

Feldführer 2023

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



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Inhaltsverzeichnis

	Seite
LKSH-Standorte	4
Ansprechpersonen	5
Wetterdaten und Infektionsgefahr von Blattkrankheiten im Winterweizen	6-7

Pflanzenbauversuche

Kultur	V.-Frage	Ort	Versuch	Seite
Lageplan Winterweizen in 2023				8
Winterweizen	Winterweizen-Sortenversuch, frühe Saatzeit	Loit	WW-PSZeit1	9
Winterweizen	Winterweizen-Sortenversuch, normale Saatzeit	Loit	WW-PSZeit2	10
Winterweizen	Winterweizen-Sortenversuch, späte Saatzeit	Loit	WW-PSZeit3	11
Winterweizen	Winterweizen-LSV	Loit	WW-LSV	12-13
Wintertriticale	Wintertriticale-LSV	Loit	TIWLSV	18
Lageplan Wintergerste, Winterraps, Sommerungen in 2023				19
Wintergerste	Wintergerste-LSV	Loit	GW-LSV	20
Wintergerste	Wintergerste Spätsaatvergleich (Linien/Hybriden)	Loit	GW-LSVspät	21
Winterraps	LSV Winterraps	Loit	RAWLSV	25
Winterraps	Leistungsprüfung Kohlherniesorten	Loit	RAWLPK	26
Winterraps	P-Düngung bei hoher P-Bodenversorgung	Loit	RAWPDg-Monit	27
Sommergerste	LSV Sommergerste (Futter- und Braugerste)	Loit	GS-LSV	29
Sommerhafer	LSV Hafer	Loit	HA-LSV	30
Ackerbohne	Ackerbohnen-LSV (+EUSV)	Loit	BA-LSV	31
Ackerbohne	Ackerbohnen-Sortenvergleich mit Fungizidanwendung	Loit	BA-SV_Int2	32

Pflanzenschutzversuche

Kultur	Versuchsfrage	Wirk.-Bereich	Ort	Versuch	Seite
Weizen, Winter-	Krankheiten im Winterweizen - Schwerpunkt Wirkung Gelbrost	Fungizid	Loit	23TRZAW-F-G235-SBL-0004	14
Weizen, Winter-	Krankheiten im Winterweizen - S. tritici - Schwerpunkt Beratung T1	Fungizid	Loit	23TRZAW-F-G234-SBL0003	15
Weizen, Winter-	Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich T2 Blattkrankheiten	Fungizid	Loit	23TRZAW-F-G240-SBL-0005	16
Weizen, Winter-	Fungizide im Winterweizen - Beizversuch Flugbrand / Steinbrand	Fungizid	Loit	23TRZAW-F-E003-SBL-0006	17
Gerste, Winter-	Wachstumsregler in der Wintergerste - Vergleich Zusatz pH-Regulierer	Pflanzenwachstumsregulator	Loit	23HORVW-W-G152-SBL-0001	22
Gerste, Winter-	Krankheiten in Wintergerste - Mittelvergleich Ramularia	Fungizid	Loit	23HORVW-F-G182-SBL-0002	23
Gerste, Winter-	Fungizide in Wintergerste - Beizversuch Flugbrand / Streifenkrankheit	Fungizid	Loit	23HORVW-F-E002-SBL-0003	24
Raps, Winter-	Fungizid- / Wachstumsregler im Winterraps - Mittelvergleich Herbst	Fungizid	Loit	23BRSNW-F-G062-0001	28

Versuchsstandorte der Landwirtschaftskammer Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt



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

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

2a Satellitenstandort Loit

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

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

4a Satellitenstandort Geest

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

Abteilung Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt

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

Fachbereich Versuchswesen: Versuchsstation Schuby/ Versuchsfeld Loit

Fachbereichsleitung Versuchswesen	Christoph Johannes Marten	Tel.: 04331/ 9453 - 345	0175 - 40 00 23 3
Leitung Versuchsstation	Hans-Christian Hinrichsen	Tel.: 04621 - 4504 Fax: 04621 - 3014604 Mail: hchinrichsen@lksh.de	0151 - 14 19 5164
Versuchsfeld Schuby:	Jochen Hagge Ellhöft	Tel.: 04621 - 9499 - 80 Mail: jhagge@lksh.de	0151 - 14 19 51 60
	Janina Januschewski	Tel.: 04621/ 9519492 Mail: jjanuschewski@lksh.de	0151 - 14 19 5166
Versuchsfeld Loit:	Henrik-Christoph Hansen	Tel.: 04621/ 9499 - 79	0151 – 141 951 51

