

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
Wetter und Infektionsgefahr von Blattkrankheiten im Winterweizen	7

Sortenversuche

Kultur	V.-Frage	Versuch	V.-Ort	Seite
Lageplan Getreideschlag				8
Winterweizen	Winterweizen-Sortenversuch, frühe Saatzeit	WW-PSZeit1	Loit	9
Winterweizen	Winterweizen-Sortenversuch, normale Saatzeit	WW-PSZeit2	Loit	10
Winterweizen	Winterweizen-Sortenversuch, späte Saatzeit	WW-PSZeit3	Loit	11
Wintergerste	Wintergerste-LSV	GW-LSV	Loit	12 - 13
Wintergerste	Wintergerste Spätsaatvergleich (Linien/Hybriden)	GW-LSVspät	Loit	14
Sommerhafer	LSV Hafer	HA-LSV	Loit	15
Winterweizen	Winterweizen-LSV	WW-LSV	Loit	16 - 17
Wintertriticale	Wintertriticale-LSV	TIWLSV	Loit	18
Lageplan Winterrapsschlag				19
Winterraps	Leistungsprüfung Kohlherniesorten	RAWLPK	Loithof	20
Winterraps	LSV Winterraps	RAWLSV	Loithof	21

sonstige Prüfungen

Winterweizen-PDg-Monit zur P-Düngung bei hoher P-Bodenversorgung (20 Parzellen)

Pflanzenschutzversuche

Gerste, Winter-	Krankheiten in Wintergerste - Strategie	Fungizid
Gerste, Winter-	Beizversuch in Wintergerste Flugbrand / Streifenkrankheit	Fungizid
Weizen, Winter-	Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich T3 Fusarium	Fungizid
Weizen, Winter-	Beizversuch im Winterweizen Flugbrand / Steinbrand	Fungizid
Weizen, Winter-	Krankheiten im Winterweizen - Wirkung Gelbrost	Fungizid
Weizen, Winter-	ValiProg - PUCSTRI	Fungizid
Weizen, Winter-	ValiProg - OptiFung	Fungizid
Weizen, Winter-	Krankheiten im Winterweizen - Wirkung Braunrost	Fungizid
Weizen, Winter-	IPS Monitoring	Fungizid
Weizen, Winter-	Krankheiten im Winterweizen - Einsatz Folpan	Fungizid
Weizen, Winter-	Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich T1 Halmbasis	Fungizid

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 Schuby/ Versuchsfeld Loit

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

Leitung Versuchsstation Hans-Christian Hinrichsen
Tel.: 04621 - 4504
Fax: 04621 - 3014604
Mail: hchinrichsen@lksh.de

Versuchsfeld Schuby: Jochen Hagge Ellhöft Tel.: 04621 - 9499 - 80
Mail: jhagge@lksh.de
Janina Januschewski Tel.: 04621/ 9519492
Mail: jjanuschewski@lksh.de
Versuchsfeld Loit: Karl-Heinz Nehls Tel.: 04621/ 9499 - 79
Mail: khnehls@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
Futtermittelkonservierung 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

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

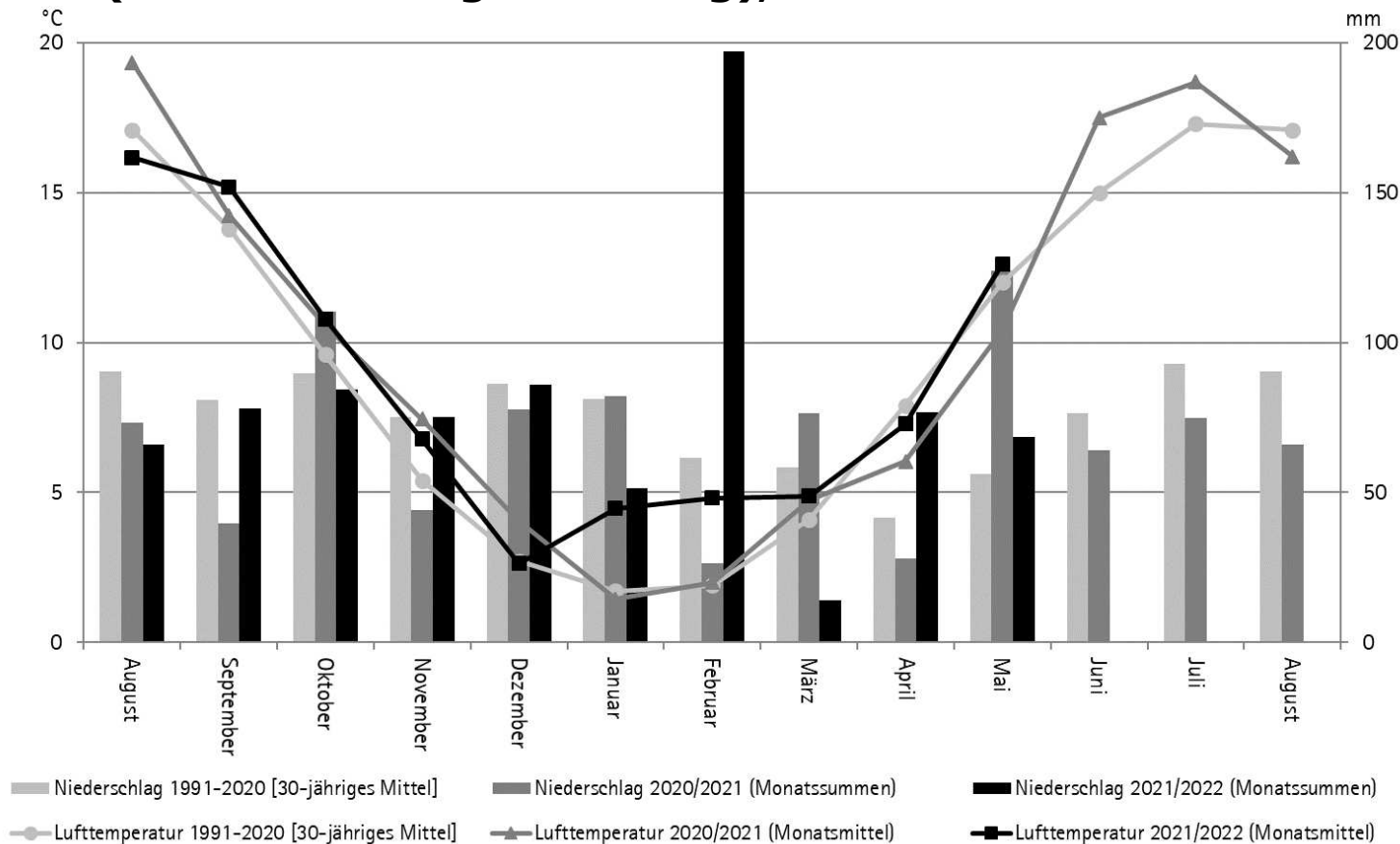
Fachbereichsleitung Rind Dr. Ole Lamp Tel.: 04381/ 9009 - 16

