

Feldführer 2024

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
Versuchsstation Kastorf					8
Kultur	V.-Frage	Wirk.-Bereich	Versuch	V.-Ort	
Versuchsanlage Winterweizen					9
Winterweizen	Winterweizen-LSV		WW-LSV	Kastorf	10-11
Winterweizen	Winterweizen-Sortenversuch, frühe Saatzeit		WW-PSZeit1	Kastorf	12
Winterweizen	Winterweizen-Sortenversuch, normale Saatzeit		WW-PSZeit2	Kastorf	13
Winterweizen	Winterweizen-Sortenversuch, späte Saatzeit		WW-PSZeit3	Kastorf	14
Winterweizen	Fungizideinsparung durch Sortenanpassung	Fungizid	24TRZAW-F-G255-KAS 1406 1	Kastorf	15
Winterweizen	Fungizideinsparung durch Sortenanpassung	Fungizid	24TRZAW-F-G255-KAS1406 2	Kastorf	16
Winterweizen	Fungizideinsparung durch Sortenanpassung	Fungizid	24TRZAW-F-G255-KAS1406 3	Kastorf	17
Versuchsanlage Dauerweizen					18
Winterweizen	WW-Sortenleistung im späten Anbau nach Mais		WW-DW	Kastorf	19
Versuchsanlage Winterweizen Stickstoffeffizienz					20
Winterweizen	N-Effizienz (Weizensorten bei novellierter DÜVO)		WW-PN-Eff	Berkenthin	21
Winterweizen	Wirkung von Biostimulanzien auf N-Verfügbarkeit		WW-PN-Biost	Kastorf	22
Versuchsanlage Winterweizen Pflanzenschutz					23
Getreide	Wasserkonditionierung	Wachstumsregler	24NNNGG-W-G143-KAS1301	Kastorf	24
Winterweizen	Krankheiten - Z. Tritici - Schwerpunkt Beratung T1	Fungizid	24TRZAW-F-G234-KAS1401	Kastorf	25
Winterweizen	Krankheiten - Schwerpunkt Wirkung Gelbrost	Fungizid	24TRZAW-F-G235-KAS1402	Kastorf	26
Winterweizen	Krankheiten - Allgemein Blattkrankheiten Additive	Fungizid	24TRZAW-F-G236-KAS1403	Kastorf	27
Winterweizen	Krankheiten - Mittelvergleich T2 Blattkrankheiten	Fungizid	24TRZAW-F-G240-KAS1404	Kastorf	28
Winterweizen	Krankheiten - Echter Mehltau - Strategieversuch	Fungizid	24TRZAW-F-G221-KAS1405	Kastorf	29
Versuchsanlage Wintergerste					30
Wintergerste	Wintergerste-LSV		GW-LSV	Kastorf	32-33
Wintergerste	Wintergerste Spätsaatvergleich (Linien/Hybriden)		GW-LSVspät	Kastorf	34
Wintergerste	Wintergerste Sorte x Beizung (Virusanfälligkeit)		GW-VirRes	Kastorf	35
Versuchsanlage Wintergerste Pflanzenschutz					36
Wintergerste	Wachstumsregler - Mittelvergleich früh	Wachstumsregler	24HORVW-W-G151-KAS2301	Kastorf	37
Wintergerste	Krankheiten - Mittelvergleich Ramularia	Fungizid	24HORVW-F-G182-KAS2402	Kastorf	38
Wintergerste	Krankheiten Schwerpunkt Ramularia - Folpan 500 SC+Azol	Fungizid	24HORVW-F-G184-KAS2403	Kastorf	38
Wintergerste	Krankheiten - Strategie	Fungizid	24HORVW-F-G201-KAS2404	Kastorf	39
Wintergerste	Krankheiten - Wirkstoffvergleich Netzflecken	Fungizid	24HORVW-F-G181-KAS2401	Kastorf	39
Versuchsanlage Winterraps					40
Winterraps	LSV Winterraps		RAWLSV	Grinau	41
Versuchsanlage Winterraps Kohlherniesorten					42
Winterraps	Leistungsprüfung Kohlherniesorten		RAWLPK	Kastorf	43
Winterraps	Wachstumsregler im Herbst: Mittelvergleich	Fungizid	24BRSNW-F-G060-KAS3301	Kastorf	44
Winterraps	Schädlinge - Mittelvergleich Rapserrdfloh	Insektizid	24BRSNW-I-G031-KAS3201	Kastorf	45
Winterraps	Schädlinge - Mittelvergleich Kohlschotenmücke	Insektizid	24BRSNW-I-G032-KAS3204	Grinau	46
Winterraps	Schädlinge - Mittelvergleich Rapsglanzkäfer	Insektizid	24BRSNW-I-G030-KAS3202	Grinau	46
Versuchsanlage Sommergetreide					47
Sommergerste	LSV Sommergerste (Futter- und Braugerste)		GS-LSV	Klein Wesenberg	48
Gerste, Sommer-	Krankheiten - Mittelvergleich und Strategie	Fungizid	24HORVS-F-G530-KAS7401	Klein Wesenberg	49
Gerste, Sommer-	Wachstumsregler - Strategie	Wachstumsregler	24HORVS-W-G500-KAS7301	Klein Wesenberg	49
Sommerhafer	LSV Hafer		HA-LSV	Klein Wesenberg	50
Hafer	Wachstumsregler - Strategie	Wachstumsregler	24AVESS-W-G520-KAS7302	Klein Wesenberg	51
Hafer	Krankheiten im Sommerhafer - Mittelvergleich und Strategie	Fungizid	24AVESS-F-G550-KAS7402	Klein Wesenberg	51
Sommerweizen	LSV Sommerweizen		WS-LSV	Klein Wesenberg	52
Versuchsanlage Ackerbohnen					53
Ackerbohne	Ackerbohnen-LSV		BA-LSV	Schulenburg	54
Ackerbohne	Ackerbohnen-Sortenvergleich mit Fungizidanwendung		BA-SV-Int2	Schulenburg	55
Versuchsanlage Ackerbohnen Pflanzenschutz					56
Ackerbohne	Krankheiten - Mittel- und Terminvergleich	Fungizid	24VICFX-F-G431-KAS6401	Treuholz	57
Versuchsanlage Winterroggen Pflanzenschutz					58
Winterroggen	Wachstumsregler im Winterroggen - Strategie	Wachstumsregler	24SECCW-W-G160-KAS4301	Berkenthin	59
Winterroggen	Krankheiten - Strategie - Blattkrankheiten	Fungizid	24SECCW-W-G291-KAS4402	Rondeshagen	59

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,
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 - 9373967
------------------	------------------	-------------------------	----------------

Fachbereich Versuchswesen: Versuchsstation Kastorf

Fachbereichsleitung Versuchswesen	Christoph Johannes Marten	Tel.: 04331/ 9453 - 345	0175 - 4000233
Leitung Versuchsstation	Sebastian Schwarz	Tel.: 04501/ 82209 - 36 Fax: 04501/ 89270 -78 sschwarz@lksh.de	0151 - 14195187
Versuchstechniker	Birte Gladenbeck-Bober		0151 - 14195159

Fachbereich Pflanzenbau

Fachbereichsleitung Pflanzenbau	Henning Brogmus	Tel.: 04331/ 9453 - 350	0151 - 14195153	
Referat	Getreide	Achim Seidel	Tel.: 04331/ 9453 - 330	0151 - 53832153
	Öl- und Eiweißpflanzen	Dr. Christian Kleimeier	Tel.: 04331/ 9453 - 334	0171 - 2245483
	Ökologischer Landbau	N.N.		
	Mais	Dr. Elke Grimme	Tel.: 04331/ 9453 - 322	0175 - 1854975
	Grünland	Dr. Maria Hagemann	Tel.: 04331/ 9453 - 347	0160 - 6051588
	Gemüse	Birge Jarrens	Tel.: 0481/ 855094 - 53	0151 - 14195208
	Futterkonservierung	Dr. Susanne Ohl	Tel.: 04381/ 9009 - 49	0151 - 50901004

Fachbereich Pflanzenschutz

Fachbereichsleitung Pflanzenschutz	Dr. Tim Birr	Tel.: 04331/ 9453 - 370	0151 - 14195149	
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 Bols	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 - 90175083
	Kreis RZ, SE, OD, HL	Lilli Krützmann	Tel.: 0451/ 317020 - 27	0171 - 7652129
Referat Region West	Ludger Lüders	Tel.: 0481/ 85094 - 54	0151 - 14195176	
Sachbearbeitung	Kreis HEI	N.N.		
	Kreis NF	N.N.		

Fachbereich Umwelt

Fachbereichsleitung Umwelt	Dr. Lars Biernat	Tel.: 04331/ 9453 - 340	0170 - 2026043	
Referat	Düngung	N.N.		
	Gewässerschutz	Dr. Karen Volkers	Tel.: 04331/ 9453 - 325	0151 - 14195228

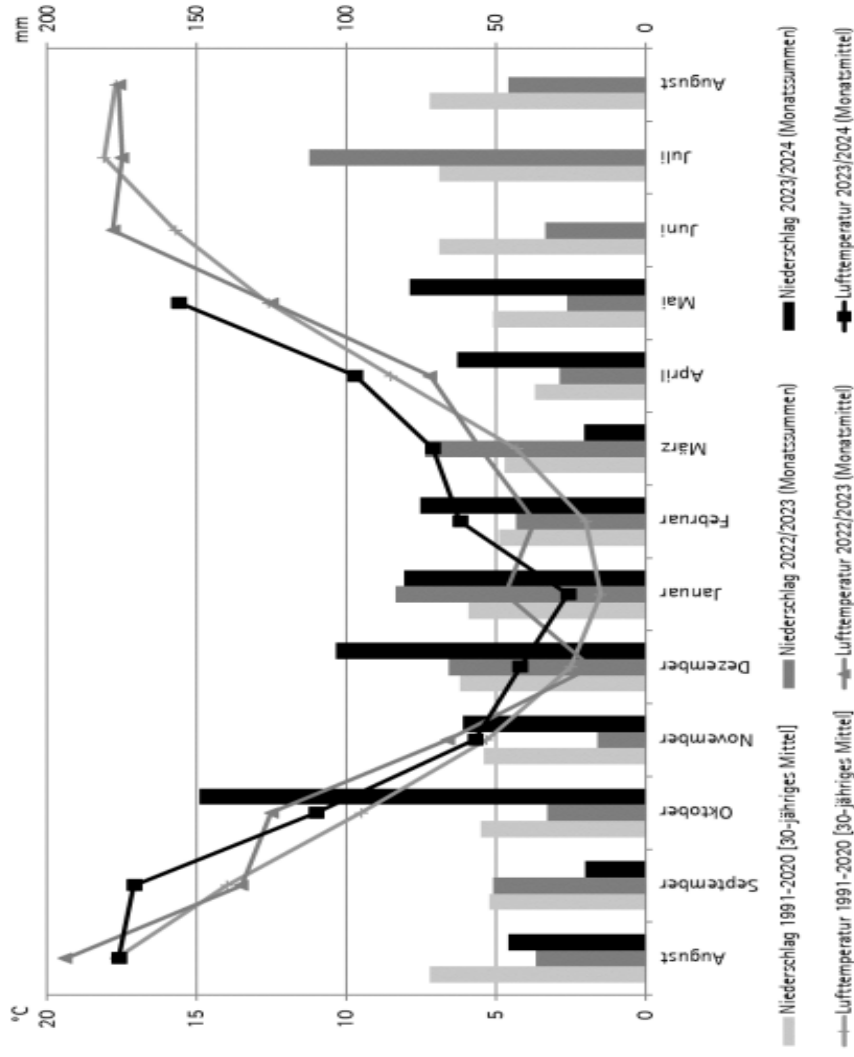
Abteilung Bildung und Beratung

Abteilungsleiter	Enno Karstens	Tel.: 04331/ 9453 - 220	
Fachbereichsleitung Beratung	Enno Karstens		
Fachbereichsleitung Bildung	Dana Ohm	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, 23560 Lübeck-Blankensee (Hansestadt Lübeck), 01.08.2023 – 31.05.2024