Fachbereich Pflanzenbau

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

Fachbereich Pflanzenschutz

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

Fachbereich Umwelt

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

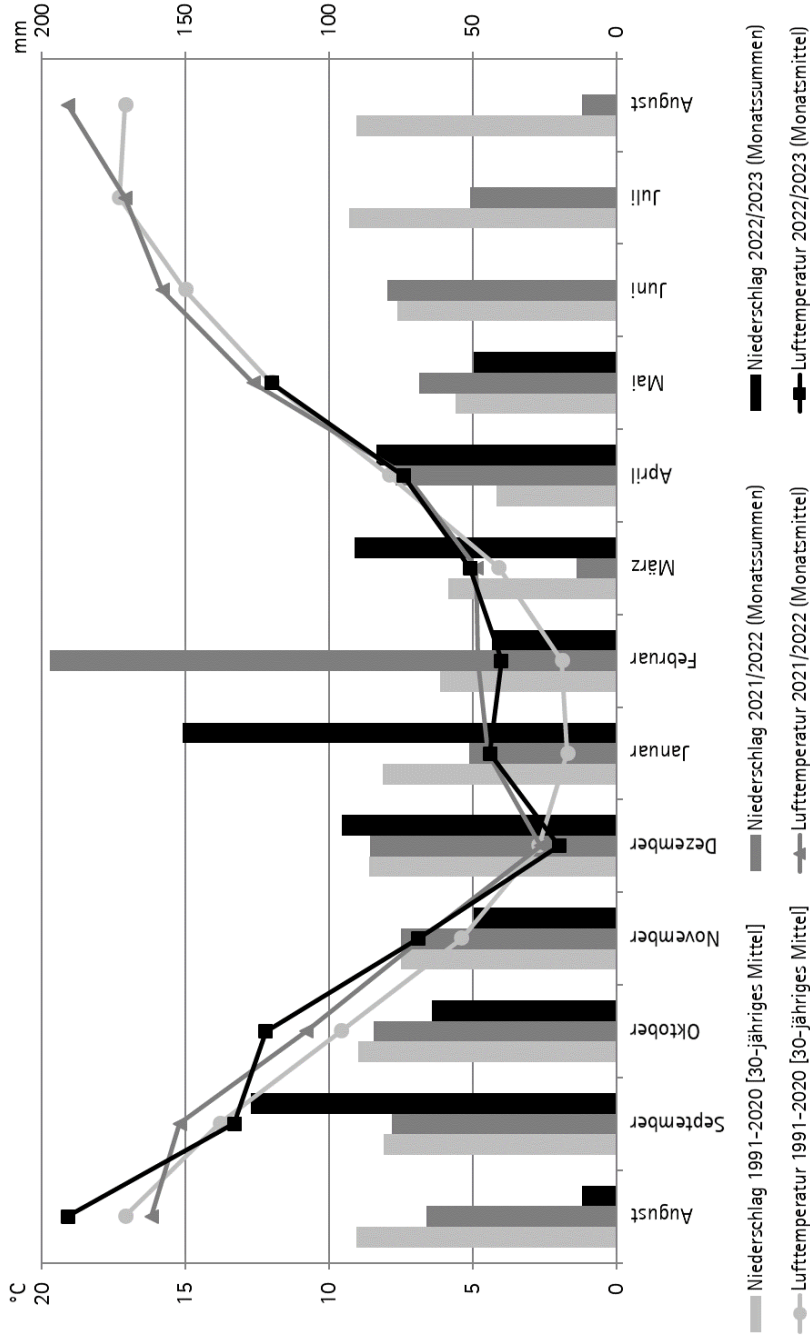
Abteilung Bildung und Beratung

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

Abteilung Lehr- und Versuchszentrum Futterkamp / Tierhaltung

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

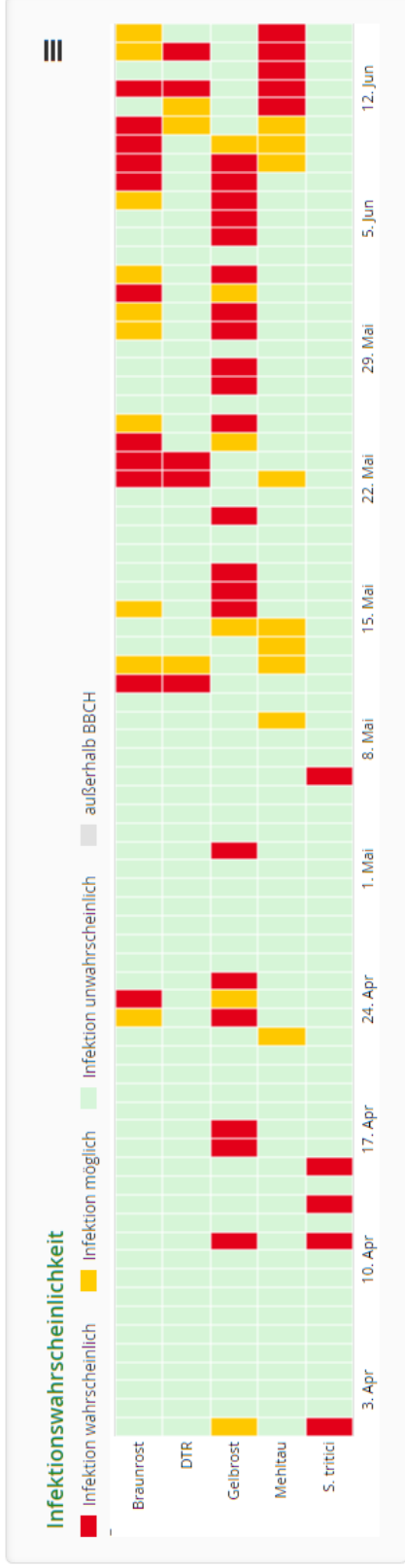
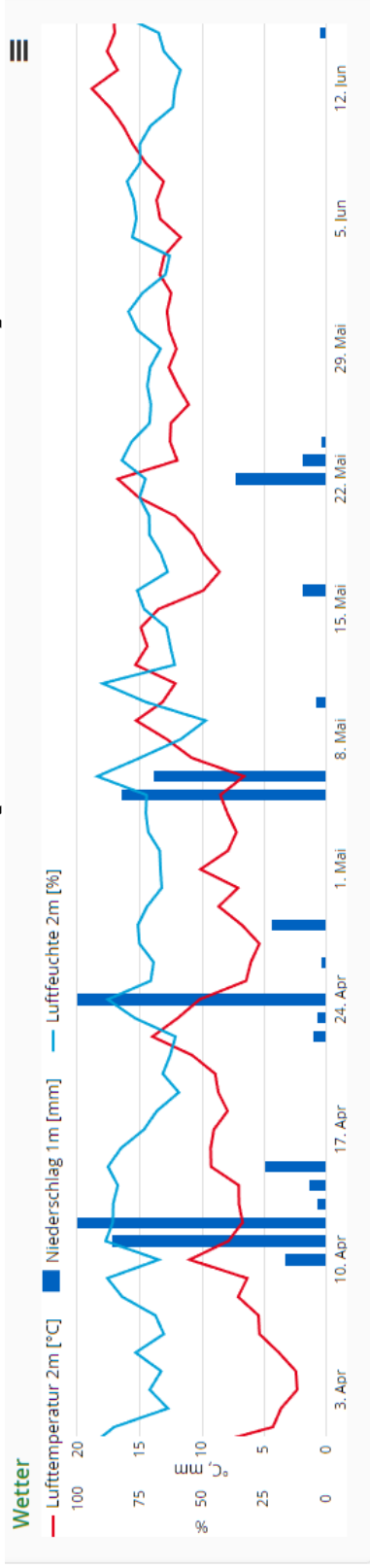
DWD-Wetter, 24837 Schleswig (Kreis Schleswig-Flensburg), 01.08.2022 - 31.05.2023



Wetter und Infektionsgefahr von Blattkrankheiten im Winterweizen in Loit (01.04. – 15.06.2023)



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein



Vorfrucht: Winterraps

60 x 260 m



Winterweizen-Sortenversuch, frühe Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterweizen / WW-PSZeit1 / 2023 / Loit							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Raps, Winter- (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.	30.08.21	pH-Wert	6,4	P2O5 [mg/100g]	22	K2O [mg/100g]	11	Mg [mg/100g]	11
Datum Aussaat		15.09.2022							
Aussaatsdichte [Körner/m²]		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	LG Initial	2018	Limagrain	225, A
2	Informer	2018	Limagrain	225, B
3	KWS Donovan	2020	KWS Getreide	225, A
4	SU Fiete	2021	Saaten Union	225, B
5	SU Willem	2022	Saaten Union	225, A

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat	12.10.22	13-13	0	0	0	1	1
Ammonsulfatsalpeter 26	28.02.23	23-25	60	0	0	0	30
Kalkammonsalpeter 27	02.03.23	23-25	40	0	0	0	0
Korn-Kali 40+6 Mg	06.03.23	23-25	0	0	80	12	8
Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Yara Vita Getreide	05.04.23	26-28	0	0	0	1	1
Harnstoff 46	20.04.23	30-31	60	0	0	0	0
Kalkammonsalpeter 27	01.06.23	39-39	59	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,3 l/ha	15.09.22	0-0
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	12.10.22	13-13
H	Biathlon 4D	70 g/ha	05.04.23	26-28
Z	Dash E. C.	1 l/ha	05.04.23	26-28

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Moddus REGULATOR 720	0,1 l/ha 0,5 l/ha		22.04.23	30-31
	W	Modan REGULATOR 720	0,1 l/ha 0,5 l/ha		01.05.23	31-32
	W	Cerone 660 Medax Top	0,125 l/ha 0,25 l/ha		26.05.23	37-39
	Z	Turbo	0,25 kg/ha		26.05.23	37-39
2	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		22.04.23	30-31
	F	FOLPAN 500 SC Input Triple	1 l/ha 1 l/ha		27.04.23	32-32
	W	Modan REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		01.05.23	31-32
	F	Comet Revytrex	0,4 l/ha 1,2 l/ha		26.05.23	37-39
	W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha		26.05.23	37-39
	Z	Turbo	0,5 kg/ha		26.05.23	37-39
	F	Prosaro	1 l/ha		14.06.23	65-65

Winterweizen-Sortenversuch, normale Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterweizen / WW-PSZeit2 / 2023 / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (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. 30.08.21 pH-Wert 6,4 P2O5 [mg/100g] 22 K2O [mg/100g] 11 Mg [mg/100g] 11
 Datum Aussaat 07.10.2022
 Aussaatdichte [Körner/m²] 300

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	ortsüblich intensiv

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Aussaatdichte/Qualität
1	LG Initial	2018	Limagrain	300, A
2	Informer	2018	Limagrain	300, B
3	KWS Donovan	2020	KWS Getreide	300, A
4	SU Willem	2022	Saaten Union	300, A
5	SU Fiete	2021	Saaten Union	300, B

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Ammonsulfatsalpeter 26	28.02.23	23-23	60	0	0	0	30
Kalkammonsalpeter 27	02.03.23	23-23	40	0	0	0	0
Kornkali mit MgO 40+6	06.03.23	23-23	0	0	80	12	8
Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Yara Vita Getreide	05.04.23	26-28	0	0	0	1	1
Harnstoff 46	20.04.23	26-28	60	0	0	0	0
Kalkammonsalpeter 27	01.06.23	39-39	59	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,3 l/ha	12.10.22	0-0
H	Biathlon 4D	70 g/ha	05.04.23	26-28
Z	Dash E. C.	1 l/ha	05.04.23	26-28