Fachbereichsleitung Schwein Sophie Diers Tel.: 04381/ 9009 - 20

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

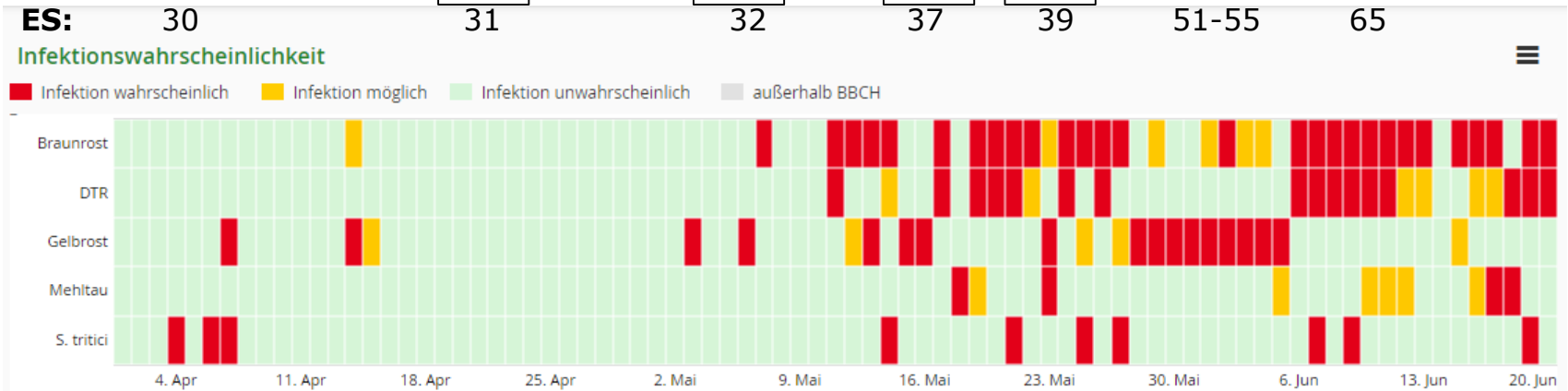
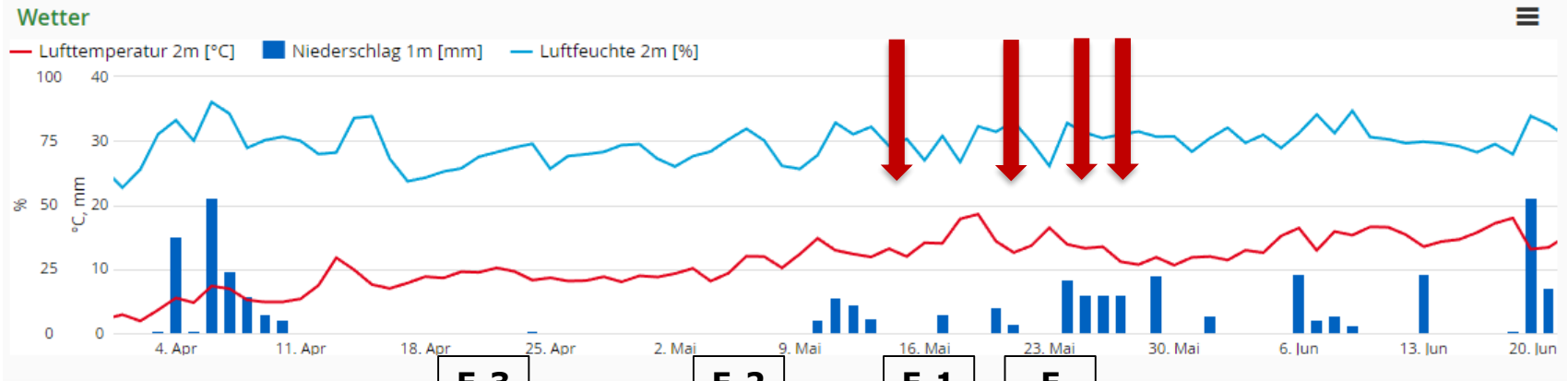
Fachbereichsleitung Bauen Hans-Jochim Rohweder Tel.: 04381/ 9009 - 64