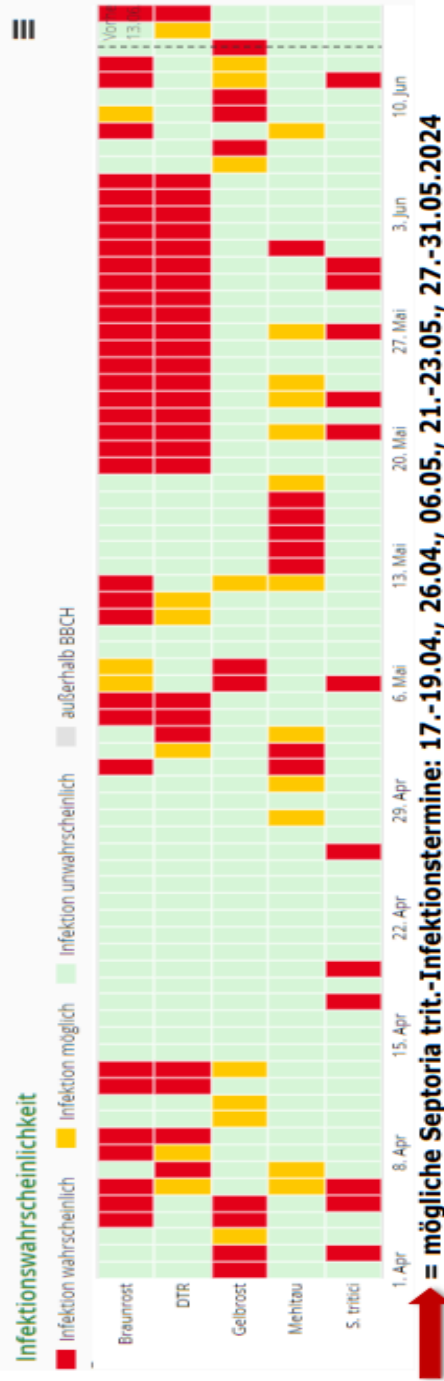
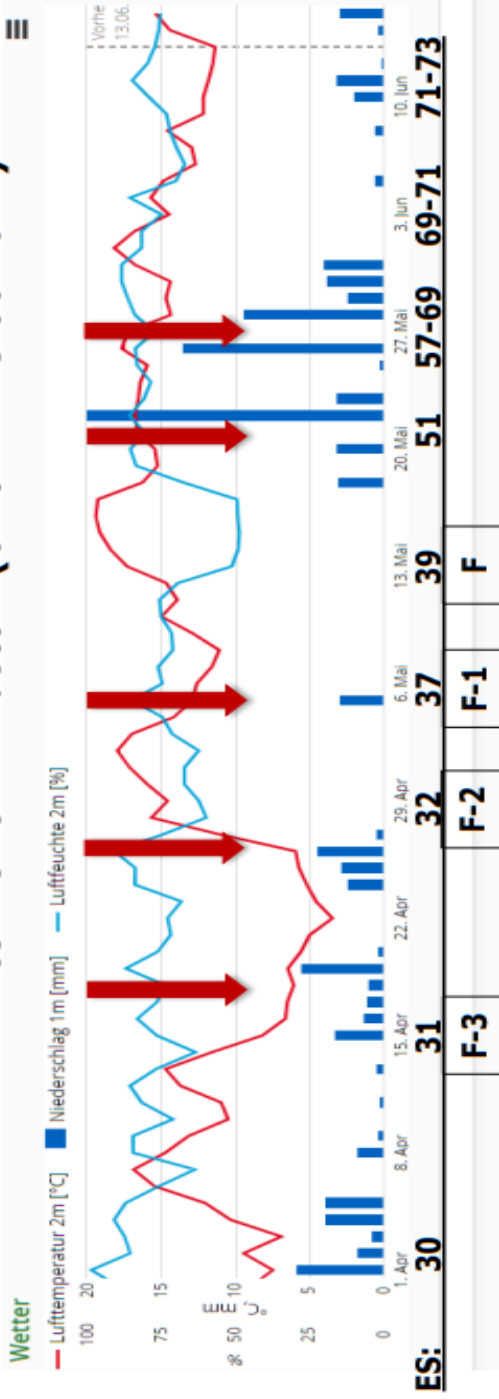


Quelle: DWD, sklima

Kastorf

Wetter und Infektionsgefahr von Blattkrankheiten im Winterweizen in Kastorf (01.04. – 15.06.2024)

Landwirtschaftskammer
Schleswig-Holstein



Quelle: ISIP (www.isip.de), Entscheidungshilfen, Winterweizen Infektionsgefahr

Versuchsstation Kastorf



Seit Gründung der Versuchsstation Kastorf im Jahre 2008, steht diese im Versuchswesen der Landwirtschaftskammer stellvertretend für die südöstliche Region Schleswig-Holsteins. Die Versuchspartellen sind in den Praxisflächen integriert und rotieren im regulären Fruchtfolgesystem der beteiligten Landwirte. So werden Vorjahreseffekte ausgeschlossen und eine flexible Anlage der Versuche ermöglicht. Die Flächen zeichnen sich durch gute und homogene Böden der Bodenart „sandiger Lehm“ mit 50 bis 58 Bodenpunkten aus. Aus dem Bereich Pflanzenschutz werden schwerpunktmäßig Fungizid- und Wachstumsreglerversuche, sowie als pflanzenbauliche Fragestellungen, Sorten-, Saatzeit und Düngungsversuche in den Kulturen Weizen, Gerste, Raps, Ackerbohnen und Sommergetreide auf den Flächen rund um die Station bearbeitet. Spezielle Themen aus den Bereichen Unkraut, Ungras oder Schadtieraufkommen, werden auf geeigneten Flächen in den Kreisen Herzogtum-Lauenburg, Lübeck, Stormarn und Segeberg untersucht. Die Schwerpunkte liegen hier vor allem auf der Bekämpfung von Ackerfuchsschwanz, sowie den Schädlingen im Winterraps.

Die Betreuung der etwa 3000 Versuchspartellen wird von Manja Landschreiber (Referentin Südost, Standortverantwortung), Lilli Krützmann (Sachbearbeiterin Pflanzenschutz), Sebastian Schwarz (Versuchsstellenleitung, Technik), Birte Gladenbeck-Bober (Bonitur Pflanzenschutz) und Annegret Awe (Bonitur Pflanzenbau) übernommen. Unterstützt wird das Team insbesondere bei der Aussaat und der Ernte, sowie der Pflege der pflanzenbaulichen Versuche, von den Mitarbeitern der Firma Staphyt, die ebenfalls vor Ort stationiert ist.

Ein besonderer Dank für die intensive und langjährige Zusammenarbeit geht an Jochen Schäkel, Martin Siemers und Frank Lübbers, sowie an alle weiteren Landwirte, die jedes Jahr ihre Flächen auch außerhalb von Kastorf zur Verfügung stellen und somit das Versuchswesen der Landwirtschaftskammer aktiv unterstützen. Ohne diese Bereitschaft wäre die erfolgreiche Versuchsarbeit an dem Standort nicht möglich.

Bitte beachten Sie, dass der Windpark verschlossen ist.

Winterweizen-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterweizen / WW-LSV / 2024 / Kastorf

Betrieb

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-

Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 55

Grundbodenbearbeitung 29.09.2023 / Grubber

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

Bodenprobe v. 29.09.22 pH-Wert 7,4 P2O5 [mg/100g] 54 K2O [mg/100g] 30 Mg [mg/100g] 17

Nmin-Werte v. 11.01.24 0-30 cm 11 30-60 cm 5 60-90 cm 6 Nmin gesamt 22

Smin-Werte 0-30 cm 9 30-60 cm 12 60-90 cm 33 Smin gesamt 54

Datum Aussaat 29.09.2023

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	
1	RGT Reform	2014	RAGT	A
2	Asory	2018	Secobra	A
3	KWS Donovan	2020	KWS Saat	A
4	SU Jonte	2021	Saaten Union	A
5	Polarkap	2022	DSV	A
6	LG Optimist	2023	Limagrain	A
7	WPB Newton	2023	Saaten Union	A
8	SU Magnetron	2024	Saaten Union	A
9	Willcox	2024	IG Pflanzenzucht	A
10	LG Kermit	2024	Limagrain	A
11	SU Tarroca	2020 (PL)	Hauptsaaen	A
12	WPB Devon	2024	Syngenta Seed	A
13	Chevignon	2017 (F)	Hauptsaaen	B
14	Informer	2018	Limagrain	B
15	Campesino	2019	Secobra	B
16	Knut	2021	IB-Sortenvertrieb	B
17	Debian	2022	DSV	B
18	SU Fiete	2021	Saaten Union	B
19	KWS Mintum	2023	KWS Saat	B
20	Spectral	2023	Limagrain	B
21	RGT Kreuzer	2023	RAGT	B
22	SU Tammo	2023	Saaten Union	B
23	RGT Konzert	2024	RAGT	C
24	LG Lorimar	2024	Limagrain	B
25	Eriksen	2024	IG Pflanzenzucht	B
26	Winner	2021 (F)	Syngenta Seed	C/BPS
27	KWS Keitum	2020	KWS Saat	C
28	Exsal	2023	DSV	E
29	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
SSA	29.02.24	23-24	42	0	0	0	48
KAS	01.03.24	23-24	27	0	0	0	0
Harnstoff	04.03.24	23-24	53	0	0	0	0
Harnstoff	30.03.24	30-31	46	0	0	0	0
KAS	04.05.24	37-39	40	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,6 l/ha	02.10.23	7-7
H	Atlantis Flex FHS AHL	0,33 kg/ha 1 l/ha 30 l/ha	16.03.24	23-29
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	24.05.24	59-60

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Modan REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	32-32	29.04.24	32-32
	W	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,125 l/ha 0,25 l/ha 0,25 kg/ha	37-39	08.05.24	37-39
2	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	30-31	10.04.24	30-31
	F	Folpan 500 Input Triple	1 l/ha 1 l/ha	31-32	17.04.24	30-31
	W	Modan REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	32-32	29.04.24	32-32
	W	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	08.05.24	37-39
	F	Comet Revytrex	0,4 l/ha 1,2 l/ha	39-39	16.05.24	49-59
	F	Prosaro	1 l/ha	61-69	27.05.24	59-61

Winterweizen-Sortenversuch, frühe Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Winterweizen / WW-PSZeit1 / 2024 / Kastorf								
Betrieb									
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-								
Bodenart / Ackerzahl	Sandiger Lehm / 55								
Grundbodenbearbeitung	15.09.2023 / Grubber								
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / keine								
Bodenprobe v.	29.09.22	pH-Wert	7,4	P2O5 [mg/100g]	54	K2O [mg/100g]	30	Mg [mg/100g]	17
Nmin-Werte v.	11.01.24	0-30 cm	21	30-60 cm	10	60-90 cm	12	Nmin gesamt	43
Smin-Werte		0-30 cm	7	30-60 cm	26	60-90 cm	38	Smin gesamt	71
Datum Aussaat	15.09.2023								
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	
1	LG Initial	2018	Limagrain	225
2	KWS Donovan	2020	KWS Getreide	225
3	SU Fiete	2021	Saaten Union	225
4	SU Willem	2022	Saaten Union	225
5	LG Optimist	2023	Limagrain	225

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Schwefelsaures Ammoniak	29.02.24	23-24	42	0	0	0	48
Kalkammonsalpeter	01.03.24	23-24	27	0	0	0	0
Harnstoff	04.03.24	23-24	53	0	0	0	0
Harnstoff	30.03.24	30-31	46	0	0	0	0
KAS	04.05.24	32-37	40	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,6 l/ha	21.09.23	9-10
H	Atlantis Flex FHS AHL	0,33 kg/ha 1 l/ha 30 l/ha	16.03.24	23-29
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	24.05.24	60-61

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	30-31	10.04.24	30-31
	W	Modan REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	32-32	29.04.24	32-32
	W	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	08.05.24	37-39
2	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	30-31	10.04.24	30-31
	F	Folpan 500 Input Triple	1 l/ha 1 l/ha	31-32	17.04.24	31-32
	W	Modan REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	32-32	29.04.24	32-32
	W	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	08.05.24	37-39
	F	Comet Revytrex	0,4 l/ha 1,2 l/ha	39-39	16.05.24	39-45
	F	Prosaro	1 l/ha	61-69	27.05.24	60-61

Winterweizen-Sortenversuch, normale Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Winterweizen / WW-PSZeit2 / 2024 / Kastorf								
Betrieb									
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-								
Bodenart / Ackerzahl	Sandiger Lehm / 55								
Grundbodenbearbeitung	17.10.2023 / Grubber								
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / keine								
Bodenprobe v.	29.09.22	pH-Wert	7,4	P2O5 [mg/100g]	54	K2O [mg/100g]	30	Mg [mg/100g]	17
Nmin-Werte v.	11.01.24	0-30 cm	10	30-60 cm	21	60-90 cm	22	Nmin gesamt	53
Smin-Werte		0-30 cm	19	30-60 cm	46	60-90 cm	52	Smin gesamt	117
Datum Aussaat	17.10.2023								
Aussaaidichte [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	
1	LG Initial	2018	Limagrain	300
2	KWS Donovan	2020	KWS Getreide	300
3	SU Fiete	2021	Saaten Union	300
4	SU Willem	2022	Saaten Union	300
5	LG Optimist	2023	Limagrain	300