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Moddus REGULATOR 720	0,1 l/ha 0,5 l/ha		22.04.23	30-31
	W	Modan REGULATOR 720	0,1 l/ha 0,5 l/ha		01.05.23	31-32
	W	Cerone 660 Medax Top	0,125 l/ha 0,25 l/ha		26.05.23	37-39
	Z	Turbo	0,25 kg/ha		26.05.23	37-39
2	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		22.04.23	30-31
	F	FOLPAN 500 SC Input Triple	1 l/ha 1 l/ha		27.04.23	32-32
	W	Modan REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		01.05.23	31-32
	W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha		26.05.23	37-39
	Z	Turbo	0,5 kg/ha		26.05.23	37-39
	F	Comet Revytrex	0,4 l/ha 1,2 l/ha		26.05.23	39-39
	F	Prosaro	1 l/ha		14.06.23	65-65

Winterweizen-Sortenversuch, späte Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterweizen / WW-PSZeit3 / 2023 / Loit							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Raps, Winter- (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.	30.08.21	pH-Wert	6,4	P2O5 [mg/100g]	22	K2O [mg/100g]	11	Mg [mg/100g]	11
Datum Aussaat		19.10.2022							
Aussaatsdichte [Körner/m²]		375							

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	Asory	2018	Secobra	375, A
2	LG Initial	2018	Limagrain	375, A
3	Informer	2018	Limagrain	375, B
4	Campesino	2019	Secobra	375, B
5	Chevignon	2017 (EU)	Hauptsaaen	375, B
6	KWS Donovan	2020	KWS Getreide	375, B
7	LG Character	2020	Limagrain	375, A
8	SU Fiete	2021	Saaten Union	375, B
9	SU Jonte	2021	Saaten Union	375, A
10	Obiwan	2020 (EU)	Hauptsaaen	375, B
11	SU Willem	2022	Saaten Union	375, A
12	Debian	2022	DSV	375, B
13	KWS Jordum	2021	KWS Getreide	375, B
14	Broca	2020	DSV	375, A

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Ammonsulfatsalpeter 26	28.02.23	23-25	60	0	0	0	30
Kalkammonsalpeter 27	02.03.23	23-25	40	0	0	0	0
Epso Top (Bittersalz), Korn-Kali 40+6 Mg, Mangansulfat, Yara Vita Getreide	05.04.23	26-28	0	0	80	13	9
Harnstoff 46	20.04.23	26-26	60	0	0	0	0
Kalkammonsalpeter 27	01.06.23	39-39	59	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,4 l/ha	19.10.22	0-0
H	Biathlon 4D	70 g/ha	05.04.23	26-28
Z	Dash E. C.	1 l/ha	05.04.23	26-28

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Moddus REGULATOR 720	0,1 l/ha 0,5 l/ha		22.04.23	30-31
	W	Modan REGULATOR 720	0,1 l/ha 0,5 l/ha		01.05.23	31-32
	W	Cerone 660 Medax Top	0,125 l/ha 0,25 l/ha		26.05.23	37-39
	Z	Turbo	0,25 kg/ha		26.05.23	37-39
2	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		22.04.23	30-31
	F	FOLPAN 500 SC Input Triple	1 l/ha 1 l/ha		27.04.23	32-32
	W	Modan REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		01.05.23	31-32
	F	Revytrex	1 l/ha		26.05.23	37-39
	W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha		26.05.23	37-39
	Z	Turbo	0,5 kg/ha		26.05.23	37-39
	F	Prosaro	1 l/ha		14.06.23	65-65

Winterweizen-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterweizen / WW-LSV / 2023 / Loit							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Raps, Winter- (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.	30.08.21	pH-Wert	6,4	P2O5 [mg/100g]	22	K2O [mg/100g]	11	Mg [mg/100g]	11
Datum Aussaat		07.10.2022							
Aussaatsdichte [Körner/m²]		320							

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	behandelt

Faktor 2 Sorte

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

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat	12.10.22	13-13	0	0	0	1	1
Ammonsulfatsalpeter 26	28.02.23	23-25	60	0	0	0	30
Kalkammonsalpeter 27	02.03.23	23-25	40	0	0	0	0
Korn-Kali 40+6 Mg	06.03.23	23-25	0	0	80	12	8
Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Yara Vita Getreide	05.04.23	26-28	0	0	0	1	1
Harnstoff 46	20.04.23	30-31	60	0	0	0	0
Kalkammonsalpeter 27	01.06.23	47-53	59	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,4 l/ha	12.10.22	0-0
H	Biathlon 4D	70 g/ha	05.04.23	26-28
Z	Dash E. C.	1 l/ha	05.04.23	26-28

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Moddus REGULATOR 720	0,1 l/ha 0,5 l/ha		22.04.23	30-31
	W	Moddus REGULATOR 720	0,1 l/ha 0,5 l/ha		01.05.23	32-32
	W	Cerone 660 Medax Top	0,125 l/ha 0,25 l/ha		26.05.23	39-39
	Z	Turbo	0,25 kg/ha		26.05.23	39-39
2	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		22.04.23	30-31
	F	FOLPAN 500 SC Input Triple	1 l/ha 1 l/ha		27.04.23	31-32
	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		01.05.23	32-32
	F	Comet Revytrex	0,4 l/ha 1,2 l/ha		26.05.23	39-39
	W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha		26.05.23	39-39
	Z	Turbo	0,5 kg/ha		26.05.23	39-39
	F	Prosaro	1 l/ha		14.06.23	65-65

Krankheiten im Winterweizen - Schwerpunkt Wirkung Gelbrost

Kultur / Wirkungsbereich	Weizen, Winter- / Fungizid	
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort	23TRZAW-F-G235-SBL-0004 / Loit / Loit	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Weizen, Winter-/ Ruebe, Zucker-	
Bodenart / Ackerzahl	lehmiger Sand / 55	
Datum Aussaat: 07.10.22	Aussaatdichte [Kö/m²]: 320	Sorte: KWS Donovan

Pflanzenschutz (faktoriell) Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	32-32	31-31	F1	28.04.23
	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	39-39	39-39	F2	28.05.23
3	DOMARK 10 EC	0,625 l/ha	32-32	31-31	F1	28.04.23
	DOMARK 10 EC	0,625 l/ha	39-39	39-39	F2	28.05.23
4	GRETEG	0,5 l/ha	32-32	31-31	F1	28.04.23
	GRETEG	0,5 l/ha	39-39	39-39	F2	28.05.23
5	ELATUS ERA	0,65 l/ha	32-32	31-31	F1	28.04.23
	ELATUS ERA	0,65 l/ha	39-39	39-39	F2	28.05.23
6	Univoq	1 l/ha	32-32	31-31	F1	28.04.23
	Univoq	1 l/ha	39-39	39-39	F2	28.05.23
7	Protendo 250 EC PHFIX forte	0,4 l/ha	32-32	31-31	F1	28.04.23
	Protendo 250 EC PHFIX forte	0,4 l/ha	39-39	39-39	F2	28.05.23
8	Revystar	0,75 l/ha	32-32	31-31	F1	28.04.23
	Revystar	0,75 l/ha	39-39	39-39	F2	28.05.23
9	Protendo 250 EC	0,8 l/ha	32-32	31-31	F1	28.04.23
	Protendo 250 EC	0,8 l/ha	39-39	39-39	F2	28.05.23
10	DOMARK 10 EC	1,25 l/ha	32-32	31-31	F1	28.04.23
	DOMARK 10 EC	1,25 l/ha	39-39	39-39	F2	28.05.23
11	Revystar	1,5 l/ha	32-32	31-31	F1	28.04.23
	Revystar	1,5 l/ha	39-39	39-39	F2	28.05.23