DWD-Wetter, 24837 Schleswig (Kreis Schleswig-Flensburg), 01.08.2021 - 31.05.2022

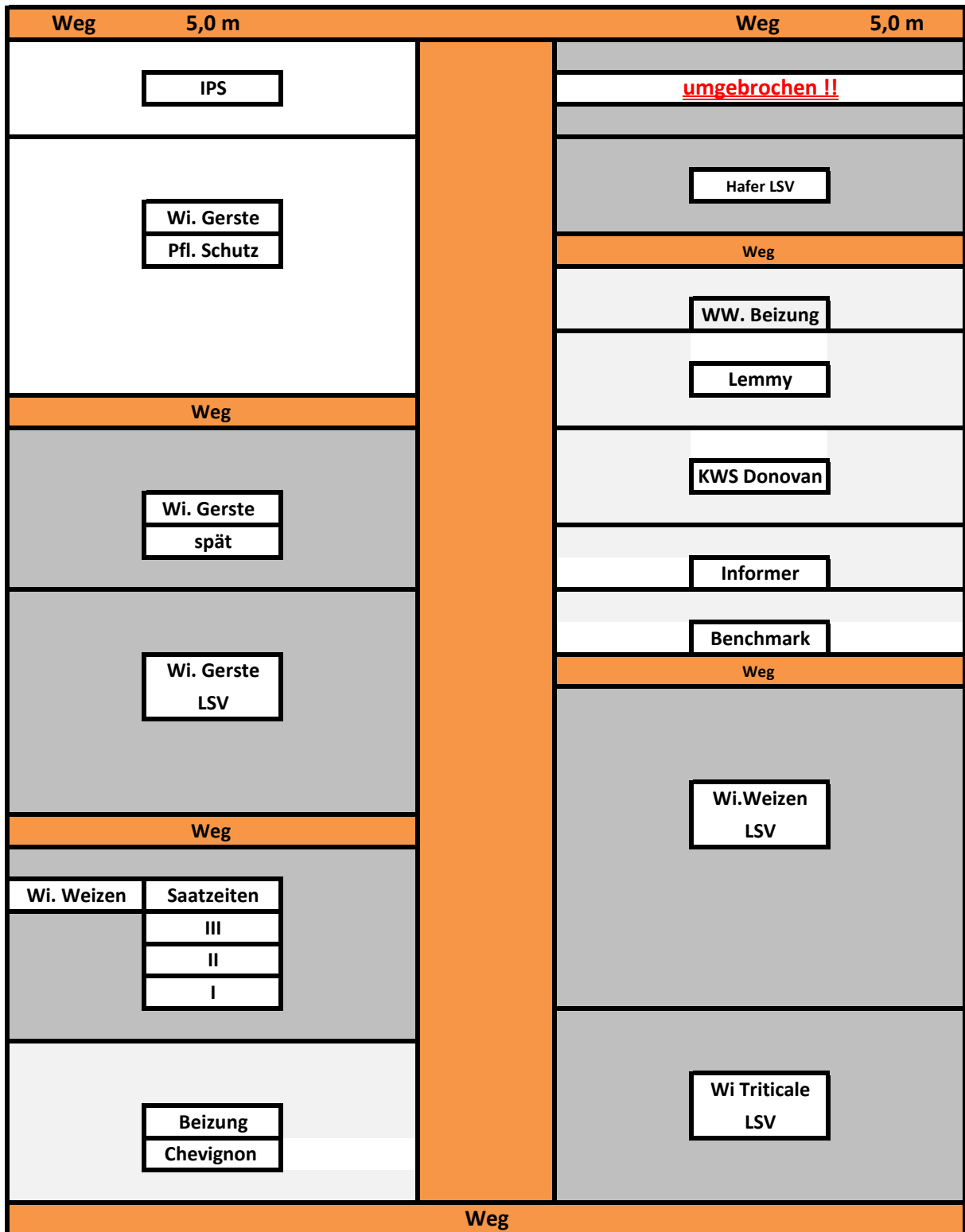


Quelle: DWD, klima

Wetter und Infektionsgefahr von Blattkrankheiten im Winterweizen in Loit (01.04. – 20.06.2022)