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Schwefelsaures Ammoniak	29.02.24	23-24	42	0	0	0	48
Kalkammonsalpeter	01.03.24	23-24	27	0	0	0	0
Harnstoff	04.03.24	23-24	53	0	0	0	0
Harnstoff	30.03.24	30-31	46	0	0	0	0
KAS	04.05.24	31-32	40	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,6 l/ha	18.10.23	1-2
H	Atlantis Flex FHS AHL	0,33 kg/ha 1 l/ha 30 l/ha	16.03.24	23-29
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	24.05.24	55-59

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	30-31	29.04.24	31-32
	W	Modan REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	32-32	08.05.24	31-32
	W	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	16.05.24	37-39
2	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	30-31	29.04.24	31-32
	F	Input Triple	1 l/ha	31-32	29.04.24	31-32
	W	Modan REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	32-32	08.05.24	31-32
	W	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	16.05.24	37-39
	F	Comet Revytrex	0,4 l/ha 1,2 l/ha	39-39	21.05.24	49-59
	F	Prosaro	1 l/ha	61-69	03.06.24	61-65

Winterweizen-Sortenversuch, späte Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterweizen / WW-PSZeit3 / 2024 / Kastorf

Betrieb

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (Körnernutzung) // Gerste, Winter-

Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 55

Grundbodenbearbeitung 17.10.2023 / Grubber

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

Bodenprobe v.	29.09.22	pH-Wert	7,4	P2O5 [mg/100g]	54	K2O [mg/100g]	30	Mg [mg/100g]	17
---------------	----------	---------	-----	----------------	----	---------------	----	--------------	----

Nmin-Werte v.	11.01.24	0-30 cm	18	30-60 cm	9	60-90 cm	14	Nmin gesamt	41
---------------	----------	---------	----	----------	---	----------	----	-------------	----

Smin-Werte	0-30 cm	23	30-60 cm	21	60-90 cm	35	Smin gesamt	79
------------	---------	----	----------	----	----------	----	-------------	----

Datum Aussaat 28.11.2023

Aussaaddichte [Körner/m²] 450

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	ortsüblich intensiv

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	LG Initial	2018	Limagrain
2	SU Willem	2022	Saaten Union
3	KWS Donovan	2020	KWS Getreide
4	SU Fiete	2021	Saaten Union
5	LG Optimist	2023	Limagrain
6	SU Jonte	2021	Saaten Union
7	Campesino	2019	Secobra
8	Chevignon	2016 (EU)	Hauptsaaen
9	Debian	2022	DSV
10	Obiwan	2018 (EU)	Hauptsaaen
11	Broca	2020	DSV
12	KWS Jordum	2021	KWS Getreide
13	Spectral	2023	Limagrain
14	SU Tarroca	2020 (EU)	Hauptsaaen

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Schwefelsaures Ammoniak	29.02.24	10-11	42	0	0	0	48
Kalkammonsalpeter	01.03.24	10-11	27	0	0	0	0
Harnstoff	04.03.24	10-11	53	0	0	0	0
Harnstoff	30.03.24	21-23	46	0	0	0	0
KAS	04.05.24	30-31	40	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Atlantis Flex FHS AHL	0,33 kg/ha 1 l/ha 30 l/ha	16.03.24	10-11
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	24.05.24	49-60

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	Nicht Appliziert	
	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1,5 l/ha	31-32	30.04.24	30-31
2	W	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	Nicht Appliziert	
	F	Input Triple	1 l/ha	31-32	29.04.24	30-31
	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1,5 l/ha	31-32	30.04.24	30-31
	F	Comet Revytrex	0,4 l/ha 1,2 l/ha	39-39	21.05.24	39-51
	F	Prosaro	1 l/ha	61-69	03.06.24	61-65

Fungizide im Winterweizen - Fungizideinsparung durch Sortenanpassung

Kultur / Wirkungsbereich Weizen, Winter- / Fungizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 24TRZAW-F-G255-KAS 1406 1
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl sandiger Lehm / 55
 Datum Aussaat: 29.09.23 Aussaatdichte [Kö/m²]: 300 Sorte: **Asory**

Pflanzenschutz (faktoriell) __Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	FOLPAN 500 SC Orius	1,2 l/ha 1 l/ha	32-32	32-32	F1	29.04.24
3	Ascra Xpro	1,2 l/ha	39-39	49-51	F2	21.05.24
4	FOLPAN 500 SC Orius	1,2 l/ha 1 l/ha	32-32	32-32	F1	29.04.24
	Ascra Xpro	1,2 l/ha	39-39	49-51	F2	21.05.24
5	FOLPAN 500 SC Orius	1,2 l/ha 1 l/ha	32-32	32-32	F1	29.04.24
	Thiopron	3 l/ha	39-39	49-51	F2	21.05.24
6	Thiopron	3 l/ha	32-32	32-32	F1	29.04.24
	Ascra Xpro	1,2 l/ha	39-39	49-51	F2	21.05.24
7	Revystar	1,2 l/ha	32-32	32-32	F1	29.04.24
	ELATUS ERA	0,8 l/ha	39-39	49-51	F2	21.05.24

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk.- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		32 - 32	ZW1	29.04.24
W	Medax Top Turbo Cerone 660	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,25 l/ha		37-39	ZW2	08.05.24
I	Karate Zeon	0,075 l/ha		59 - 61	ZI	24.05.24
F	AMISTAR	1 l/ha		69 - 71	ZF	10.06.24

Fungizide im Winterweizen - Fungizideinsparung durch Sortenanpassung

Kultur / Wirkungsbereich Weizen, Winter- / Fungizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 24TRZAW-F-G255-KAS1406 2 / Kastorf / Kastorf
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl sandiger Lehm / 55
 Datum Aussaat: 29.09.23 Aussaatdichte [Kö/m²]: 300 Sorte: **LG Initial**

Pflanzenschutz (faktoriell) __ Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	FOLPAN 500 SC Orius	1,2 l/ha 1 l/ha	32-32	32-32	F1	29.04.24
3	Ascra Xpro	1,2 l/ha	39-39	49-51	F2	21.05.24
4	FOLPAN 500 SC Orius	1,2 l/ha 1 l/ha	32-32	32-32	F1	29.04.24
	Ascra Xpro	1,2 l/ha	39-39	49-51	F2	21.05.24
5	FOLPAN 500 SC Orius	1,2 l/ha 1 l/ha	32-32	32-32	F1	29.04.24
	Thiopron	3 l/ha	39-39	49-51	F2	21.05.24
6	Thiopron	3 l/ha	32-32	32-32	F1	29.04.24
	Ascra Xpro	1,2 l/ha	39-39	49-51	F2	21.05.24
7	Protendo 250 EC	0,8 l/ha	32-32	32-32	F1	29.04.24
	Revytrex	1,2 l/ha	39-39	49-51	F2	21.05.24

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk.- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		32 - 32	ZW1	29.04.24
W	Medax Top Cerone 660	Turbo 0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,25 l/ha		37-39	ZW2	08.05.24
I	Karate Zeon	0,075 l/ha		59 - 61	ZI	24.05.24
F	AMISTAR	1 l/ha		69 - 71	ZF	10.06.24

Fungizide im Winterweizen - Fungizideinsparung durch Sortenanpassung

Kultur / Wirkungsbereich Weizen, Winter- / Fungizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 24TRZAW-F-G255-KAS1406 3
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl sandiger Lehm / 55
 Datum Aussaat: 29.09.23 Aussaatdichte [Kö/m²]: 300 Sorte: **Informer**

Pflanzenschutz (faktoriell)___Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	FOLPAN 500 SC Orius	1,2 l/ha 1 l/ha	32-32	32-37	F1	29.04.24
3	Ascra Xpro	1,2 l/ha	39-39	39	F2	21.05.24
4	FOLPAN 500 SC Orius	1,2 l/ha 1 l/ha	32-32	32-37	F1	29.04.24
	Ascra Xpro	1,2 l/ha	39-39	39	F2	21.05.24
5	FOLPAN 500 SC Orius	1,2 l/ha 1 l/ha	32-32	32-37	F1	29.04.24
	Thiopron	3 l/ha	39-39	39	F2	21.05.24
6	Thiopron	3 l/ha	32-32	32-37	F1	29.04.24
	Ascra Xpro	1,2 l/ha	39-39	39	F2	21.05.24
7	ELATUS ERA	0,8 l/ha	39-39	39	F2	21.05.24

Wirk.-Mittel

	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		32 - 32	ZW1	29.04.24
W	Medax Top Cerone 660	Turbo 0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,25 l/ha		37-39	ZW2	08.05.24
I	Karate Zeon	0,075 l/ha		59 - 61	ZI	24.05.24
F	AMISTAR	1 l/ha		69 - 71	ZF	10.06.24

Versuchsanlage WW-Maisweizen 2024

Fahrgasse															
Leerspur	Rand													Rand	Leerspur
	Rand													Rand	
	Rand													Rand	
	Rand <i>Informer</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Rand	
Fahrgasse															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Standort:



WW-Sortenleistung im späten Anbau nach Mais

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterweizen / WW-DW / 2024 / Kastorf

Betrieb

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Mais (Silonutzung)/ Gerste, Winter-

Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 53

Grundbodenbearbeitung 29.09.2023 / Grubber

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

Bodenprobe v. 13.03.20 pH-Wert 6,9 P2O5 [mg/100g] 37 K2O [mg/100g] 19 Mg [mg/100g] 10

Nmin-Werte v. 11.01.24 0-30 cm 19 30-60 cm 8 60-90 cm 8 Nmin gesamt 35

Smin-Werte 0-30 cm 12 30-60 cm 14 60-90 cm 12 Smin gesamt 38

Datum Aussaat 02.10.2023

Aussaatsdichte [Körner/m²] 330

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	RGT Reform	2014	RAGT	
2	Chevignon	2017 (EU)	Hauptsaat	
3	Hyvega	2020	Saat Union	Hybridsorte (-25 % Saatstärke)
4	KWS Donovan	2020	KWS Saat	
5	SU Jonte	2021	Saat Union	
6	Akasha	2021	IG-Pflanzenzucht	
7	SU Fiete	2021	Saat Union	
8	Spectral	2023	Limagrain	
9	KWS Mintum	2023	KWS Getreide	
10	SU Tarroca	2020 (EU)	Hauptsaat	A
11	LG Optimist	2023	Limagrain	A
12	Stamm		Saat Union	Hybridsorte (-25 % Saatstärke)