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk.- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		30 - 31	ZW1	22.04.23
W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		32 - 32	ZW2	01.05.23
W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha		39 - 39	ZW3	26.05.23
Z	Turbo	0,5 kg/ha		39 - 39	ZW3	26.05.23
H	Herold SC	0,4 l/ha		0 - 0	ZH	12.10.23

Krankheiten im Winterweizen - S. tritici - Schwerpunkt Beratung T1

Kultur / Wirkungsbereich
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht
Bodenart / Ackerzahl
Datum Aussaat: 07.10.22

Weizen, Winter- / Fungizid
23TRZAW-F-G234-SBL0003 / Loit / Loit
Raps, Winter-/ Weizen, Winter-
sandiger Lehm / 55
Aussaatsdichte [Kö/m²]: 320

Sorte: Lemmy

Pflanzenschutz (faktoriell) Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	31-32	31-31	F1	18.04.23
	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	39-39	39-39	F2	22.05.23
3	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	31-32	31-31	F1	18.04.23
	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	39-39	39-39	F2	22.05.23
4	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	31-32	31-31	F1	18.04.23
	Protendo 250 EC	0,6 l/ha				
	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	39-39	39-39	F2	22.05.23
	Protendo 250 EC	0,6 l/ha				
5	Revystar	1 l/ha	31-32	31-31	F1	18.04.23
	Revystar	1 l/ha	39-39	39-39	F2	22.05.23
6	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	31-32	31-31	F1	18.04.23
	Revystar	1 l/ha				
	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	39-39	39-39	F2	22.05.23
	Revystar	1 l/ha				
7	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	31-32	31-31	F1	18.04.23
	Orius	0,8 l/ha				
	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	39-39	39-39	F2	22.05.23
	Orius	0,8 l/ha				
8	DOMARK 10 EC	0,8 l/ha	31-32	31-31	F1	18.04.23
	FOLPAN 500 SC	1 l/ha				
	DOMARK 10 EC	0,8 l/ha	39-39	39-39	F2	22.05.23
	FOLPAN 500 SC	1 l/ha				
9	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	31-32	31-31	F1	18.04.23
	Revystar	0,5 l/ha				
	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	39-39	39-39	F2	22.05.23
	Revystar	0,5 l/ha				
10	FOLPAN 500 SC	0,5 l/ha	31-32	31-31	F1	18.04.23
	Protendo 250 EC	0,6 l/ha				
	FOLPAN 500 SC	0,5 l/ha	39-39	39-39	F2	22.05.23
	Protendo 250 EC	0,6 l/ha				
11	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	31-32	31-31	F1	18.04.23
	Thiopron	3 l/ha				
	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	39-39	39-39	F2	22.05.23
	Thiopron	3 l/ha				
12	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	31-32	31-31	F1	18.04.23
	Thiopron	1 l/ha				
	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	39-39	39-39	F2	22.05.23
	Thiopron	1 l/ha				
13	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	31-32	31-31	F1	18.04.23
	GRETEG	0,5 l/ha				
	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	39-39	39-39	F2	22.05.23
	GRETEG	0,5 l/ha				

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk.- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		30 - 31	ZW1	22.04.23
W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		32 - 32	ZW2	01.05.23
W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha		39 - 39	ZW3	26.05.23
Z	Turbo	0,5 kg/ha		39 - 39	ZW3	26.05.23
H	Herold SC	0,4 l/ha		0 - 0	ZH	12.10.23

Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich T2 Blattkrankheiten

Kultur / Wirkungsbereich	Weizen, Winter- / Fungizid	
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort	23TRZAW-F-G240-SBL-0005 / Loit / Loit	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Raps, Winter-/ Weizen, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl	sandiger Lehm / 55	
Datum Aussaat: 07.10.22	Aussaatdichte [Kö/m²]: 320	Sorte: Akasha

Pflanzenschutz (faktoriell) Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Revytrex	1,2 l/ha	39-49	39-49	F2	28.05.23
3	Ascra Xpro	1,2 l/ha	39-49	39-49	F2	28.05.23
4	ELATUS ERA	1 l/ha	39-49	39-49	F2	28.05.23
5	Univoq	1,5 l/ha	39-49	39-49	F2	28.05.23
6	Questar	1,5 l/ha	39-49	39-49	F2	28.05.23
7	ELATUS ERA PHFIX forte	1 l/ha	39-49	39-49	F2	28.05.23
8	Revytrex PHFIX forte	1,2 l/ha	39-49	39-49	F2	28.05.23
9	Univoq PHFIX forte	1,5 l/ha	39-49	39-49	F2	28.05.23

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk.- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		30 - 31	ZW1	22.04.23
W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		32 - 32	ZW2	01.05.23
W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha		39 - 39	ZW3	26.05.23
Z	Turbo	0,5 kg/ha		39 - 39	ZW3	26.05.23
H	Herold SC	0,4 l/ha		0 - 0	ZH	12.10.23

Fungizide im Winterweizen - Beizversuch Flugbrand / Steinbrand

Kultur / Wirkungsbereich	Weizen, Winter- / Fungizid	
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort	23TRZAW-F-E003-SBL-0006 / Loit / Loit	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Raps, Winter-/ Weizen, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl	sandiger Lehm / 55	
Datum Aussaat: 07.10.22	Aussaatdichte [Kö/m²]: 320	Sorte: Div. Nachbau

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk.-bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		30 - 31	ZW1	22.04.23
F	FOLPAN 500 SC Input Triple	1 l/ha 1 l/ha		30 - 31	ZF1	27.04.23
W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		32 - 32	ZW2	01.05.23
F	Revytrex	1,2 l/ha		32 - 32	ZF2	26.05.23
FW	Comet	0,4 l/ha		32 - 32	ZF2	26.05.23
W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha		39 - 39	ZW3	26.05.23
Z	Turbo	0,5 kg/ha		39 - 39	ZW3	26.05.23
F	Prosaro	1 l/ha		65 - 65	ZF3	14.06.23
H	Herold SC	0,4 l/ha		0 - 0	ZH	12.10.23

Wintertriticale-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Wintertriticale / TIWLSV / 2023 / Loit							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Raps, Winter- (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.	30.08.21	pH-Wert	6,4	P2O5 [mg/100g]	22	K2O [mg/100g]	11	Mg [mg/100g]	11
Datum Aussaat		07.10.2022							
Aussaatsdichte [Körner/m²]		250							

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	behandelt

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Status
1	Lombardo	2015	Syngenta Seed	VRS
2	Rivolt	EU (F) 2017	Secobra	
3	Ramdam	2019	Limagrain	VRS
4	Belcanto	2019	Danko	
5	Brehat	2019	DSV	
6	Lumaco	2021	Syngenta	VGL
7	Stamm	-	IG-Pflanzenzucht	
8	Tributo	2023	Danko	
9	Stamm	-	Saaten Union	
10	Trias	2020 (EU)	IB Sortenvertrieb	