➔ = Sept. trit.-Infektionstermine lt. ISIP: 14.05., 21.05., 25.05., 27.05.2022



Winterweizen-Sortenversuch, frühe Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Winterweizen / WW-PSZeit1 / 2022 / Loit								
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Ackerbohne (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-								
Bodenart / Ackerzahl	Lehmiger Sand / 55								
Grundbodenbearbeitung	15.09.2021 / Pflug ohne Packer								
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / keine								
Bodenprobe v.	30.09.21	pH-Wert	6,5	P2O5 [mg/100g]	38	K2O [mg/100g]	22	Mg [mg/100g]	18
Nmin-Werte v.	12.01.22	0-30 cm	14	30-60 cm	9	60-90 cm	6	Nmin gesamt	29
Smin-Werte		0-30 cm	5	30-60 cm	5	60-90 cm	9	Smin gesamt	19
Datum Aussaat	17.09.2021								
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
Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat	28.10.21	25-25	0	0	0	1	1
Ammoniumsulfatsalpeter	01.03.22	26-26	91	0	0	0	46
Korn-Kali 40+6 Mg	05.03.22	26-26	0	0	80	12	8
Epso Top (Bittersalz), Kupfersulfat 25, Mangansulfat	20.03.22	26-26	0	0	0	1	2
Stabur - N (46 % N)	02.04.22	28-30	70				
Kalkammonsalpeter + Magnesium	16.05.22	37-39	60	0	0	9	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,5 l/ha	20.09.21	-0
I	Karate mit Zeon Technologie	75 ml/ha	06.10.21	13-13
H	GF-2644	0,75 l/ha	28.10.21	25-25
W	REGULATOR 720 Moddus	1 l/ha 0,2 l/ha	12.04.22	30-31
W	REGULATOR 720 Moddus	1 l/ha 0,2 l/ha	28.04.22	31-32
F	Input Triple FOLPAN 500 SC	1 l/ha 1 l/ha	02.05.22	32-33
H	ARIANE C	1,1 l/ha	02.05.22	32-33
H	Dash E. C. Biathlon 4D	1 l/ha 0,07 kg/ha	14.05.22	37-39
W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha	16.05.22	37-39
Z	Turbo	0,5 kg/ha	16.05.22	37-39
F	Revytrex Comet	1,2 l/ha 0,4 l/ha	25.05.22	39-47

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	F	Comet	0,4 l/ha	39-39	25.05.22	39-47
		Revytrex	1,2 l/ha			
2	F	Comet	0,4 l/ha	39-39	25.05.22	39-47
		Revytrex	1,2 l/ha			
	F	Prosaro	1 l/ha	65-65	10.06.22	65-65

Winterweizen-Sortenversuch, normale Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Winterweizen / WW-PSZeit2 / 2022 / Loit
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Ackerbohne (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-
Bodenart / Ackerzahl	Lehmiger Sand / 55
Grundbodenbearbeitung	15.09.2021 / Pflug ohne Packer
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / keine
Bodenprobe v. 20.09.21	pH-Wert 6,5 P2O5 [mg/100g] 38 K2O [mg/100g] 22 Mg [mg/100g] 18
Nmin-Werte v. 12.01.22	0-30 cm 10 30-60 cm 14 60-90 cm 18 Nmin gesamt 42
Smin-Werte	0-30 cm 4 30-60 cm 10 60-90 cm 13 Smin gesamt 27
Datum Aussaat	08.10.2021
Aussaaddichte [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	Aussaaddichte, 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
Ammoniumsulfatsalpeter	01.03.22		91	0	0	0	46
Korn-Kali 40+6 Mg, Korn-Kali 40+6 Mg	05.03.22		0	0	160	24	16
Epso Top (Bittersalz), Kupfersulfat 25, Mangansulfat	20.03.22	23-23	0	0	0	1	2
Stabur - N (46 % N)	14.04.22	28-29	70				
Kalkammonsalpeter + Magnesium	23.05.22	39-39	54	0	0	8	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,5 l/ha	08.10.21	-0
W	REGULATOR 720	1 l/ha	22.04.22	30-31
	Moddus	0,2 l/ha		
H	ARIANE C	1,1 l/ha	02.05.22	31-32
W	REGULATOR 720	1 l/ha	04.05.22	31-32
	MODDEVO	0,2 l/ha		
H	Dash E. C.	1 l/ha	14.05.22	33-35
	Biathlon 4D	0,07 kg/ha		
W	Cerone 660	0,25 l/ha	25.05.22	39-53
	Medax Top	0,5 l/ha		

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	F	Input Triple	0,8 l/ha	32-32	10.05.22	32-33
	F	Orius	0,4 l/ha	39-39	25.05.22	39-53
		Revytrex	1,2 l/ha			
F	Prosaro	1,0 l/ha	61-69	10.06.22	61-69	

Winterweizen-Sortenversuch, späte Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterweizen / WW-PSZeit3 / 2022 / Loit							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Ackerbohne (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-								
Bodenart / Ackerzahl	Lehmiger Sand / 55								
Grundbodenbearbeitung	15.09.2021 / Pflug ohne Packer								
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / keine								
Bodenprobe v.	20.09.21	pH-Wert	6,5	P2O5 [mg/100g]	38	K2O [mg/100g]	22	Mg [mg/100g]	18
Nmin-Werte v.	12.01.22	0-30 cm	12	30-60 cm	14	60-90 cm	20	Nmin gesamt	46
Smin-Werte		0-30 cm	5	30-60 cm	7	60-90 cm	15	Smin gesamt	27
Datum Aussaat	28.10.2021								
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)	Hauptsaaen	375, B
9	KWS Donovan	2020	KWS Getreide	375, B
10	Gentleman	2020	Saaten Union	375, B
11	Obiwan	2020 (EU)	Hauptsaaen	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
Ammoniumsulfatsalpeter	01.03.22		91	0	0	0	46
Korn-Kali 40+6 Mg	05.03.22		0	0	80	12	8
Epso Top (Bittersalz), Kupfersulfat 25, Mangansulfat	20.03.22		0	0	0	1	2
Stabur - N (46 % N)	14.04.22	27-28	70				
Kalkammonsalpeter + Magnesium	23.05.22	37-41	40	0	0	6	0

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	BROADWAY Netzmittel I BROADWAY	0,6 l/ha 130 g/ha	14.03.22	
H	ARIANE C	1,1 l/ha	02.05.22	31-32
W	Moddus CCC720	0,2 l/ha 1,5 l/ha	04.05.22	31-32
H	Dash E. C. Biathlon 4D	1 l/ha 0,07 kg/ha	14.05.22	32-33
W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha	25.05.22	39-55