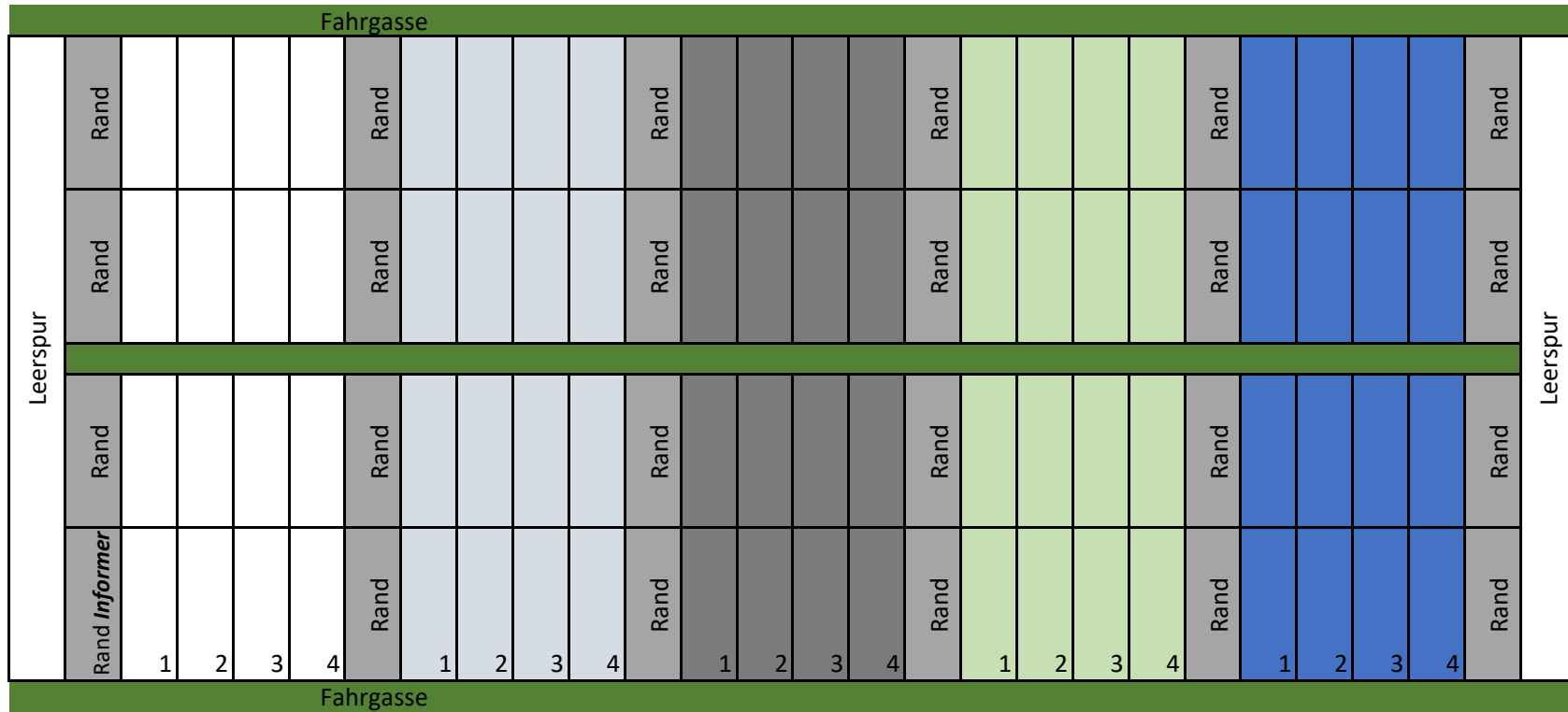
Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Schwefelsaures Ammoniak	27.02.24	21-23	29	0	0	0	33
Eurochem Urea 40/5	28.02.24	21-23	72	0	0	0	9
Schweinegülle, Geringe Gabe	04.03.24	22-24	20	13	16	7	2
Eurochem Urea 40/5	27.03.24	30-31	30	0	0	0	4
Eurochem Urea 40/5	18.04.24	31-32	30	0	0	0	4
Eurochem Urea 40/5	19.05.24	37-39	28	0	0	0	4

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,6 l/ha	23.10.23	11-12
F	TEBU 25	0,5 l/ha	08.04.24	31-32
W	Moddus Stabilan 720	0,15 l/ha 1,5 l/ha	08.04.24	31-32
F	AURELIA FOLPAN 500 SC	0,8 l/ha 1 l/ha	29.04.24	31-32
W	REGULATOR 720 Regucil	0,6 l/ha 0,15 l/ha	29.04.24	31-32
F	Fezan	0,7 l/ha	18.05.24	37-39
W	Turbo Medax Top	0,5 kg/ha 0,5 l/ha	18.05.24	37-39
F	FLUROSTAR 200 Revytrex	0,7 l/ha 1 l/ha	23.05.24	55-59
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	23.05.24	55-59
F	Prosaro	1 l/ha	03.06.24	65-69

Versuchsanlage WW-PN-Eff. 2024



Standort:



N-Effizienz (Weizensorten bei novellierter DÜVO)

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Winterweizen / WW-PN-Eff / 2024 / Berkenthin	Buschkoppel Drosselweg
Betrieb		
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl	Sandiger Lehm / 55	
Grundbodenbearbeitung	02.10.2023 / Grubber	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / Gärrest (auch Biogasgülle, Sch	
Bodenprobe v.	07.05.24	pH-Wert 6,3 P2O5 [mg/100g] 16 K2O [mg/100g] 24 Mg [mg/100g] 18
Nmin-Werte v.	11.01.24	0-30 cm 12 30-60 cm 9 60-90 cm 11 Nmin gesamt 32
Smin-Werte		0-30 cm 10 30-60 cm 57 60-90 cm 56 Smin gesamt 123
Datum Aussaat	02.10.2023	
Aussaattiefe [Körner/m ²]	330	

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	KWS Emerick	2018	KWS Getreide	E-Weizen (Protein)
2	SU Magnetron	2024	Saaten-Union	A-Weizen (Protein)
3	SU Tarroca	2020 (EU)	Hauptsäaten	A-Weizen (Ertrag/Protein)
4	Informer	2018	Limagrain	B-Weizen (Ertrag)

Faktor 2 N-Düngung

Stufe	Bezeichnung	
1	Var. 1	0 N
2	Var. 2	40% vom B-Bedarf
3	Var. 3	80% vom N-Bedarf
4	Var. 4	100% (N-Bedarf)
5	Var. 5	120% vom N-Bedarf

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kieserit granuliert	28.02.24	23-25	0	0	0	38	30

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,6 l/ha	06.10.23	7-9
H	AHL Altivate 6 WG Oliwar	30 l/ha 250 g/ha 1 l/ha	05.03.24	29-30
F	Verben	0,8 l/ha	12.04.24	30-31
H	Finy	20 g/ha	12.04.24	30-31
W	REGULATOR 720 Moddus	1,5 l/ha 0,2 l/ha	12.04.24	30-31
F	Corrib	0,6 l/ha	27.04.24	31-32
W	Moddus Stabilan 720	0,2 l/ha 1,2 l/ha	27.04.24	31-32
F	Univoq	1,5 l/ha	18.05.24	37-39
F	Plexeo Tebucur 250 EW	0,8 l/ha 0,8 l/ha	28.05.24	61-65

Düngung (Prüfplan)

Stufe	Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
1	Kalkamonsalpeter	28.02.24	23-25	0	0	0	0	0
	Kalkamonsalpeter	11.04.24	30-31	0	0	0	0	0
	Kalkamonsalpeter	03.05.24	32-37	0	0	0	0	0
2	Kalkamonsalpeter	28.02.24	23-25	50	0	0	0	0
	Kalkamonsalpeter	11.04.24	30-31	37	0	0	0	0
	Kalkamonsalpeter	03.05.24	32-37	0	0	0	0	0
3	Kalkamonsalpeter	28.02.24	23-25	80	0	0	0	0
	Kalkamonsalpeter	11.04.24	30-31	50	0	0	0	0
	Kalkamonsalpeter	03.05.24	32-37	44	0	0	0	0
4	Kalkamonsalpeter	28.02.24	23-25	90	0	0	0	0
	Kalkamonsalpeter	11.04.24	30-31	60	0	0	0	0
	Kalkamonsalpeter	03.05.24	32-37	67	0	0	0	0
5	Kalkamonsalpeter	28.02.24	23-25	90	0	0	0	0
	Kalkamonsalpeter	11.04.24	30-31	80	0	0	0	0
	Kalkamonsalpeter	03.05.24	32-37	90	0	0	0	0

Wirkung von Biostimulanzen auf die N-Verfügbarkeit in Winterweizen

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterweizen / WW-PN-Biost / 2024 / Kastorf

Betrieb

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-

Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm

Grundbodenbearbeitung 21.09.2023 / Grubber

organ. Düngung zur Vers.frucht / VF / Schweinegülle

Bodenprobe v. 07.05.24 pH-Wert 6,2 P2O5 [mg/100g] 19 K2O [mg/100g] 25 Mg [mg/100g] 16

Nmin-Werte v. 12.01.24 0-30 cm 25 30-60 cm 7 60-90 cm 8 Nmin gesamt 40

Smin-Werte 0-30 cm 7 30-60 cm 13 60-90 cm 31 Smin gesamt 51

Datum Aussaat 28.09.2023

Aussaatsdichte [Körner/m²] 300

Sorte Akasha

Standort:



Faktor 1 Hilfsstoffe

Stufe	Bezeichnung	
1	Kontrolle (ohne Hilfsstoffe)	
2	Utrisha N (0,333 kg/ha)	
3	Nutribio N (0,05 kg/ha)	
4	Poesie (4,0 ltr/ha)	

Faktor 2 N-Düngung

Stufe	Bezeichnung	
1	Kontrolle (ohne N-Düngung)	
2	N-Menge nach Bedarf	
3	N-Menge nach Bedarf - 20%	

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kieserit granuliert	05.03.24	22-24	0	0	0	38	30

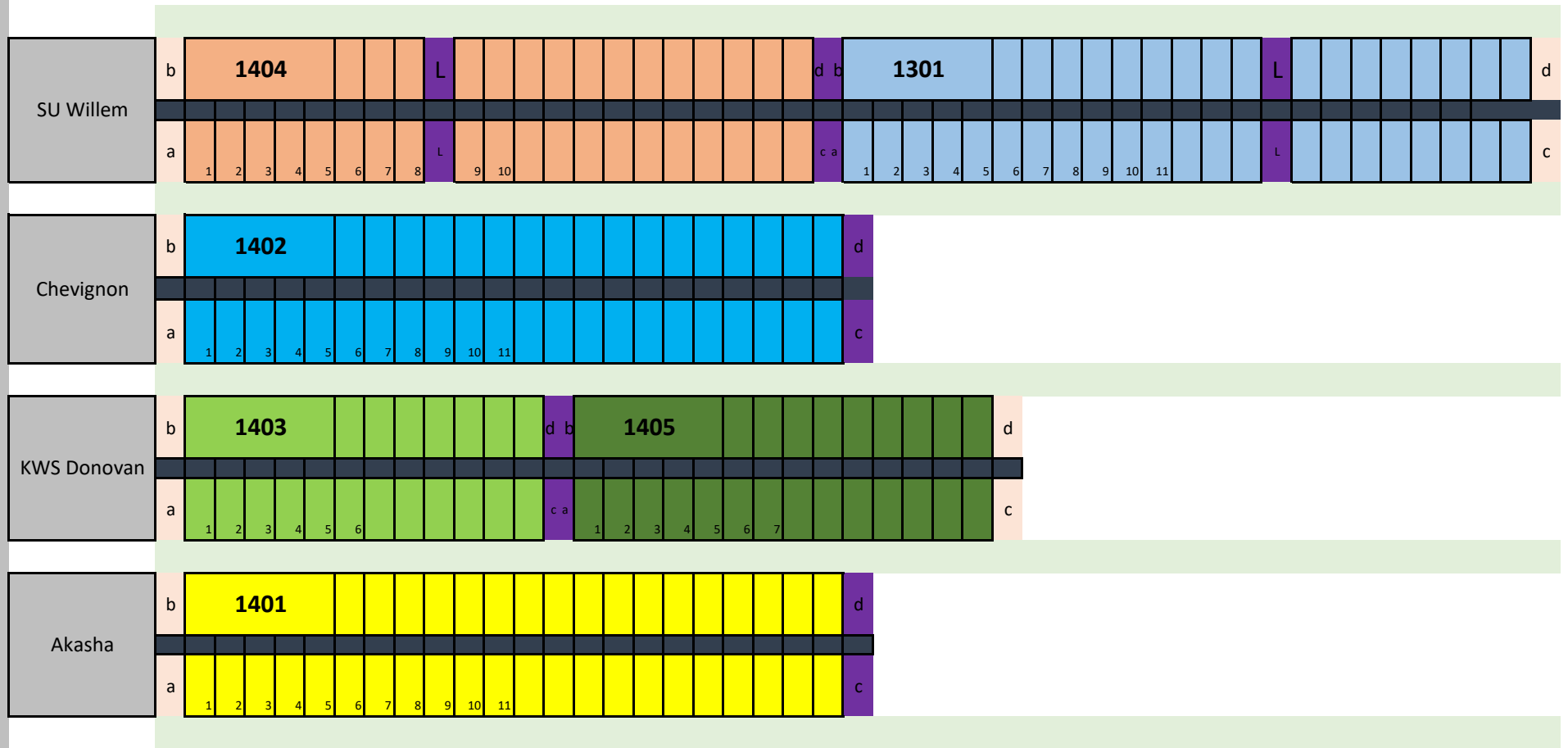
Pflanzenschutz

Wirkungs-bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC Boxer	0,6 l/ha 2 l/ha	29.09.23	4-4
F	TEBU 25	0,5 l/ha	06.04.24	31-32
W	MOXA Stabilan 720	0,15 l/ha 1,5 l/ha	06.04.24	31-32
F	FOLPAN 500 SC Input Classic	1 l/ha 0,6 l/ha	23.04.24	31-32
W	REGULATOR 720 Regucil	0,6 l/ha 0,15 l/ha	23.04.24	31-32
F	Revytrex WARAN	1 l/ha 0,7 l/ha	11.05.24	37-39
W	Camposan Top Medax Top	0,15 l/ha 0,5 l/ha	11.05.24	37-39
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	23.05.24	49-55

