsprüfung Kohlherniesorten

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Winterraps / RAWLPK / 2022 / Futterkamp	R 2b
Betrieb	LKSH, Futterkamp	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Gerste, Winter-/ Mais (Silonutzung)	
Bodenart / Ackerzahl	Sandiger Lehm / 60	
Grundbodenbearbeitung	20.08.2021 / Grubber	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / keine	
Bodenprobe v.	02.01.20	pH-Wert 7,1 P2O5 [mg/100g] 21 K2O [mg/100g] 19 Mg [mg/100g] 17
Nmin-Werte v.	20.01.22	0-30 cm 5 30-60 cm 3 60-90 cm 5 Nmin gesamt 13
Smin-Werte		0-30 cm 8 30-60 cm 14 60-90 cm 15 Smin gesamt 37
Datum Aussaat	24.08.2021	
Aussaatsdichte [Körner/m ²]	55	

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung
1	Stufe 1 (ohne F/WR)
2	Stufe 2 (ortsüblich mit F/WR)

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Prüfjahr, Eigenschaften
1	(St. Creed)	2022 (DK)?	DSV/Rapool	/ 2., eK
2	Croozler	2019	DSV/Rapool	/ 4., K
3	Crocodile	2019	DSV/Rapool	/ 4., K
4	LG Alledor	2020	Limagrain	/ 3., K, T, Rlm7, Sp
5	Crossfit	2020 (FR)	BASF	/ 2., K,T, Rlm7, Sp
6	LG Scorpion	2021 (PL)	Limagrain	/ 2., K,T, Rlm7, Sp
7	(St. SY Aliboom)	2022 (DK)?	Syngenta	/ 2., k,T
8	(St. SY Aliwin)	2022 (DK)?	Syngenta	/ 2., K,T
9	DK Placid	2020 (F)	Bayer	/ 2., K,T, Rlm7, Sp
10	DK Plasma	2021 (PL)	Bayer	/ 1., K, Rlm7, Sp
11	SY Alitop	2020	Syngenta/KWS	/ 1., K
12	LG Altamira	2021 (PL)	Limagrain	/ 1., K, T, Sp
13	Ambassador	2019	Limagrain	/ 2., T, Rlm7, Sp (anfällige Kontrolle)
14	Smaragd	2018	DSV/Rapool	/ 2., T (anfällige Kontrolle)

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
40er Kali, Schwefelsaures Ammoniak	02.03.22	17-19	42	0	80	0	48
Kalkammonsalpeter	03.03.22	17-19	59	0	0	0	0
150 er Profi Bor, Bittersalz, Profi Basis Plus	22.03.22	30-52	0	0	0	1	1
Kalkammonsalpeter	02.04.22	50-57	65	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Amega	5 l/ha	20.08.21	0-0
H	CIRCUIT SYNC TEC	2 l/ha	25.08.21	0-0
H	Dinagam	0,5 l/ha	01.09.21	12-12
H	AGIL	0,6 l/ha	20.09.21	12-15
I	Karate mit Zeon Technologie	0,075 l/ha	20.09.21	12-15
I	Karate mit Zeon Technologie	0,075 l/ha	13.10.21	16-16
I	Trebon EC	0,2 l/ha	24.03.22	30-52

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	F	Tebucur	1,5 l/ha		29.09.21	15-17
2	F	Cantus flüssig	0,5 l/ha		05.05.22	65-65