Düngung

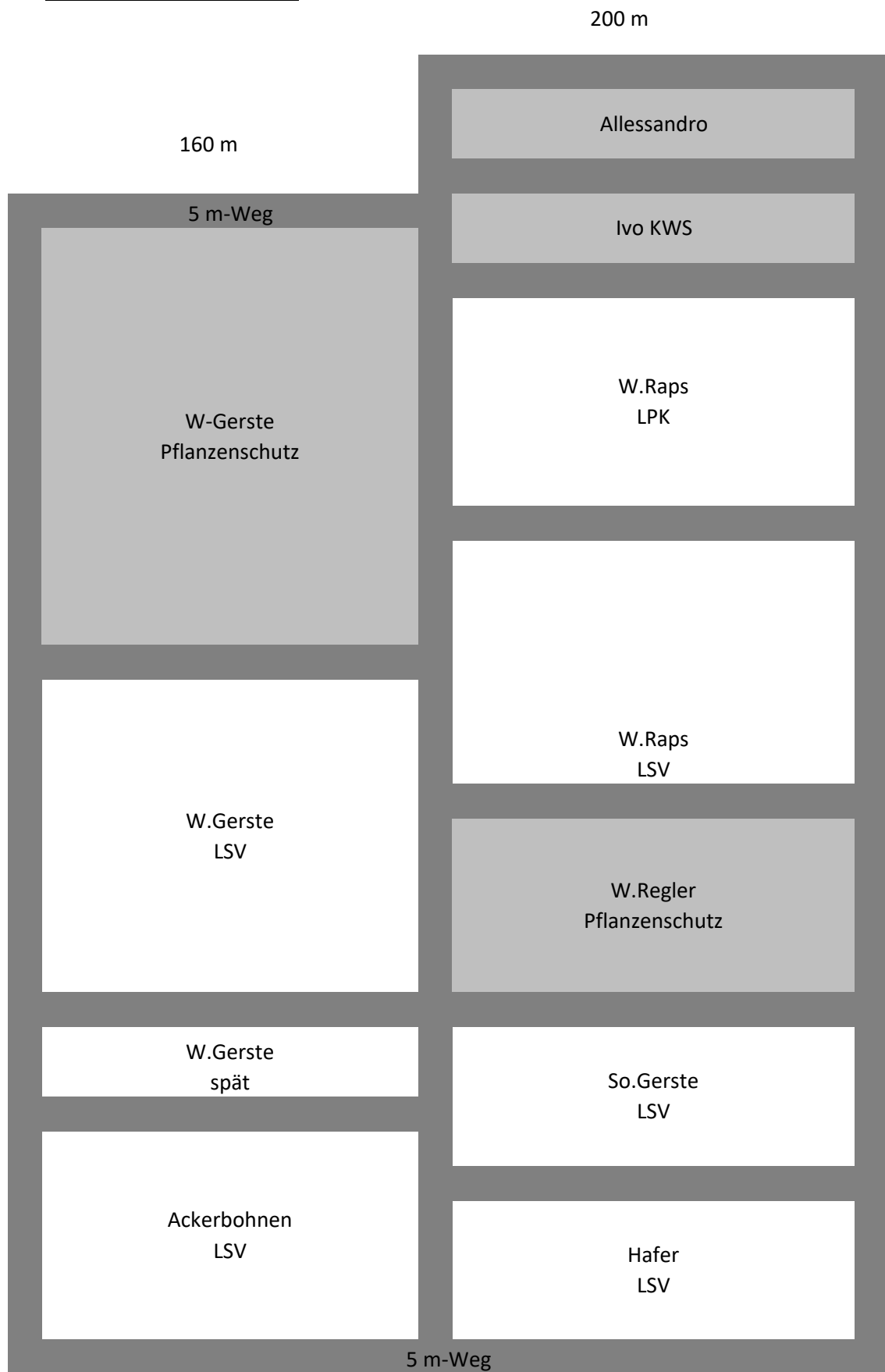
Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Ammonsulfatsalpeter 26	28.02.23	23-25	60	0	0	0	30
Kalkammonsalpeter 27	02.03.23	23-25	27	0	0	0	0
Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Yara Vita Getreide	05.04.23	27-28	0	0	0	1	1
Harnstoff 46	19.04.23	30-31	74	0	0	0	0
Kalkammonsalpeter 27	05.05.23	32-32	45	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,4 l/ha	12.10.22	0-0
H	Biathlon 4D	70 g/ha	05.04.23	27-28
Z	Dash E. C.	1 l/ha	05.04.23	27-28

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Moddus REGULATOR 720	0,1 l/ha 0,5 l/ha		17.04.23	30-31
	W	MOXA 250 REGULATOR 720	0,1 l/ha 0,5 l/ha		01.05.23	31-32
	W	Cerone 660 Medax Top	0,125 l/ha 0,25 l/ha		19.05.23	37-39
	Z	Turbo	0,25 kg/ha		19.05.23	37-39
2	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		17.04.23	30-31
	F	Input Classic	0,6 l/ha		24.04.23	31-32
	W	Modan REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		01.05.23	31-32
	F	Input Classic	0,6 l/ha		19.05.23	37-39
	W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha		19.05.23	37-39
	Z	Turbo	0,5 kg/ha		19.05.23	37-39
	F	Prosaro	1 l/ha		02.06.23	65-65

Vorfrucht: Winterweizen

Wintergerste-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Wintergerste / GW-LSV / 2023 / Loit							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Weizen, Winter-/ Zuckerrübe							
Bodenart / Ackerzahl		Lehmiger Sand / 55							
Grundbodenbearbeitung		30.08.2022 / Pflug ohne Packer							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine							
Bodenprobe v.	08.09.22	pH-Wert	6,4	P2O5 [mg/100g]	39	K2O [mg/100g]	20	Mg [mg/100g]	14
Datum Aussaat		22.09.2022							

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	behandelt

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	KWS Orbit	2018	KWS Getreide	280 / LSV, mz, G
2	SU Jule	2018	Saaten Union	280 / LSV, mz, G
3	SY Galileo	2018	Syngenta Seed	186 / VRS EUSV, mz, G, Hy - 25%
4	Esprit	2020	DSV	280 / VRS EUSV, mz, G
5	Teuto	2020	Secobra	280 / LSV, mz, G
6	Bordeaux	2020	Saaten Union	280 / VRS EUSV, zz, G
7	SY Dakoota	2020	Syngenta Seed	186 / LSV, mz, G, Hy, -25%
8	KWS Morris	2021	KWS Getreide	280 / LSV, mz, G
9	SU Midnight	2021	Saaten Union	280 / LSV, mz, GG
10	Sensation	2020 (EU)	DSV	280 / LSV, mz, 2G, GVV
11	Winnie	2022	Limagrain	280 / LSV, mz, G
12	Avantasia	2022	Hauptsaaen	280 / LSV, mz, 2G
13	Julia	2022	DSV	280 / LSV, mz, 2G
14	KWS Exquis	2022	KWS Getreide	280 / LSV, mz, G, GVV
15	SU Hetti	2022	Saaten-Union	280 / LSV, mz, 2G
16	KWS Tardis	2022	KWS Getreide	308 / LSV, zz
17	RGT Mela	2022	RAGT	280 / LSV, mz
18	SU Urmel	2023	Saaten Union	280 / LSV, mz, 2G
19	Virtuosa	2023	Saaten Union	280 / LSV, mz, GVV
20	Stamm	-	Saaten Union	280 / LSV, mz
21	SY Loona	2022 (EU)	Syngenta Seed	186 / LSV, mz, Hy, -25%
22	Stamm	-	IG Pflanzenzucht	280 / LSV, mz
23	Integral	2023	Secobra	280 / LSV, mz, GVV
24	Stamm	-	IG Pflanzenzucht	308 / LSV, zz
25	SY Armadillo	2020 (EU)	Syngenta Seed	186 / LSV, mz, Hy, -25%

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat	12.10.22	12-12	0	0	0	1	1
Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat	19.10.22	13-13	0	0	0	1	1
Ammonsulfatsalpeter 26	01.03.23	23-25	60	0	0	0	30
Kalkammonsalpeter 27	02.03.23	23-25	27	0	0	0	0
Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Yara Vita Getreide	05.04.23	26-28	0	0	0	1	1
Harnstoff 46	18.04.23	30-30	94	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,3 l/ha	23.09.22	0-0
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	12.10.22	12-12

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Medax Top	0,25 l/ha		22.04.23	32-32
		Moddus	0,1 l/ha			
	Z	Turbo	0,25 kg/ha		22.04.23	32-32
	W	Cerone 660	0,125 l/ha		01.05.23	37-39
		Prodax	0,25 kg/ha			
2	F	Protendo 250 EC	0,4 l/ha		22.04.23	32-32
	W	Medax Top	0,5 l/ha		22.04.23	32-32
		Moddus	0,2 l/ha			
	Z	Turbo	0,5 kg/ha		22.04.23	32-32
	W	Cerone 660	0,25 l/ha		01.05.23	37-39
		Prodax	0,5 kg/ha			
	F	Comet	0,4 l/ha		15.05.23	49-55
		FOLPAN 500 SC	1,5 l/ha			
		Revytrex	1,2 l/ha			