Düngung (Prüfplan)

Stufe	Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
1	Kontrolle	27.03.24	24-30					
2	Utrisha N	27.03.24	24-30					
3	Nutribio N	27.03.24	24-30					
4	Poesie	27.03.24	24-30					
1	Kontrolle	05.03.24	22-24					
1	Kontrolle	17.04.24	31-32					
1	Kontrolle	02.05.24	32-37					
2	Kalkammonsalpeter	05.03.24	22-24	80	0	0	0	0
2	Kalkammonsalpeter	17.04.24	31-32	60	0	0	0	0
2	Kalkammonsalpeter	02.05.24	32-37	40	0	0	0	0
3	Kalkammonsalpeter	05.03.24	22-24	64	0	0	0	0
3	Kalkammonsalpeter	17.04.24	31-32	48	0	0	0	0
3	Kalkammonsalpeter	02.05.24	32-37	32	0	0	0	0

Versuchsanlage Siemens WW 2024



Standort:

SCAN ME



Wachstumsregler im Wintergetreide - Vergleich Additive Wasserkonditionierung

Kultur / Wirkungsbereich
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht
Bodenart / Ackerzahl
Datum Aussaat: 28.09.23

Getreide / Pflanzenwachstumsregulator
24NNNGG-W-G143-KAS1301 / Kastorf / Kastorf
Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
sandiger Lehm / 55
Aussaatsdichte [K6/m²]: 300 Sorte: SU Willem

Pflanzenschutz (faktoriell) _Pflanzenwachstumsregulator

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1,5 l/ha	31-31	31-31	W1	08.04.24
	Medax Top Turbo	0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W2	06.05.24
3	Moddus PH FIX forte REGULATOR 720	0,2 l/ha 0,206 l/ha 1,5 l/ha	31-31	31-31	W1	08.04.24
	Medax Top PH FIX forte Turbo	0,5 l/ha 0,215 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W2	06.05.24
4	Moddus REGULATOR 720 SprayPlus	0,2 l/ha 1,5 l/ha 0,067 l/ha	31-31	31-31	W1	08.04.24
	Medax Top SprayPlus Turbo	0,5 l/ha 0,057 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W2	06.05.24
5	Moddus REGULATOR 720 Zitronensäure	0,2 l/ha 1,5 l/ha 0,133 l/ha	31-31	31-31	W1	08.04.24
	Medax Top Turbo Zitronensäure	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,133 l/ha	37-39	37-39	W2	06.05.24
6	Moddus REGULATOR 720 VextaSil	0,2 l/ha 1,5 l/ha 0,2 l/ha	31-31	31-31	W1	08.04.24
	Medax Top Turbo VextaSil	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,2 l/ha	37-39	37-39	W2	06.05.24
7	Moddus PH FIX forte REGULATOR 720	0,1 l/ha 0,2 l/ha 1 l/ha	31-31	31-31	W1	08.04.24
	Medax Top PH FIX forte Turbo	0,3 l/ha 0,2 l/ha 0,3 kg/ha	37-39	37-39	W2	06.05.24
8	Moddus REGULATOR 720	0,1 l/ha 1 l/ha	31-31	31-31	W1	08.04.24
	Medax Top Turbo	0,3 l/ha 0,3 kg/ha	37-39	37-39	W2	06.05.24
9	Cerone 660 Moddus REGULATOR 720	0,25 l/ha 0,2 l/ha 1,5 l/ha	31-31	31-31	W1	08.04.24
	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W2	06.05.24
10	Cerone 660 Moddus PH FIX forte REGULATOR 720	0,25 l/ha 0,2 l/ha 0,2 l/ha 1,5 l/ha	31-31	31-31	W1	08.04.24
	Cerone 660 Medax Top PH FIX forte Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,215 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W2	06.05.24
11	Moddus REGULATOR 720 Yara Vita Actisil	0,1 l/ha 1 l/ha 0,3 l/ha	31-31	31-31	W1	08.04.24
	Medax Top Turbo Yara Vita Actisil	0,3 l/ha 0,3 kg/ha 0,3 l/ha	37-39	37-39	W2	06.05.24

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
F	FOLPAN 500 SC Input Triple	1 l/ha 1 l/ha		31 - 32	ZF1	17.04.24
F	Revytrex	1,2 l/ha		37 - 39	ZF2	16.05.24
F	Comet	0,4 l/ha		37 - 39	ZF2	16.05.24
F	Prosaro	1 l/ha		59 - 61	ZF3	27.05.24

Krankheiten im Winterweizen - Z. Tritici - Schwerpunkt Beratung T1

Kultur / Wirkungsbereich	Weizen, Winter- / Fungizid	
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort	24TRZAW-F-G234-KAS1401 / Kastorf / Kastorf	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Raps, Winter-/ Gerste, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl	sandiger Lehm / 55	
Datum Aussaat: 28.09.23	Aussaatdichte [Kö/m ²]: 300	Sorte: Chevignon

Pflanzenschutz (faktoriell) Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	32-37	31-32	F1	17.04.24
	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	39-55	37-39	F2	13.05.24
3	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	32-37	31-32	F1	17.04.24
	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	39-55	37-39	F2	13.05.24
4	FOLPAN 500 SC	0,5 l/ha	32-37	31-32	F1	17.04.24
	Protendo 250 EC	0,6 l/ha				
	FOLPAN 500 SC	0,5 l/ha	39-55	37-39	F2	13.05.24
	Protendo 250 EC	0,6 l/ha				
5	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	32-37	31-32	F1	17.04.24
	Protendo 250 EC	0,6 l/ha				
6	Revystar	1 l/ha	39-55	37-39	F2	13.05.24
	Revystar	1 l/ha				
7	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	32-37	31-32	F1	17.04.24
	Revystar	1 l/ha				
	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	39-55	37-39	F2	13.05.24
	Revystar	1 l/ha				
8	FOLPAN 500 SC	0,5 l/ha	32-37	31-32	F1	17.04.24
	Revystar	1 l/ha				
	FOLPAN 500 SC	0,5 l/ha	39-55	37-39	F2	13.05.24
	Revystar	1 l/ha				
9	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	32-37	31-32	F1	17.04.24
	Revystar	0,5 l/ha				
	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	39-55	37-39	F2	13.05.24
	Revystar	0,5 l/ha				
10	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	32-37	31-32	F1	17.04.24
	Thioproton	3 l/ha				
	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	39-55	37-39	F2	13.05.24
	Thioproton	3 l/ha				
11	Prüfmittel					
	Prüfmittel					

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	10.04.24
W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		32 - 32	ZW2	29.04.24
H	ARIANE C	1,5 l/ha		32 - 32	ZH2	30.04.24
W	Medax Top Cerone 660	Turbo		37-39	ZW3	08.05.24
I	Karate Zeon	0,075 l/ha		59 - 60	ZI1	23.05.24

Krankheiten im Winterweizen - Schwerpunkt Wirkung Gelbrost

Kultur / Wirkungsbereich
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht
 Bodenart / Ackerzahl
 Datum Aussaat: 28.09.23

Weizen, Winter- / Fungizid
 24TRZAW-F-G235-KAS1402 / Kastorf / Kastorf
 Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
 sandiger Lehm / 55
 Aussaatdichte [Kö/m²]: 300 Sorte: Akasha

Pflanzenschutz (faktoriell) __Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	32-37	31-32	F1	17.04.24
	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	39-59	39-39	F2	16.05.24
3	DOMARK 10 EC	0,625 l/ha	32-37	31-32	F1	17.04.24
	DOMARK 10 EC	0,625 l/ha	39-59	39-39	F2	16.05.24
4	EMINENT 125 ME	0,5 l/ha	32-37	31-32	F1	17.04.24
	EMINENT 125 ME	0,5 l/ha	39-59	39-39	F2	16.05.24
5	Revystar	0,75 l/ha	32-37	31-32	F1	17.04.24
	Revystar	0,75 l/ha	39-59	39-39	F2	16.05.24
6	Protendo 250 EC	0,8 l/ha	32-37	31-32	F1	17.04.24
	Protendo 250 EC	0,8 l/ha	39-59	39-39	F2	16.05.24
7	DOMARK 10 EC	1,25 l/ha	32-37	31-32	F1	17.04.24
	DOMARK 10 EC	1,25 l/ha	39-59	39-39	F2	16.05.24
8	Revystar	1,5 l/ha	32-37	31-32	F1	17.04.24
	Revystar	1,5 l/ha	39-59	39-39	F2	16.05.24
9	PH FIX Forte Revystar	0,2 l/ha 0,75 l/ha	32-37	31-32	F1	17.04.24
	PH FIX Forte Revystar	0,2 l/ha 0,75 l/ha	39-59	39-39	F2	16.05.24
10	PH FIX Forte Protendo 250 EC	0,2 l/ha 0,4 l/ha	32-37	31-32	F1	17.04.24
	PH FIX Forte Protendo 250 EC	0,2 l/ha 0,4 l/ha	39-59	39-39	F2	16.05.24
11	Soratel	0,4 l/ha	32-37	31-32	F1	17.04.24
	Soratel	0,4 l/ha	39-59	39-39	F2	16.05.24

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	10.04.24
W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		32 - 32	ZW2	29.04.24
H	ARIANE C	1,5 l/ha		32 - 32	ZH2	30.04.24
W	Medax Top Turbo Cerone 660	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,25 l/ha		37-39	ZW3	08.05.24
I	Karate Zeon	0,075 l/ha		59 - 60	ZI1	23.05.24

Krankheiten im Winterweizen - Allgemein Blattkrankheiten Additive

Kultur / Wirkungsbereich Weizen, Winter- / Fungizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 24TRZAW-F-G236-KAS1403 / Kastorf / Kastorf
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl sandiger Lehm / 55
 Datum Aussaat: 28.09.23 Aussaatdichte [Kö/m²]: 300 Sorte: KWS Donovan

Pflanzenschutz (faktoriell)_ Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	1 l/ha 0,6 l/ha	32-37	31-32	F1	17.04.24
	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	1 l/ha 0,6 l/ha	39-59	37-39	F2	13.05.24
3	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC Zitronensäure	1 l/ha 0,6 l/ha 0,133 l/ha	32-37	31-32	F1	17.04.24
	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC Zitronensäure	1 l/ha 0,6 l/ha 0,133 l/ha	39-59	37-39	F2	13.05.24
4	FOLPAN 500 SC PH FIX Forte Protendo 250 EC	1 l/ha 0,206 l/ha 0,6 l/ha	32-37	31-32	F1	17.04.24
	FOLPAN 500 SC PH FIX Forte Protendo 250 EC	1 l/ha 0,22 l/ha 0,6 l/ha	39-59	37-39	F2	13.05.24
5	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC VextaSil	1 l/ha 0,6 l/ha 0,2 l/ha	32-37	31-32	F1	17.04.24
	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC VextaSil	1 l/ha 0,6 l/ha 0,2 l/ha	39-59	37-39	F2	13.05.24
6	Certis Reduzierer FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	2 l/ha 1 l/ha 0,6 l/ha	32-37	31-32	F1	17.04.24
	Certis Reduzierer FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	2 l/ha 1 l/ha 0,6 l/ha	39-59	37-39	F2	13.05.24

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	10.04.24
W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		32 - 32	ZW2	29.04.24
H	ARIANE C	1,5 l/ha		32 - 32	ZH2	30.04.24
W	Medax Top Turbo Cerone 660	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,25 l/ha		37-39	ZW3	08.05.24
I	Karate Zeon	0,075 l/ha		59 - 60	ZI1	23.05.24
F	Orius Protendo 250 EC	1,25 l/ha 0,5 l/ha		61 - 65	ZF	27.05.24

Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich T2 Blattkrankheiten

Kultur / Wirkungsbereich Weizen, Winter- / Fungizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 24TRZAW-F-G240-KAS1404 / Kastorf / Kastorf
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl sandiger Lehm / 55
 Datum Aussaat: 28.09.23 Aussaatdichte [Kö/m²]: 300 Sorte: SU Willem