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	F	Orius Pronto PLUS	0,6 l/ha 1 l/ha	32-32	10.05.22	31-32
	F	Revytrex	1 l/ha	39-39	25.05.22	39-55
	F	Prosaro	1 l/ha	61-65	10.06.22	61-69

Wintergerste-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Wintergerste / GW-LSV / 2022 / Loit
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Ackerbohne (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-
Bodenart / Ackerzahl	Lehmiger Sand / 55
Grundbodenbearbeitung	/ Pflug ohne Packer
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / keine
Bodenprobe v.	20.09.21
Nmin-Werte v.	12.01.22
Smin-Werte	
Datum Aussaat	20.09.2021
Aussaaddichte [Körner/m ²]	280

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	behandelt

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Aussaaddichte, Status, Eigenschaften
1	KWS Orbit	2018	KWS Getreide	280 / LSV + VRS, mz, G
2	SU Jule	2018	Saaten Union	280 / LSV, mz, G
3	SY Galileo	2018	Syngenta Seed	186 / LSV + VRS, mz, G, Hy -25%
4	Jettoo	2018	Syngenta Seed	186 / LSV, mz, G, Hy -25%
5	SY Baracooda	2018	Syngenta Seed	186 / LSV, mz, G, Hy -25%
6	Melia	2019	IG-Pflanzenzucht	280 / LSV, mz, G
7	KWS Moselle	2019	KWS Getreide	308 / LSV, zz, G
8	KWS Memphis	2020	KWS Getreide	280 / LSV, mz, 2G
9	Viola	2020	DSV	280 / LSV, mz, G
10	Esprit	2020	DSV	280 / LSV, mz, G
11	Teuto	2020	Secobra	280 / LSV, mz, G
12	Bordeaux	2020	Saaten Union	308 / LSV + VRS, zz, G
13	SY Dakoota	2020	Syngenta Seed	186 / LSV, mz, G, Hy, -25%
14	KWS Morris	2021	KWS Getreide	280 / LSV, mz, G
15	SU Midnight	2021	Saaten Union	280 / LSV, mz, GG
16	SU Laubella	2021	Saaten Union	308 / LSV, zz, G
17	Sensation	2020 (EU)	DSV	280 / LSV, mz, 2G, GVV
18	Winnie	2022	Limagrain	280 / LSV, mz, G
19	Avantasia	2022	Hauptsaaen	280 / LSV, mz, 2G
20	Julia	2022	DSV	280 / LSV, mz, 2G
21	KWS Exquis	2022	KWS Getreide	280 / LSV, mz, G, GVV
22	SU Hetti	2022	Saaten-Union	280 / LSV, mz, 2G

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat	28.10.21		0	0	0	1	1
Ammoniumsulfatsalpeter	01.03.22		91	0	0	0	46
Korn-Kali 40+6 Mg	05.03.22		0	0	80	12	8
Epso Top (Bittersalz), Kupfersulfat 25, Mangansulfat	20.03.22		0	0	0	1	2
Stabur - N (46 % N)	02.04.22	28-29	99				

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,5 l/ha	20.09.21	-0
I	Karate mit Zeon Technologie	75 ml/ha	06.10.21	
H	GF-2644	0,75 l/ha	28.10.21	

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Medax Top Moddus	0,2 l/ha 0,1 l/ha		22.04.22	31-32
	Z	Turbo	0,2 kg/ha		22.04.22	31-32
	W	Cerone 660 Prodax	0,1 l/ha 0,25 kg/ha		02.05.22	37-39
	W	Cerone 660	0,15 l/ha		14.05.22	49-51
2	F	Protendo 250 EC	0,4 l/ha		22.04.22	31-32
	W	Medax Top Moddus	0,4 l/ha 0,2 l/ha		22.04.22	31-32
	Z	Turbo	0,4 kg/ha		22.04.22	31-32
	W	Cerone 660 Prodax	0,25 l/ha 0,5 kg/ha		02.05.22	37-39
	F	Revytrex	1,5 l/ha		14.05.22	49-51
	F	Comet	0,5 l/ha		14.05.22	49-51
	W	Cerone 660	0,3 l/ha		14.05.22	49-51

Wintergerste Spätsaatvergleich (Linien/Hybriden)

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Wintergerste / GW-LSVspät / 2022 / Loit								
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Ackerbohne (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-								
Bodenart / Ackerzahl	Lehmiger Sand / 55								
Grundbodenbearbeitung	/ Pflug ohne Packer								
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / keine								
Bodenprobe v.	20.09.21	pH-Wert	6,5	P2O5 [mg/100g]	38	K2O [mg/100g]	22	Mg [mg/100g]	18
Nmin-Werte v.	12.01.22	0-30 cm	6	30-60 cm	7	60-90 cm	12	Nmin gesamt	25
Smin-Werte		0-30 cm	3	30-60 cm	6	60-90 cm	16	Smin gesamt	25
Datum Aussaat	08.10.2021								
Aussaaddichte [Körner/m ²]	280								

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	behandelt

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Aussaaddichte
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

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Ammoniumsulfatsalpeter	01.03.22		91	0	0	0	46
Korn-Kali 40+6 Mg	05.03.22		0	0	80	12	8
Epsos Top (Bittersalz), Kupfersulfat 25, Mangansulfat	20.03.22		0	0	0	1	2
Stabur - N (46 % N)	14.04.22	28-29	85				