Wintergerste Spätsaatvergleich (Linien/Hybriden)

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Wintergerste / GW-LSVspät / 2023 / Loit							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Weizen, Winter-/ Zuckerrübe							
Bodenart / Ackerzahl		Lehmiger Sand / 55							
Grundbodenbearbeitung		30.08.2022 / Pflug ohne Packer							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine							
Bodenprobe v.	08.09.22	pH-Wert	6,4	P2O5 [mg/100g]	39	K2O [mg/100g]	20	Mg [mg/100g]	14
Datum Aussaat		07.10.2022							

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	behandelt

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Aussaatdichte/Eigenschaften
1	SU Midnight	2021	Saaten Union	380
2	Esprit	2020	DSV	380
3	SY Galileo	2018	Syngenta	255, H
4	SY Loona	2022 (EU)	Syngenta	255, H

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Ammonsulfatsalpeter 26	01.03.23	24-25	60	0	0	0	30
Kalkammonsalpeter 27	02.03.23	24-25	27	0	0	0	0
Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Yara Vita Getreide	05.04.23	30-30	0	0	0	1	1
Harnstoff	18.04.23	31-32	90	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,4 l/ha	12.10.22	0-0

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Medax Top	0,25 l/ha		22.04.23	32-32
		Moddus	0,1 l/ha			
	Z	Turbo	0,25 kg/ha		22.04.23	32-32
2	W	Cerone 660	0,125 l/ha		01.05.23	37-39
		Prodax	0,25 l/ha			
	F	Protendo 250 EC	0,4 l/ha		22.04.23	32-32
	W	Medax Top	0,5 l/ha		22.04.23	32-32
		Moddus	0,2 l/ha			
	Z	Turbo	0,5 kg/ha		22.04.23	32-32
	F	Cerone 660	0,25 l/ha		01.05.23	37-39
	W	Prodax	0,5 kg/ha		01.05.23	37-39
	F	Comet	0,4 l/ha		15.05.23	49-55
		FOLPAN 500 SC	1,5 l/ha			
		Revytrex	1,2 l/ha			

Wachstumsregler in der Wintergerste - Vergleich Zusatz pH-Regulierer

Kultur / Wirkungsbereich
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht
Bodenart / Ackerzahl
Datum Aussaat: 23.09.22

Gerste, Winter- / Pflanzenwachstumsregulator
23HORVW-W-G152-SBL-0001 / Loit / Loit
Weizen, Winter-/ Ruelebe, Zucker-
lehmiger Sand / 55
Aussaatdichte [Kö/m²]: 280

Sorte: SU Midnight

Pflanzenschutz (faktoriell) Pflanzenwachstumsregulator

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Medax Top	0,5 l/ha	31-32	31-32	W1	22.04.23
	Turbo	0,5 kg/ha				
	Medax Top	0,5 l/ha	37-39	37-39	W2	03.05.23
	Turbo	0,5 kg/ha				
3	Cerone 660	0,25 l/ha	31-32	31-32	W1	22.04.23
	Medax Top	0,5 l/ha				
	Turbo	0,5 kg/ha				
	Cerone 660	0,25 l/ha	37-39	37-39	W2	03.05.23
	Medax Top	0,5 l/ha				
	Turbo	0,5 kg/ha				
4	Medax Top	0,5 l/ha	31-32	31-32	W1	22.04.23
	Turbo	0,5 kg/ha				
	PHFIX forte					
	Medax Top	0,5 l/ha	37-39	37-39	W2	03.05.23
	Turbo	0,5 kg/ha				
	PHFIX forte					
5	Lebosol-Zitronensäure	0,04 l/ha	31-32	31-32	W1	22.04.23
	Medax Top	0,5 l/ha				
	Turbo	0,5 kg/ha				
	Lebosol-Zitronensäure	0,04 l/ha	37-39	37-39	W2	03.05.23
	Medax Top	0,5 l/ha				
	Turbo	0,5 kg/ha				
6	Cerone 660	0,25 l/ha	31-32	31-32	W1	22.04.23
	Medax Top	0,5 l/ha				
	Turbo	0,5 kg/ha				
	PHFIX forte					
	Cerone 660	0,25 l/ha	37-39	37-39	W2	03.05.23
	Medax Top	0,5 l/ha				
	Turbo	0,5 kg/ha				
	PHFIX forte					
7	Medax Top	0,5 l/ha	31-32	31-32	W1	22.04.23
	Turbo	0,5 kg/ha				
	VextaSil	0,2 l/ha				
	Medax Top	0,5 l/ha	37-39	37-39	W2	03.05.23
	Turbo	0,5 kg/ha				
	VextaSil	0,2 l/ha				
8	Medax Top	0,3 l/ha	31-32	31-32	W1	22.04.23
	Turbo	0,3 kg/ha				
	PHFIX forte					
	Medax Top	0,3 l/ha	37-39	37-39	W2	03.05.23
	Turbo	0,3 kg/ha				
	PHFIX forte					
9	Medax Top	0,3 l/ha	31-32	31-32	W1	22.04.23
	Turbo	0,3 kg/ha				
	Medax Top	0,3 l/ha	37-39	37-39	W2	03.05.23
	Turbo	0,3 kg/ha				
10	Moddus	0,2 l/ha	31-31	31-31	W0	13.04.23
	STEFES CCC 21	1 l/ha				
	Moddus	0,2 l/ha	31-32	31-32	W1	22.04.23
	STEFES CCC 21	1 l/ha				
	Cerone 660	0,25 l/ha	37-39	37-39	W2	03.05.23
	Medax Top	0,5 l/ha				
	Turbo	0,5 kg/ha				

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk.- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
H	Herold SC	0,3 l/ha		0 - 0	ZH	23.09.22
I	Karate Zeon	0,075 l/ha		12 - 12	ZI	12.10.22
F	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	32 - 33	32 - 33	ZF1	22.04.23
F	FOLPAN 500 SC	1,5 l/ha	49 - 55	49 - 55	ZF2	15.05.23
	Revytrex	1,2 l/ha				
FW	Comet	0,4 l/ha	49 - 55	49 - 55	ZF2	15.05.23

Krankheiten in Wintergerste - Mittelvergleich Ramularia

Kultur / Wirkungsbereich	Gerste, Winter- / Fungizid	
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort	23HORVW-F-G182-SBL-0002 / Loit / Loit	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Weizen, Winter-/ Ruebe, Zucker-	
Bodenart / Ackerzahl	lehmiger Sand / 55	
Datum Aussaat: 23.09.22	Aussaatdichte [Kö/m²]: 280	Sorte: SU Midnight

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	39-51	F1	24.05.23
3	Revystar	1,5 l/ha	39-51	39-51	F1	24.05.23
4	FOLPAN 500 SC	1,5 l/ha	39-51	39-51	F1	24.05.23
5	Revytrex	1,5 l/ha	39-51	39-51	F1	24.05.23
6	Revytrex Thiopron	1,5 l/ha 3 l/ha	39-51	39-51	F1	24.05.23
7	FOLPAN 500 SC Revytrex	1,5 l/ha 1,5 l/ha	39-51	39-51	F1	24.05.23
8	FOLPAN 500 SC Revytrex	1 l/ha 1,5 l/ha	39-51	39-51	F1	24.05.23
9	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	1,5 l/ha 0,8 l/ha	39-51	39-51	F1	24.05.23
10	FOLPAN 500 SC Priaxor	1,5 l/ha 1,3 l/ha	39-51	39-51	F1	24.05.23
11	Delaro Forte	1,5 l/ha	39-51	39-51	F1	24.05.23

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk.- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
H	Herold SC	0,3 l/ha	0 - 0	0 - 0	ZH	23.09.22
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	12 - 12	12 - 12	ZI	12.10.22
W	Medax Top Moddus	0,5 l/ha 0,2 l/ha	32 - 32	32 - 32	ZW1	22.04.23
Z	Turbo	0,5 kg/ha	32 - 32	32 - 32	ZW1	22.04.23
W	Cerone 660 Prodax	0,25 l/ha 0,5 kg/ha	37 - 39	37 - 39	ZW2	01.05.23

Fungizide in Wintergerste - Beizversuch Flugbrand / Streifenkrankheit

Kultur	/ Wirkungsbereich	Gerste, Winter-	/ Fungizid
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort		23HORVW-F-E002-SBL-0003 / Loit / Loit	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Weizen, Winter-/ Ruebe, Zucker-	
Bodenart / Ackerzahl		sandiger Lehm / 55	
Datum Aussaat:	23.09.22	Aussaatdichte [Kö/m²]:	280
		Sorte:	Div.