Pflanzenschutz (faktoriell)___Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Revytrex	1,2 l/ha	39-49	37-39	F1	13.05.24
3	Abran	0,6 l/ha	39-49	37-39	F1	13.05.24
4	Ascra Xpro	1,2 l/ha	39-49	37-39	F1	13.05.24
5	ELATUS ERA	1 l/ha	39-49	37-39	F1	13.05.24
6	Univoq	1,5 l/ha	39-49	37-39	F1	13.05.24
7	Prüfmittel					
8	Univoq	1,5 l/ha	39-49	37-39	F1	13.05.24
	CARAMBA FOLPAN 500 SC	1 l/ha 1 l/ha	59-61	61-65	F2	30.05.24
9	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	1 l/ha 0,6 l/ha	39-49	37-39	F1	13.05.24
	CARAMBA FOLPAN 500 SC	1 l/ha 1 l/ha	59-61	61-65	F2	30.05.24
10	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	1 l/ha 0,6 l/ha	39-49	37-39	F1	13.05.24
	FOLPAN 500 SC GRETEG	1 l/ha 0,5 l/ha	59-61	61-65	F2	30.05.24

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	10.04.24
W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		32 - 32	ZW2	29.04.24
H	ARIANE C	1,5 l/ha		32 - 32	ZH2	30.04.24
W	Medax Top Turbo Cerone 660	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,25 l/ha		37-39	ZW3	08.05.24
I	Karate Zeon	0,075 l/ha		59 - 60	ZI1	23.05.24

Krankheiten im Winterweizen - Echter Mehltau - Strategiever such

Kultur / Wirkungsbereich	Weizen, Winter-	/ Fungizid
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort	24TRZAW-F-G221-KAS1405 / Kastorf / Kastorf	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Raps, Winter-/ Gerste, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl	sandiger Lehm / 55	
Datum Aussaat: 28.09.23	Aussaatdichte [Kö/m ²]: 300	Sorte: KWS Donovan

Pflanzenschutz (faktoriell) __ Fungizid

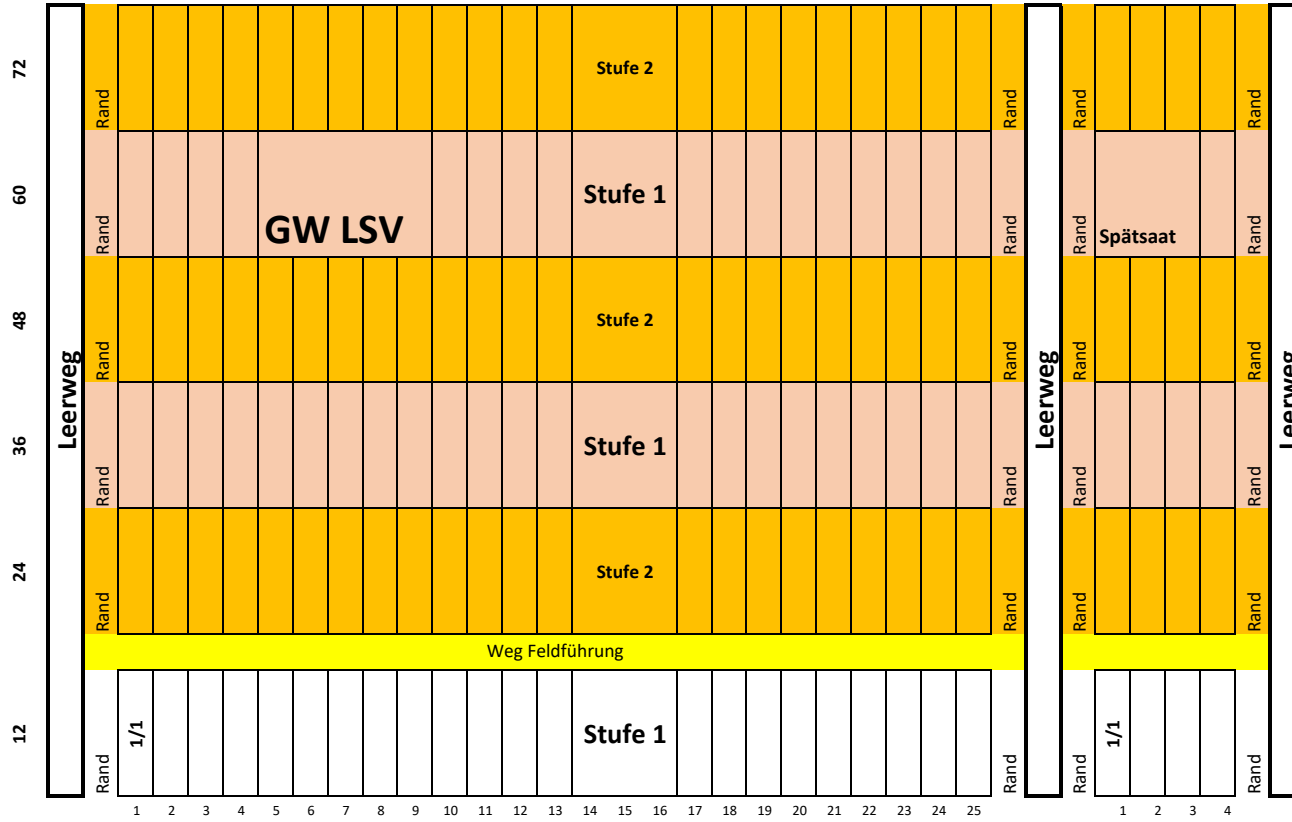
VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	31-32	31-32	F1	17.04.24
	Univoq	1,5 l/ha	39	37-39	F2	13.05.24
3	Input Classic	1 l/ha	31-32	31-32	F1	17.04.24
	Univoq	1,5 l/ha	39	37-39	F2	13.05.24
4	Input Classic	1 l/ha	31-32	31-32	F1	17.04.24
	TALIUS	0,2 l/ha				
	Univoq	1,5 l/ha	39	37-39	F2	13.05.24
5	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	31-32	31-32	F1	17.04.24
	Input Classic	1 l/ha	39	37-39	F2	13.05.24
	Questar	1,5 l/ha				
6	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	31-32	31-32	F1	17.04.24
	Input Classic	1 l/ha	39	37-39	F2	13.05.24
	Questar	1,5 l/ha				
	TALIUS	0,2 l/ha				
7	Orius	0,6 l/ha	31-32	31-32	F0	15.04.24
	Vegas Plus	0,6 l/ha				
	Revystar	1,2 l/ha	32-37		F01	29.04.24
	ELATUS ERA	1 l/ha	39	37-39	F02	13.05.24

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	10.04.24
W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		32 - 32	ZW2	29.04.24
H	ARIANE C	1,5 l/ha		32 - 32	ZH2	30.04.24
W	Medax Top Turbo Cerone 660	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,25 l/ha		37-39	ZW3	08.05.24
I	Karate Zeon	0,075 l/ha		59 - 60	ZI1	23.05.24
F	Orius Protendo 250 EC	1,25 l/ha 0,5 l/ha		61 - 65	ZF	27.05.24

Versuchsanlage Wintergerste

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36



Standort:



Notizen:

Wintergerste-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Wintergerste / GW-LSV / 2024 / Kastorf

Betrieb

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter-/ Mais (Silonutzung)

Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 52

Grundbodenbearbeitung 15.09.2023 / Pflug mit Packer

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

Bodenprobe v. 13.03.20 pH-Wert 7 P2O5 [mg/100g] 22 K2O [mg/100g] 21 Mg [mg/100g] 13

Nmin-Werte v. 12.01.24 0-30 cm 14 30-60 cm 6 60-90 cm 4 Nmin gesamt 24

Smin-Werte 0-30 cm 5 30-60 cm 8 60-90 cm 17 Smin gesamt 30

Datum Aussaat 25.09.2023

Aussaatchichte [Körner/m²] 280

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	behandelt

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Sortentyp
1	SU Jule	2018	Saaten Union	/ LSV, mz, G
2	SY Galileo	2018	Syngenta Seed	/ LSV, VRS, mz, G, Hy -25%
3	Esprit	2020	DSV	/ LSV, VRS, mz, G
4	Teuto	2020	Secobra	/ LSV, mz, G
5	Bordeaux	2020	Saaten Union	/ LSV, VRS, zz, G, +10%
6	SY Dakoota	2020	Syngenta Seed	/ LSV, mz, G, Hy, -25%
7	SU Midnight	2021	Saaten Union	/ LSV, mz, 2G
8	Winnie	2022	Limagrain	/ LSV, mz, G
9	Avantasia	2022	Hauptsaaten	/ LSV, mz, 2G
10	Julia	2022	DSV	/ LSV, mz, 2G
11	KWS Exquis	2022	KWS Getreide	/ LSV, mz, G, GVV
12	SU Hetti	2022	Saaten-Union	/ LSV, mz, 2G
13	RGT Mela	2022	RAGT	/ LSV, mz, G
14	KWS Tardis	2022	KWS Getreide	/ LSV, zz, G, +10%
15	SU Virtuosa	2023	Saaten Union	/ LSV, mz, G, GVV
16	SY Loona	2022 (EU)	Syngenta Seed	/ LSV, mz, G, Hy, -25%
17	Integral	2023	Secobra	/ LSV, mz,G, GVV
18	KWS Delis	2024	KWS Getreide	/ LSV, mz, 2G, GVV
19	Fascination	2024	DSV	/ LSV, mz, GVV
20	Amaranta	2022 (EU)	Saaten Union	/ LSV, mz, 2G, GVV
21	KWS Antonis	2022 (EU)	KWS Getreide	/ Anhang, mz, G
22	SU Majella	2024	Saaten Union	/ Anhang, mz, 2G
23	RGT Alessia	2024	RAGT	/ Anhang, mz, GVV

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kalk Dolostar 75/15	16.08.23		0	0	0	302	0
Schwefelsaures Ammoniak	27.02.24	23-24	29	0	0	0	33
Eurochem Urea 40/5	28.02.24	23-24	46	0	0	0	6
Schweinegülle,Geringe Gabe	04.03.24	23-24	17	11	13	6	2
Harnstoff	10.04.24	31-32	41	0	0	0	0
Harnstoff	17.04.24	32-32	64	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,6 l/ha	28.09.23	9-10
H	Trinity	2 l/ha	02.10.23	10-11
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	02.10.23	10-11
D	Mangannitrat Bittersalz	2 l/ha 5 kg/ha	26.10.23	Dez 13

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Medax Top Moddus Turbo	0,25 l/ha 0,1 l/ha 0,25 kg/ha	32-32	10.04.24	31-32
	W	Cerone 660 Prodax	0,125 l/ha 0,25 kg/ha	37-39	29.04.24	39-39
2	F	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	32-32	10.04.24	31-32
	W	Medax Top Moddus Turbo	0,5 l/ha 0,2 l/ha 0,5 kg/ha	32-32	10.04.24	31-32
	W	Cerone 660 Prodax	0,25 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	29.04.24	39-39
	F	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,4 l/ha 1,5 l/ha 1,2 l/ha	49-51	08.05.24	49-51

Wintergerste Spätsaatvergleich (Linien/Hybriden)

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Wintergerste / GW-LSVspät / 2024 / Kastorf

Betrieb

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter-/ Mais (Silonutzung)

Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 52

Grundbodenbearbeitung 15.09.2023 / Pflug mit Packer

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

Bodenprobe v. 13.03.20 pH-Wert 7 P2O5 [mg/100g] 22 K2O [mg/100g] 21 Mg [mg/100g] 13

Nmin-Werte v. 12.01.24 0-30 cm 14 30-60 cm 6 60-90 cm 4 Nmin gesamt 24

Smin-Werte 0-30 cm 5 30-60 cm 8 60-90 cm 17 Smin gesamt 30

Datum Aussaat 11.10.2023

Aussaatdichte [Körner/m²] 380

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	behandelt

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Aussaatstärke
1	Julia	2022	DSV	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
Kalk Dolostar 75/15	16.08.23		0	0	0	302	0
Schwefelsaures Ammoniak	27.02.24	23-24	29	0	0	0	33
Eurochem Urea 40/5	28.02.24	23-24	46	0	0	0	6
Schweinegülle, Geringe Gabe	04.03.24	23-24	17	11	13	6	2
Harnstoff	10.04.24	31-32	41	0	0	0	0
Harnstoff	17.04.24	32-32	64	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,6 l/ha	18.10.23	2-4

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Medax Top Moddus Turbo	0,25 l/ha 0,1 l/ha 0,25 kg/ha	32-32	10.04.24	30-31
	W	Cerone 660 Prodax	0,125 l/ha 0,25 kg/ha	37-39	29.04.24	37-39
2	F	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	32-32	10.04.24	30-31
	W	Medax Top Moddus Turbo	0,5 l/ha 0,2 l/ha 0,5 kg/ha	32-32	10.04.24	30-31
	W	Cerone 660 Prodax	0,25 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	29.04.24	37-39
	F	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,4 l/ha 1,5 l/ha 1,2 l/ha	49-51	08.05.24	39-49

Wintergerste Sorte x Beizung (Virusanfälligkeit)

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Wintergerste / GW-VirRes / 2024 / Kastorf

Betrieb

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht

Weizen, Winter-/ Raps, Winter- (Körnernutzung)

Bodenart / Ackerzahl

Sandiger Lehm / 52

Grundbodenbearbeitung

16.09.2023 / Grubber

organ. Düngung zur Vers.frucht / VF

Schweinegülle / Schweinegülle

Bodenprobe v.