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,5 kg/ha	08.10.21	

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Medax Top	0,2 l/ha	32-32	04.05.22	31-32
		Moddus	0,1 l/ha			
	Z	Turbo	0,2 kg/ha	32-32	04.05.22	31-32
1	W	Cerone 660	0,1 l/ha	37-37	10.05.22	37-38
		Prodax	0,25 kg/ha			
2	F	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	32-32	04.05.22	31-32
	W	Medax Top	0,4 l/ha	32-32	04.05.22	31-32
		Moddus	0,2 l/ha			
	Z	Turbo	0,4 kg/ha	32-32	04.05.22	31-32
	W	Cerone 660	0,25 l/ha	37-37	10.05.22	37-38
	Prodax	0,5 kg/ha				
2	F	BAS 500 06 F	0,5 l/ha	49-51	20.05.22	49-51
		Revytrex	1,5 l/ha			

LSV Hafer

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Sommerhafer / HA-LSV / 2022 / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Ackerbohne (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Lehmiger Sand / 55
 Grundbodenbearbeitung 15.09.2022 / Pflug ohne Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 20.09.21 pH-Wert 6,5 P2O5 [mg/100g] 38 K2O [mg/100g] 22 Mg [mg/100g] 18
 Nmin-Werte v. 12.01.22 0-30 cm 12 30-60 cm 10 60-90 cm 8 Nmin gesamt 30
 Smin-Werte 0-30 cm 5 30-60 cm 4 60-90 cm 8 Smin gesamt 17
 Datum Aussaat 14.03.2022
 Aussaatdichte [Körner/m²] 400

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung
1	ohne Fungizid und WR
2	mit Fungizid und WR

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Status
1	Max	2008	I.G. Pflanzenzucht	/ LSV
2	Apollon	2014	Saaten-Union	/ LSV
3	Delfin	2016	Hauptsaaten	/ 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
Ammoniumsulfatsalpeter	14.03.21		125	0	0	0	62
Korn-Kali 40+6 Mg	05.03.22		0	0	80	12	8
Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat	03.05.22	21-23	0	0	0	1	1

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	CONCERT SX	0,1 kg/ha	03.05.22	23-23

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	F	HINT	0,5 l/ha	31-32	16.05.22	31-32
	H	Chlormequat 720	1 l/ha	31-32	16.05.22	31-32
		Moddus	0,15 l/ha			
	W	Chlormequat 720	1 l/ha	37-37	25.05.22	37-37
Moddus		0,15 l/ha				
	F	Pecari 250 EC	0,5 l/ha	39-39	04.06.22	39-39

Winterweizen-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterweizen / WW-LSV / 2022 / Loit							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Ackerbohne (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-								
Bodenart / Ackerzahl	Lehmiger Sand / 55								
Grundbodenbearbeitung	15.09.2021 / Pflug ohne Packer								
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / keine								
Bodenprobe v.	30.09.21	pH-Wert	6,5	P2O5 [mg/100g]	38	K2O [mg/100g]	22	Mg [mg/100g]	18
Nmin-Werte v.	12.01.22	0-30 cm	6	30-60 cm	2	60-90 cm	7	Nmin gesamt	15
Smin-Werte		0-30 cm	2	30-60 cm	3	60-90 cm	10	Smin gesamt	15
Datum Aussaat	25.09.2021								
Aussaatdichte [Körner/m ²]	320								

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	behandelt

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Aussaatdichte, Qualität
1	RGT Reform	2014	RAGT	320, A
2	Asory	2018	Secobra	320, A
3	Lemmy	2018	Saaten Union	320, A
4	LG Initial	2018	Limagrain	320, A
5	LG Character	2020	Limagrain	320, A
6	Hyvega	2020	Saaten Union	240, A (Hybridsorte)
7	Faxe	2020	IB-Sortenvertrieb	320, A
8	Sinatra	2020	Secobra	320, A
9	SU Jonte	2021	Saaten Union	320, A
10	KWS Imperium	2021	KWS Saat	320, A
11	Attribut	2021	DSV	320, A
12	SU Willem	2021 (EU)	Saaten Union	320, A
13	Absolut	2022	IG-Pflanzenzucht	320, A
14	Polarkap	2021 (EU)	DSV	320, A
15	Chevignon	2017	Hauptsaaten	320, B
16	Complice	2017	DSV	320, B
17	Informer	2018	Limagrain	320, B
18	Campesino	2019	Secobra	320, B
19	Gentleman	2020	Saaten Union	320, B
20	KWS Donovan	2020	KWS Saat	320, B
21	Knut	2021	IB-Sortenvertrieb	320, B
23	Debian	2022	DSV	320, B
24	SU Fiete	2021	Saaten Union	320, B
25	KWS Keitum	2020	KWS Saat	320, C
26	Revolver	2021	RAGT	320, C
27	KWS Emerick	2018	KWS Saat	320, E
28	Komponist	2020	Secobra	320, E

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat	28.10.21		0	0	0	1	1
Ammoniumsulfatsalpeter	01.03.22		91	0	0	0	46
Korn-Kali 40+6 Mg	05.03.22		0	0	80	12	8
Epso Top (Bittersalz), Kupfersulfat 25, Mangansulfat	20.03.22		0	0	0	1	2
Stabur - N (46 % N)	02.04.22	27-28	70				
Kalkammonsalpeter + Magnesium	16.05.22	37-39	60	0	0	9	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,5 l/ha	25.09.21	-0
H	GF-2644	0,75 l/ha	28.10.21	
I	Karate mit Zeon Technologie	75 ml/ha	28.10.21	
H	ARIANE C	1,1 l/ha	02.05.22	31-32
H	Dash E. C. BAS 812 00 H	1 l/ha 0,07 kg/ha	14.05.22	37-39