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk.-bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
H	Herold SC	0,3 l/ha		0 - 0	ZH	23.09.22
I	Karate Zeon	0,075 l/ha		12 - 12	ZI	12.10.22
F	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	32 - 33	32 - 33	ZF1	22.04.23
W	Medax Top	0,5 l/ha	32 - 32	32 - 32	ZW1	22.04.23
	Moddus	0,2 l/ha				
Z	Turbo	0,5 kg/ha	32 - 32	32 - 32	ZW1	22.04.23
W	Cerone 660	0,25 l/ha	37 - 39	37 - 39	ZW2	01.05.23
	Prodax	0,5 kg/ha				
F	FOLPAN 500 SC	1,5 l/ha	49 - 55	49 - 55	ZF2	15.05.23
	Revytrex	1,2 l/ha				
FW	Comet	0,4 l/ha	49 - 55	49 - 55	ZF2	15.05.23

LSV Winterraps

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterraps / RAWLSV / 2023 / Loithof
 Betrieb Heiner Krog, 24888 Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter-/ Zuckerrübe
 Bodenart / Ackerzahl Lehmiger Sand / 55
 Grundbodenbearbeitung 30.08.2021 / Pflug ohne Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 08.09.22 pH-Wert 6,4 P2O5 [mg/100g] 39 K2O [mg/100g] 20 Mg [mg/100g] 14
 Datum Aussaat 25.08.2022
 Aussaatdichte [Körner/m²] 50

Faktor 1 Sorte

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

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kalkammonsalpeter 27	20.09.22	11-11	30	0	0	0	0
Epso Top (Bittersalz), Korn-Kali 40+6 Mg, Mangansulfat	14.10.22	14-14	0	0	100	16	11
Korn-Kali 40+6 Mg	03.03.23	18-18	0	0	80	12	8
Kalkammonsalpeter 27	06.03.23	18-20	54	0	0	0	0
Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Solubor 20,5	04.04.23	50-51	0	0	0	1	1
Kalkammonsalpeter 27	06.04.23	50-51	94	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Fuego Top	2 l/ha	26.08.22	0-0
H	AGIL	0,7 l/ha	04.10.22	12-12
I	Minecto One	187,5 g/ha	12.10.22	14-14
H	Korvetto	1 l/ha	17.03.23	18-20
F	Cantus Gold	0,5 l/ha	15.05.23	65-65

Leistungsprüfung Kohlherniesorten

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterraps / RAWLPK / 2023 / Loithof							
Betrieb		Heiner Krog, 24888 Loit							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Hartweizen, Winter-/ Zuckerrübe							
Bodenart / Ackerzahl		Lehmiger Sand / 55							
Grundbodenbearbeitung		30.08.2021 / Pflug ohne Packer							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine							
Bodenprobe v.	08.09.22	pH-Wert	6,4	P2O5 [mg/100g]	39	K2O [mg/100g]	20	Mg [mg/100g]	14
Datum Aussaat		25.08.2022							
Aussaatdichte [Körner/m²]		50							

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	Status/Eigenschaften
1	Crocodile	2019	DSV/Rapool	/ 5., K
2	Crossfit	2021	DSV/ Rapool	/ 3., K, T, Rlm7, Sp.
3	LG Scorpion	2022	Limagrain	/ 2., K, T, Rlm7, Sp.
4	Cromat	2022	DSV/Rapool	/ 4., K, Rlm7
5	DK Plasma	2021	Bayer	/ 3., K, Rlm7, Sp
6	LG Alltamira	2021	Limagrain	/ 2., K, T, Sp
7	Stamm	-	DSV/Rapool	/ 2., K, Cr1e
8	Füllsorte			
9	Füllsorte			
10	DK Pless	EU	Bayer	/ 2., K, T
11	LG Baracuda	2022	Limagrain	/ 1., K, T, Rlm7
12	SY Alibeat	2020	Syngenta	/ 1., K
13	Stamm	-	DSV/ Rapool	/ 1., K, Cr1e
14	Ambassador	2019	Limagrain	/ 2., T, Rlm7, Sp
15	Picard	2021	DSV/Rapool	/ 2., T

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kalkammonsalpeter 27	20.09.22	11-11	30	0	0	0	0
Epso Top (Bittersalz), Korn-Kali 40+6 Mg, Mangansulfat	14.10.22	14-14	0	0	100	16	11
Kalkammonsalpeter 27	06.03.23	18-20	54	0	0	0	0
Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Solubor 20,5	04.04.23	50-51	0	0	0	1	1
Kalkammonsalpeter 27	06.04.23	50-51	94	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Fuego Top	2 l/ha	26.08.22	0-0
H	AGIL-S	0,7 l/ha	04.10.22	12-12
I	Minecto One	187,5 g/ha	12.10.22	14-14
H	Korvetto	1 l/ha	17.03.23	18-20
F	Cantus Gold	0,5 l/ha	15.05.23	65-65

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	F	Tilmor	0,7 l/ha	14-14	12.10.22	14-14

P-Düngung bei hoher P-Bodenversorgung

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Winterraps / RAWPDg-Monit / 2023 / Loit	Schwienholt
Betrieb	Heiner Krog, Loit	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Weizen, Winter-/ Zuckerrübe	
Bodenart / Ackerzahl	Lehmiger Sand / 55	
Bodenprobe v.	17.03.20	pH-Wert 6,2 P2O5 [mg/100g] 30 K2O [mg/100g] 22 Mg [mg/100g] 12
Datum Aussaat	25.08.2022	

Faktor 1 Düngung

Stufe	Bezeichnung	
1	P-Null-Düngung	
2	P-Düngung (100 %) Empfehlung	
3	P-Düngung (50 %) Empfehlung	
4	P-Düngung (200 %) Empfehlung	
5	P-Düngung Abfuhr	

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Ammonsulfatsalpeter 26, Kalkammonsalpeter 27	06.03.23	18-20	114	0	0	0	30
Kalkammonsalpeter 27	06.04.23	50-51	94	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Fuego Top	2 l/ha	26.08.22	0-0
H	AGIL	0,7 l/ha	04.10.22	12-12
H	Korvetto	1 l/ha	17.03.23	18-20
F	Cantus Gold	0,5 l/ha	15.05.23	65-65

Düngung (Prüfplan)

Stufe	Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
2	TSP	06.03.23	17-18	0	66	0	0	0
3	TSP	06.03.23	17-18	0	33	0	0	0
4	TSP	06.03.23	17-18	0	132	0	0	0
5	TSP	06.03.23	17-18	0	88	0	0	0

Fungizid- / Wachstumsregler im Winterraps - Mittelvergleich Herbst

Kultur / Wirkungsbereich Raps, Winter- / Fungizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 23BRSNW-F-G062- 0001 / Loit / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter-/ Ruebe, Zucker-
 Bodenart / Ackerzahl lehmiger Sand / 55
 Datum Aussaat: 25.08.22 Aussaatdichte [Kö/m²]:

Sorte: Cocodile

Pflanzenschutz (faktoriell) Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Folicur	0,75 l/ha	14-16	14-15	W1	12.10.22
3	Abran	0,7 l/ha		51-52	W2	05.04.23
4	Medax Top Turbo	0,75 l/ha 0,75 kg/ha	14-16	14-15	W1	12.10.22
5	Carax	0,75 l/ha	14-16	14-15	W1	12.10.22
6	Prüfmittel 1	1 l/ha	14-16	14-15	W1	12.10.22
7	Protendo 250 EC Prüfmittel 1	0,4 l/ha 1 l/ha	14-16	14-15	W1	12.10.22
8	Tilmor	1,2 l/ha	14-16	14-15	W1	12.10.22
9	Tilmor	0,6 l/ha	14-16	14-15	W1	12.10.22
	Carax	0,7 l/ha		51-52	W2	05.04.23

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk.- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
H	Fuego Top	2 l/ha		0 - 0	ZH	26.08.22
H	Agil -S	0,7 l/ha		12 - 12	ZH	04.10.22
I	Minecto One	187,5 g/ha		14 - 14	ZI	12.10.22

LSV Sommergerste (Futter- und Braugerste)

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Sommergerste / GS-LSV / 2023 / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter-/ Zuckerrübe
 Bodenart / Ackerzahl Lehmiger Sand / 55
 Grundbodenbearbeitung 30.08.2022 / Pflug ohne Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 08.09.22 pH-Wert 6,4 P2O5 [mg/100g] 39 K2O [mg/100g] 20 Mg [mg/100g] 14
 Datum Aussaat 20.04.2023
 Aussaatdichte [Körner/m²] 350

Faktor 1 Intensität

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

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Status/Eigenschaften
1	RGT Planet	2014	RAGT	/ LSV, Brau + Futter
2	Lexy	2020	Hauptsaiten	/ LSV, Brau + Futter
3	LG Belcanto	2020	Limagrain	/ LSV, Futter
4	Kimberly	2020	Nordic Seed	/ LSV, Futter
5	LG Rumba	2021	Limagrain	/ LSV, Futter

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kalkammonsalpeter 27, Magnesiumsulfat 27	23.05.23	20-20	77	0	0	27	22
Kalkammonsalpeter 27	01.06.23	28-28	47	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	CONCERT SX U 46 M-Fluid	70 g/ha 0,8 l/ha	31.05.23	23-23

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Cerone 660 Moddus	0,125 l/ha 0,1 l/ha	37-37	09.06.23	37-37
	W	Cerone 660	0,125 l/ha	49-49	15.06.23	49-49
2	W	Cerone 660 Moddus	0,25 l/ha 0,2 l/ha	37-37	09.06.23	37-37
	W	Cerone 660	0,25 l/ha	49-49	15.06.23	49-49
	F	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,4 l/ha 1,5 l/ha 1,2 l/ha	39-49	16.06.23	39-49

LSV Hafer

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Sommerhafer / HA-LSV / 2023 / Loit

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter-/ Zuckerrübe

Bodenart / Ackerzahl Lehmiger Sand / 55

Grundbodenbearbeitung 30.08.2022 / Pflug ohne Packer

organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine

Bodenprobe v. 08.09.22 pH-Wert 6,4 P2O5 [mg/100g] 39 K2O [mg/100g] 20 Mg [mg/100g] 14

Datum Aussaat 20.04.2023

Aussaatsdichte [Körner/m²] 350

Faktor 1 Intensität

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

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Status
1	Max	2008	IG Pflanzenzucht	/ LSV
2	Delfin	2016	Hauptsäaten	/ LSV
3	Lion	2018	Säaten-Union	/ LSV
4	Fritz	2020	IG Pflanzenzucht	/ LSV
5	Magellan	2020	KWS Getreide	/ LSV
6	Scotty	2021	Säaten-Union	/ LSV
7	Platin	2021	Säaten-Union	/ LSV
8	Asterion	2022	Hauptsäaten	/ LSV
9	Karl	2022	IG Pflanzenzucht	/ LSV
10	Stephan	EU 2019	Secobra	/ LSV

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kalkammonsälpeter 27, Magnesiumsulfat 27	23.05.23	25-25	74	0	0	27	22
Kalkammonsälpeter 27	01.06.23	30-31	47	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	CONCERT SX U 46 M-Fluid	70 g/ha 0,8 l/ha	31.05.23	28-28

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	CCC720 Moddus	0,5 l/ha 0,05 l/ha	31-31	02.06.23	31-31
	W	CCC720 Moddus	0,25 l/ha 0,05 l/ha	37-39	09.06.23	37-39
2	W	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,1 l/ha	31-31	02.06.23	31-31
	W	CCC720 Moddus	0,5 l/ha 0,1 l/ha	37-39	09.06.23	37-39
	F	Protendo 250 EC	0,5 l/ha	39-49	09.06.23	39-49

Ackerbohnen-LSV (+EUSV)

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Ackerbohne / BA-LSV / 2023 / Loit							
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Weizen, Winter-/ Zuckerrübe							
Bodenart / Ackerzahl		Lehmiger Sand / 55							
Grundbodenbearbeitung		30.08.2022 / Pflug ohne Packer							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine							
Bodenprobe v.	08.09.22	pH-Wert	6,4	P2O5 [mg/100g]	39	K2O [mg/100g]	20	Mg [mg/100g]	14
Datum Aussaat		20.04.2023							
Aussaatdichte [Körner/m²]		45							

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	Tiffany	2015	Saaten-Union	/ VRS (WP), vicin- und convicinfrei
2	Trumpet	2017	Saaten-Union	/ VRS (WP)
3	Macho	2018	Saatenunion	/ LSV
4	Stella	EU 2019	Saaten-Union	/ LSV
5	Caprice	EU 2020	Hauptsaaen	/ LSV
6	Genius	2022	Saaten-Union	/ LSV
7	Futura	2022	Saaten-Union	/ LSV, vicin- und convicinarm
8	Iron	2022	Saaten-Union	/ LSV, vicin- und convicinarm
9	LG Viper	2022	Limagrain	/ LSV
10	Protina	EU 2021	Saaten-Union	/ LSV
11	Synergy	EU 2022	PH Petersen	/ EU2, vicin- und convicinarm
12	Callas	EU 2022	PH Petersen	/ EU2, vicin- und convicinarm
13	Malibu	EU 2023	PH Petersen	/ EU1, vicin- und convicinarm
14	Torina	EU 2023	PH Petersen	/ EU1, vicin- und convicinarm

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Molybdän	21.04.23	0-0					
Molybdän	05.06.23	32-33					

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Bandur Boxer	3 l/ha 3 l/ha	21.04.23	0-0
H	Select 240 EC	0,8 l/ha	31.05.23	30-31
Z	Radiamix	1 l/ha	31.05.23	30-31
I	Teppeki	140 g/ha	15.06.23	50-55

Ackerbohnen-Sortenvergleich mit Fungizidanwendung

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Ackerbohne / BA-SV_Int2 / 2023 / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter-/ Zuckerrübe
 Bodenart / Ackerzahl Lehmiger Sand / 55
 Grundbodenbearbeitung 30.08.2022 / Pflug ohne Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 08.09.22 pH-Wert 6,4 P2O5 [mg/100g] 39 K2O [mg/100g] 20 Mg [mg/100g] 14
 Datum Aussaat 20.04.2023
 Aussaatdichte [Körner/m²] 45

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	Trumpet	2017	Saaten-Union	
2	Tiffany	2015	Saaten-Union	
3	Macho	2018	Saaten-Union	
4	Stella	EU 2019	Saaten-Union	
5	Caprice	EU 2020	Hauptsaaen	

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Molybdän	21.04.23	0-0					
Molybdän	05.06.23	32-33					

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Bandur	3 l/ha	21.04.23	0-0
	Boxer	3 l/ha		
H	Select 240 EC	0,8 l/ha	31.05.23	30-31
Z	Radiamix	1 l/ha	31.05.23	30-31
I	Teppeki	140 g/ha	15.06.23	50-55
F	Folicur	1 l/ha	22.06.23	59-60