17.02.20

pH-Wert

6,8

P2O5 [mg/100g]

40

K2O [mg/100g]

29

Mg [mg/100g]

14

Nmin-Werte v.

11.01.24

0-30 cm

23

30-60 cm

9

60-90 cm

13

Nmin gesamt

45

Smin-Werte

0-30 cm

9

30-60 cm

10

60-90 cm

24

Smin gesamt

43

Datum Aussaat

23.09.2023

Aussaatdichte [Körner/m²]

280

Sorte

Julia

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	KWS Higgins	2017	KWS Getreide	
2	Esprit	2020	DSV	
3	KWS Exquis	2022	KWS Getreide	
4	Sensation	2020 (EU)	DSV	
5	SU Virtuosa	2023	Saaten Union	
6	Integral	2023	Secobra	
7	Amaranta	2022 (EU)	Saaten Union	
8	SU Midnight (Standardbeize)	2021	Saaten Union	Vibrance Trio
9	SU Midnight (Kontrolle, keine insekt. Beize)	2021	Saaten Union	keine Insekt. Beize (nur Fungizid)
10	SU Midnight (Signal-Beize)	2021	Saaten Union	Signal-Beize
11	SU Midnight (mit Karate Zeon Beh.)	2021	Saaten Union	Karate Zeon
12	SU Midnight (mit Teppeki Beh.)	2021	Saaten Union	Teppeki

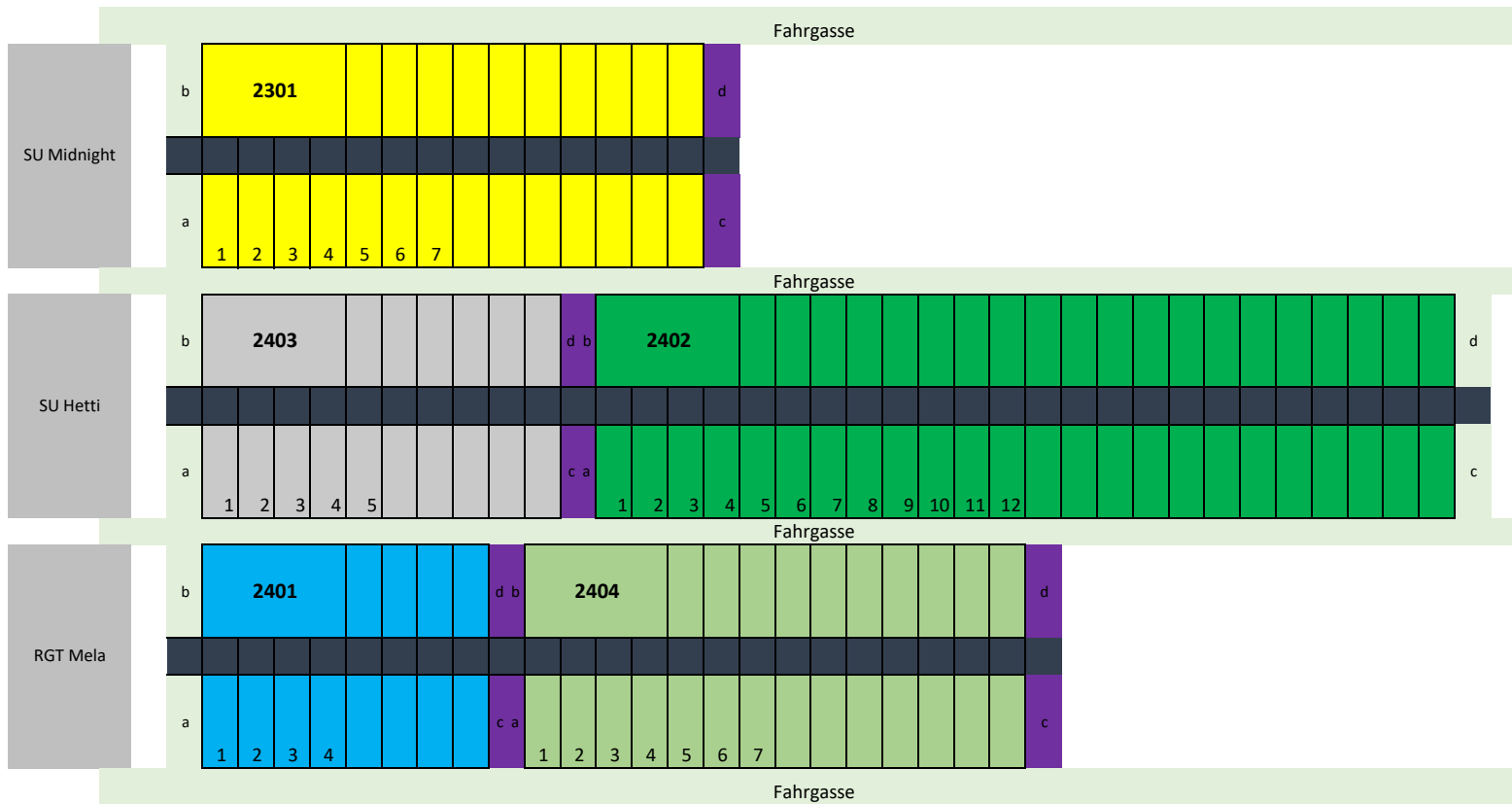
Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kalk Dolostar 75/15	15.08.23		0	0	0	310	0
Schwefelsaures Ammoniak	27.02.24	23-24	29	0	0	0	33
Eurochem Urea 40/5	28.02.24	23-24	46	0	0	0	6
Schweinegülle, Geringe Gabe	04.03.24	23-24	24	11	13	6	0
Eurochem Urea 40/5	27.03.24	30-32	40	0	0	0	5
Eurochem Urea 40/5	18.04.24	32-32	40	0	0	0	5

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,6 l/ha	28.09.23	9-10
H	Trinity	2 l/ha	05.10.23	10-11
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	05.10.23	10-11
D	Mangannitrat Bittersalz	2 l/ha 5 kg/ha	26.10.23	12-13
D	Mangannitrat Bittersalz	1,37 l/ha 5 kg/ha	18.03.24	24-29
F	TEBU 25	0,7 l/ha	18.03.24	24-29
F	TRACIAFIN	0,8 l/ha	06.04.24	31-32
W	Grassrooter Turbo REGULATOR 720 Medax Top	0,1 l/ha 0,5 kg/ha 1 l/ha 0,5 l/ha	06.04.24	31-32
W	Recucil Turbo Camposan Top Medax Top	0,2 l/ha 0,5 kg/ha 0,1 l/ha 0,5 l/ha	18.04.24	32-32
W	Camposan-Extra	0,3 l/ha	04.05.24	49-51
F	Revytrex Comet	1 l/ha 0,25 l/ha	10.05.24	49-51

Versuchsanlage GW 2024



Standort:



Wachstumsregler in Wintergerste - Mittelvergleich früh

Kultur / Wirkungsbereich Gerste, Winter- / Pflanzenwachstumsregulator
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 24HORVW-W-G151-KAS2301
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter-/ Raps, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl sandiger Lehm / 55
 Datum Aussaat: 27.09.23 Aussaatdichte [Kö/m²]: 280 Sorte: SU Midnight

Pflanzenschutz (faktoriell) __Pflanzenwachstumsregulator

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Prodax	0,5 kg/ha	31-32	30-31	W1	10.04.24
3	Medax Top Turbo	0,5 l/ha 0,5 kg/ha	31-32	30-31	W1	10.04.24
4	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	31-32	30-31	W1	10.04.24
5	Medax Top Moddus Turbo	0,5 l/ha 0,15 l/ha 0,5 kg/ha	31-32	30-31	W1	10.04.24
6	Medax Top Moddus Turbo	0,3 l/ha 0,3 l/ha 0,3 kg/ha	31-32	30-31	W1	10.04.24
7	Prodax REGULATOR 720	0,5 kg/ha 1 l/ha	31-32	30-31	W1	10.04.24

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk.- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
F	Proline	0,6 l/ha		30 - 31	ZF1	10.04.24
F	Protendo 250 EC	0,4 l/ha		37 - 39	ZF2	29.04.24
W	Cerone 660 Prodax	0,25 l/ha 0,5 kg/ha		39 - 39	ZW2	29.04.24
F	FOLPAN 500 SC Revytrex	1,5 l/ha 1,2 l/ha		39 - 51	ZF3	08.05.24
FW	Comet	0,4 l/ha		39 - 51	ZF3	08.05.24

Krankheiten in Wintergerste - Mittelvergleich Ramularia

Kultur / Wirkungsbereich Gerste, Winter- / Fungizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 24HORVW-F-G182-KAS2402
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter-/ Raps, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl sandiger Lehm / 55
 Datum Aussaat: 27.09.23 Aussaatdichte [Kö/m²]: 280 Sorte: SU Hetti

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	49-51	F1	08.05.24
3	Revystar	1,5 l/ha	39-51	49-51	F1	08.05.24
4	FOLPAN 500 SC	1,5 l/ha	39-51	49-51	F1	08.05.24
5	Revytrex	1,5 l/ha	39-51	49-51	F1	08.05.24
6	Revytrex Thiopron	1,5 l/ha 3 l/ha	39-51	49-51	F1	08.05.24
7	FOLPAN 500 SC Revytrex	1,5 l/ha 1,5 l/ha	39-51	49-51	F1	08.05.24
8	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	1,5 l/ha 0,8 l/ha	39-51	49-51	F1	08.05.24
9	FOLPAN 500 SC Priaxor	1,5 l/ha 1,3 l/ha	39-51	49-51	F1	08.05.24
10	FOLPAN 500 SC Pioli	1,5 l/ha 1,6 l/ha	39-51	49-51	F1	08.05.24
11	Prüfmittel					
12	Prüfmittel					

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk.- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
F	Proline	0,4 l/ha		31 - 31	ZF	10.04.24

Krankheiten in Wintergerste Schwerpunkt Ramularia - Folpan 500 SC und Azol

Kultur / Wirkungsbereich Gerste, Winter- / Fungizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 24HORVW-F-G184-KAS2403
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter-/ Raps, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl sandiger Lehm / 55
 Datum Aussaat: 27.09.23 Aussaatdichte [Kö/m²]: 280 Sorte: SU Hetti

Pflanzenschutz (faktoriell) Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	1,5 l/ha 0,6 l/ha	49-55	49-51	F1	08.05.24
3	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	1 l/ha 0,6 l/ha	49-55	49-51	F1	08.05.24
4	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC Silwet Gold	1 l/ha 0,6 l/ha 0,2 l/ha	49-55	49-51	F1	08.05.24
5	FOLPAN 500 SC PH FIX forte Protendo 250 EC	1 l/ha 0,2 l/ha 0,6 l/ha	49-55	49-51	F1	08.05.24

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk.- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
F	Proline	0,4 l/ha		31 - 31	ZF	10.04.24

Krankheiten in Wintergerste - Strategie

Kultur / Wirkungsbereich Gerste, Winter- / Fungizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 24HORVW-F-G201-KAS2404
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter-/ Raps, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl sandiger Lehm / 55
 Datum Aussaat: 27.09.23 Aussaatdichte [Kö/m²]: 280 Sorte: RGT Mela

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,33 l/ha 1 l/ha 1 l/ha	49-55	49-51	F3	08.05.24
3	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	31-32	31-32	F1	10.04.24
	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,33 l/ha 1 l/ha 1 l/ha	49-55	49-51	F3	08.05.24
4	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	37-39	39-39	F2	29.04.24
	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,33 l/ha 1 l/ha 1 l/ha	49-55	49-51	F3	08.05.24
5	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	1 l/ha 0,4 l/ha	37-39	39-39	F2	29.04.24
	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,33 l/ha 1 l/ha 1 l/ha	49-55	49-51	F3	08.05.24
6	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	31-32	31-32	F1	10.04.24
	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	37-39	39-39	F2	29.04.24
	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,33 l/ha 1 l/ha 1 l/ha	49-55	49-51	F3	08.05.24
7	Pronto PLUS	1 l/ha	31-32	32-37	F0	15.04.24
	Ascra Xpro FOLPAN 500 SC	1,2 l/ha 1,5 l/ha	49-55	49-51	F3	08.05.24