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	31-31	28.04.22	31-32
	W	Cerone 660 Medax Top	0,1 l/ha 0,25 l/ha	37-39	16.05.22	37-39
	Z	Turbo	0,25 kg/ha	37-39	16.05.22	37-39
2	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	30-30	12.04.22	30-31
	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	31-31	28.04.22	31-32
	F	FOLPAN 500 SC Input Triple	1 l/ha 1 l/ha	32-32	02.05.22	31-32
	W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha	37-39	16.05.22	37-39
	Z	Turbo	0,5 kg/ha	37-39	16.05.22	37-39
	F	Comet Revytrex	0,4 l/ha 1,2 l/ha	39-39	23.05.22	39-51
	F	Prosaro	1 l/ha	61-65	10.06.22	61-65

Wintertriticale-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Wintertriticale / TIWLSV / 2022 / Loit							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Ackerbohne (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Lehmiger Sand / 55							
Grundbodenbearbeitung		15.09.2021 / Pflug ohne Packer							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine							
Bodenprobe v.	30.09.21	pH-Wert	6,5	P2O5 [mg/100g]	38	K2O [mg/100g]	22	Mg [mg/100g]	18
Nmin-Werte v.	12.01.22	0-30 cm	15	30-60 cm	10	60-90 cm	3	Nmin gesamt	28
Smin-Werte		0-30 cm	5	30-60 cm	5	60-90 cm	11	Smin gesamt	21
Datum Aussaat		25.09.2021							
Aussaatsdichte [Körner/m ²]		250							

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	behandelt

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Lombardo	2015	Syngenta Seed
2	Rivolt	EU (F) 2017	Secobra
3	Ramdam	2019	Limagrain
4	Belcanto	2019	Danko
5	Brehat	2019	DSV
6	Lumaco	2021	Syngenta
7	Presley	2021	IG-Pflanzenzucht
8	Charme	2021	IG-Pflanzenzucht

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat	28.10.21		0	0	0	1	1
Ammoniumsulfatsalpeter	01.03.22		91	0	0	0	46
Korn-Kali 40+6 Mg	05.03.22		0	0	80	12	8
Epso Top (Bittersalz), Kupfersulfat 25, Mangansulfat	20.03.22		0	0	0	1	2
Stabur - N (46 % N)	02.04.22	28-29	99				

Pflanzenschutz

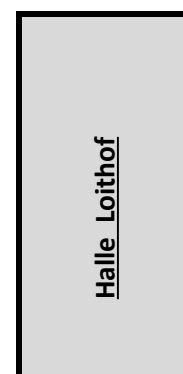
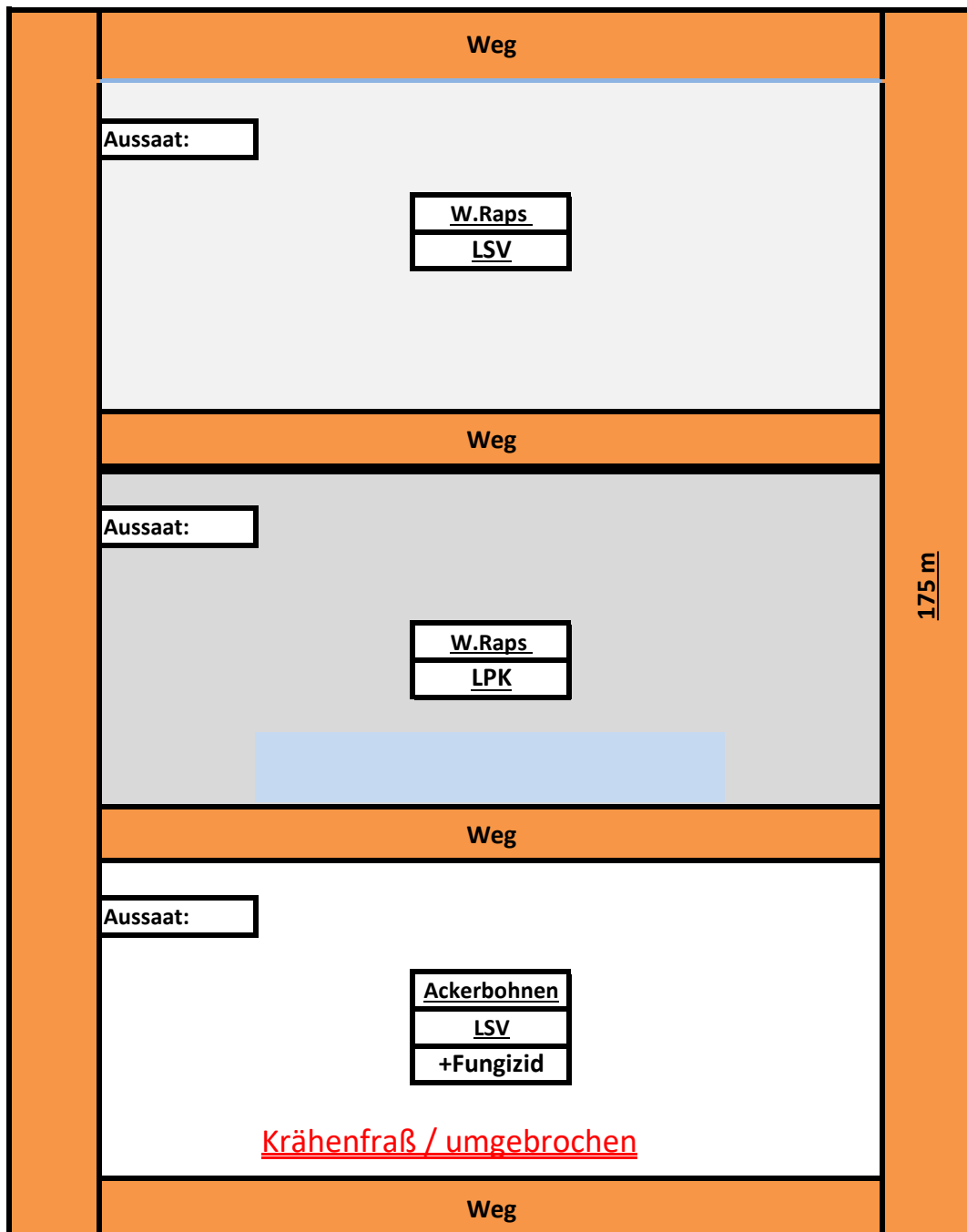
Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,5 l/ha	25.09.21	
H	GF-2644	0,75 l/ha	28.10.21	
I	Karate mit Zeon Technologie	75 ml/ha	28.10.21	

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,2 l/ha	32-32	22.04.22	31-32
	W	Cerone 660 Medax Top	0,12 l/ha 0,25 l/ha	37-37	04.05.22	37-38
	Z	Turbo	0,25 kg/ha	37-37	04.05.22	37-38
2	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	30-30	12.04.22	30-31
	W	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,2 l/ha	32-32	22.04.22	31-32
	F	Input Classic	0,6 l/ha	32-32	26.04.22	32-33
	W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha	37-37	04.05.22	37-38
	Z	Turbo	0,5 kg/ha	37-37	04.05.22	37-38
	F	Input Classic Orius	0,8 l/ha 0,6 l/ha	39-39	13.05.22	39-41
	F	Prosaro Prosaro	1 l/ha 1 l/ha	65-65	04.06.22	63-67

Winterraps + Ackerbohnen 2022

Vorfrucht: Winterweizen



Leistungsprüfung Kohlherniesorten

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterraps / RAWLPK / 2022 / Loithof							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Lehmiger Sand / 55							
Grundbodenbearbeitung		30.08.2021 / Pflug ohne Packer							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / Schweinegülle							
Bodenprobe v.	30.09.21	pH-Wert	6,4	P2O5 [mg/100g]	22	K2O [mg/100g]	11	Mg [mg/100g]	11
Nmin-Werte v.	12.01.22	0-30 cm	12	30-60 cm	12	60-90 cm	5	Nmin gesamt	29
Smin-Werte		0-30 cm	13	30-60 cm	22	60-90 cm	29	Smin gesamt	64
Datum Aussaat		31.08.2021							
Aussaatdichte [Körner/m ²]		60							

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	(St. Cromat)	2022 ?	NPZ /Rapool	/ 1., 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)	2021 (FR)?	Syngenta	/ 2., k,T
8	(St. SY Aliwin)	2021 (DK)?	Syngenta	/ 2., K,T
9	DK Placid	2020 (FR)	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
Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Nutribor 8 % Bor	22.09.21	-13	0	0	0	1	1
Korn-Kali 40+6 Mg	06.10.21		0	0	100	15	10
Ammoniumsulfatsalpeter	28.02.22		91	0	0	0	46
Korn-Kali 40+6 Mg	07.03.22		0	0	120	18	12
Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Solubor 20,5	18.03.22		0	0	0	1	1
Alzon 46	19.03.22		51	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Fuego Top	2 l/ha	31.08.21	0-0
F	Cantus flüssig	0,5 l/ha	09.05.22	63-65

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	F	Tilmor	0,7 l/ha	13-13	22.09.21	13-13
	F	Folicur	0,75 l/ha	35-35	18.03.22	35-35

LSV Winterraps

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterraps / RAWLSV / 2022 / Loithof							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Lehmiger Sand / 55							
Grundbodenbearbeitung		/ Pflug ohne Packer							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / Schweinegülle							
Bodenprobe v.	01.09.21	pH-Wert	6,4	P2O5 [mg/100g]	22	K2O [mg/100g]	11	Mg [mg/100g]	11
Nmin-Werte v.	12.01.22	0-30 cm	12	30-60 cm	12	60-90 cm	5	Nmin gesamt	29
Smin-Werte		0-30 cm	13	30-60 cm	22	60-90 cm	29	Smin gesamt	64
Datum Aussaat	31.08.2021								
Aussaaddichte [Körner/m ²]	60								

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
22	Astana	2018 (PL)	Saatbau Linz/Hauptsaaen	/ 1

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Nutribor 8 % Bor	22.09.21	-12	0	0	0	1	1
Korn-Kali 40+6 Mg	06.10.21		0	0	100	15	10
Ammoniumsulfatsalpeter	28.02.22		91	0	0	0	46
Korn-Kali 40+6 Mg	07.03.22		0	0	120	18	12
Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Solubor 20,5	18.03.22		0	0	0	1	1
Alzon 46	19.03.22		51	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Fuego Top	2 l/ha	31.08.21	0-0
F	Cantus flüssig	0,5 l/ha	09.05.22	63-65