Krankheiten in Wintergerste - Wirkstoffvergleich Netzflecken

Kultur / Wirkungsbereich Gerste, Winter- / Fungizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 24HORVW-F-G181-KAS2401
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter-/ Raps, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl sandiger Lehm / 55
 Datum Aussaat: 27.09.23 Aussaatdichte [Kö/m²]: 280 Sorte: RGT Mela

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Input Classic	0,9 l/ha	31-32	31-32	F1	10.04.24
	Input Classic	0,9 l/ha	39-51	49-51	F2	08.05.24
3	Delaro Forte	1,5 l/ha	31-32	31-32	F1	10.04.24
	Delaro Forte	1,5 l/ha	39-51	49-51	F2	08.05.24
4	Comet Input Classic	0,6 l/ha 0,9 l/ha	31-32	31-32	F1	10.04.24
	Comet Input Classic	0,6 l/ha 0,9 l/ha	39-51	49-51	F2	08.05.24

RAW Kastorf 2024

Fahrgasse									
6	R		R	R					R
5	R		R	R					R
4	R		R	R					R
3	R		R	R					R
2	R		R	R					R
1	R	LSV	R	R	WP1				R

Standort:



LSV Winterraps

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterraps / RAWLSV / 2024 / Grinau

Betrieb

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht

Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-

Bodenart / Ackerzahl

Sandiger Lehm / 51

Grundbodenbearbeitung

24.08.2023 / Grubber

organ. Düngung zur Vers.frucht / VF

keine / keine

Bodenprobe v. 25.09.23

pH-Wert 6,7 P2O5 [mg/100g] 21 K2O [mg/100g] 18 Mg [mg/100g] 23

Nmin-Werte v. 12.01.24

0-30 cm 31 30-60 cm 9 60-90 cm 8 Nmin gesamt 48

Smin-Werte

0-30 cm 22 30-60 cm 29 60-90 cm 26 Smin gesamt 77

Datum Aussaat

25.08.2023

Aussaatsdichte [Körner/m²]

45

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	LG Activus	2020	Lmgn/Baywa
2	Ambassador	2019	Limagrain
3	Daktari	2020	DSV/Rapool
4	PT 303	2022	Pioneer
5	Scotch	2020	DSV/Rapool
6	Picard	2021	NPZ/Rapool
7	LG Adonis	2021	Limagrain
8	PT 299	2021	Pioneer
9	PT 302	2021	Pioneer
10	Archivar	2022	Limagrain
11	Humboldt	2021	DSV/Rapool
12	Hermann	2021	DSV/BASF
13	KWS Ambos	2022	KWS
14	Vespa	2021	NPZ/Rapool
15	LG Ambrosius	2022	Limagrain
16	Cheeta	2022	DSV / BASF
17	Famulus	2022	DSV / Rapool
18	Triple	2022	NPZ / RAGT
19	KWS Vamos	2023	KWS
20	KWS Ektos	2023	KWS

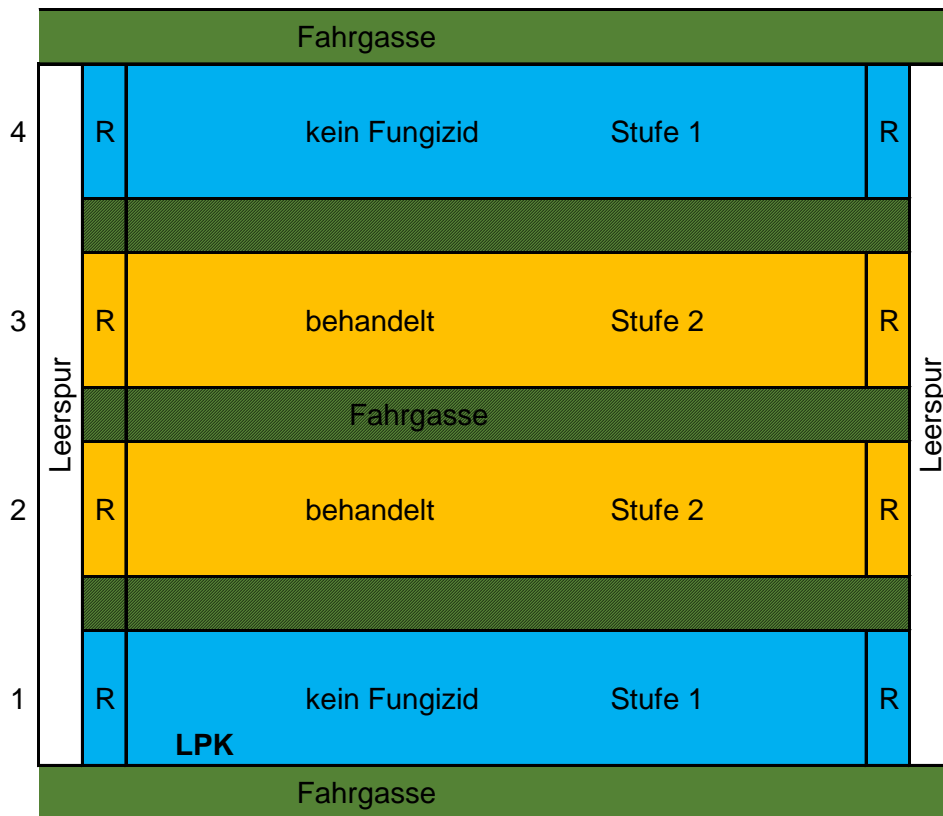
Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Schwefelsaures Ammoniak	18.09.23	12-13	32	0	0	0	36
Schwefelsaures Ammoniak	29.02.24	31-32	42	0	0	0	48
Harnstoff	01.03.24	31-32	129	0	0	0	0
Solubor 20,5	23.03.24	55-59	0	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Gamit 36 AMT	0,25 l/ha	24.08.23	0-2
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	08.09.23	9-11
I	Lamdex Forte	0,15 kg/ha	11.09.23	10-11
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	17.09.23	12-13
I	Lamdex Forte	0,15 kg/ha	29.09.23	14-15
H	AGIL-S	0,75 l/ha	12.10.23	16-17
I	HASTEN Spritzmittel-Zusatzstoff Minecto One	1 l/ha 0,187 kg/ha	25.10.23	17-18
H	Kerb FLO	1,875 l/ha	27.11.23	17-18
H	Korvetto	1 l/ha	06.03.24	33-50
I	JAGUAR	0,075 l/ha	17.03.24	53-55
I	Trebon 30 EC	0,2 l/ha	23.03.24	55-59
F	Cantus Gold	0,5 l/ha	29.04.24	65-67

RAW Kastorf 2024



Standort:



Leistungsprüfung Kohlherniesorten

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterraps / RAWLPK / 2024 / Siebenbäumen							
Betrieb									
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-								
Bodenart / Ackerzahl	Sandiger Lehm / 52								
Grundbodenbearbeitung	26.06.2023 / Pflug mit Packer								
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / keine								
Bodenprobe v.	07.05.24	pH-Wert	5,8	P2O5 [mg/100g]	18	K2O [mg/100g]	23	Mg [mg/100g]	23,9
Nmin-Werte v.	12.01.24	0-30 cm	10	30-60 cm	4	60-90 cm	3	Nmin gesamt	17
Smin-Werte		0-30 cm	7	30-60 cm	9	60-90 cm	23	Smin gesamt	39
Datum Aussaat	25.08.2023								
Aussaatsdichte [Körner/m ²]	45								

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	
1	Crocodile	2019	DSV/Rapool	/ 6, K
2	Crossfit	2021	DSV/ BASF	/ 4, K, T, Rlm7, Sp.
3	LG Scorpion	2022	Limagrain	/ 4, K, T, Rlm7, Sp.
4	Cromat	2022	NPZ/Rapool	/ 3, K, Rlm7
6	LG Alltamira	2021	Limagrain	/ 3, K, T, Sp
8	Baracuda	2022	Limagrain	/ 3, K, T, Rlm7
9	Sy Alibeat	2020 EU	Syngenta	/ 3, K
10	Credo	2024	DSV/ Rapool	/ 2, K, Cr1e
11	(St. KWS 7466		KWS	/ 1, K, Cr1e
12	Cratos	2023	NPZ/ Rapool	/ 1, K
13	(St. Crobold)		DSV/Rapool	/ 1, K, T, Rlm7
14	(St. Cromputer)		DSV /Rapool	/ 1, K
15	Crevit	2024	NPZ /Rapool	/ 1, K, Cr1e, T
16	Ambassador	2019	Limagrain	/ 3, T, Rlm7, Sp
17	Picard	2021	DSV/Rapool	/ 3, T

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Schwefelsaures Ammoniak	04.03.24	33-51	58	0	0	0	67
Harnstoff	05.03.24	33-51	101	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Butisan Gold	2,5 l/ha	23.08.23	0-2
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	11.09.23	11-12
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	29.09.23	14-15
H	Radiamix Select 240 EC	1 l/ha 0,5 l/ha	10.10.23	16-17
I	Exirel	0,4 l/ha	25.10.23	17-18
H	Kerb FLO	1,875 l/ha	17.11.23	18-18
I	JAGUAR	0,075 l/ha	06.03.24	33-51
I	Trebon 30 EC	0,2 l/ha	22.03.24	55-59
I	Mavrik Vita	0,2 l/ha	30.04.24	65-67

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	F	Tilmor	1 l/ha		29.09.23	14-15
	F	Protendo 250 EC TEBU 25	0,6 l/ha 0,8 l/ha		27.03.24	55-57
	F	Cantus Gold	0,5 l/ha		30.04.24	65-67

Wachstumsregler im Herbst: Mittelvergleich

Kultur / Wirkungsbereich	Raps, Winter- / Fungizid	
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort	24BRSNW-F-G060-KAS3301	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl	sandiger Lehm / 55	
Datum Aussaat: 25.08.23	Aussaatdichte [Kö/m ²]: 50	Sorte: Cromat

Pflanzenschutz (faktoriell)___Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Folicur	0,6 l/ha	14-16	14-15	W1	21.09.23
3	Architect Turbo	1,2 l/ha 0,45 kg/ha	14-16	14-15	W1	21.09.23
4	Medax Top Turbo	0,6 l/ha 0,6 kg/ha	14-16	14-15	W1	21.09.23
5	Carax	0,5 l/ha	14-16	14-15	W1	21.09.23
6	Hingios	1 l/ha	14-16	14-15	W1	21.09.23
7	Hingios Protendo 250 EC	1 l/ha 0,32 l/ha	14-16	14-15	W1	21.09.23
8	Tilmor	1 l/ha	14-16	14-15	W1	21.09.23
9	Architekt Turbo	1,2 l/ha 0,45 kg/ha	14-16	14-15	W1	21.09.23
	Architekt Turbo	1,2 l/ha 0,45 kg/ha	16-18	55-57	W3	27.03.24
10	Tilmor	1 l/ha	14-16	14-15	W1	21.09.23
	Architekt Turbo	1,2 l/ha 0,45 kg/ha	16-18	55-57	W2	27.03.24

Schädlinge im Winterraps - Mittelvergleich Rapserrdfloh

Kultur / Wirkungsbereich	Raps, Winter-	/ Insektizid
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort	24BRSNW-I-G031-KAS3201	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl	sandiger Lehm / 55	
Datum Aussaat: 23.08.23	Aussaatsdichte [Kö/m ²]: 45	Sorte: PT303

Pflanzenschutz (faktoriell) __Insektizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
3	Karate Zeon	0,075 l/ha		17-18	I1	17.10.23
4	Karate Zeon	0,075 l/ha		17-18	I1	17.10.23
5	Karate Zeon	0,075 l/ha		17-18	I1	17.10.23
6	Exirel	0,4 l/ha		17-18	I1	17.10.23
7	Minecto Gold	0,1875 kg/ha		17-18	I1	17.10.23
8	HASTEN Spritzmittel-Zusatzstoff Minecto Gold	1 l/ha 0,1875 kg/ha		17-18	I1	17.10.23
9	Karate Zeon	0,075 l/ha		17-18	I1	17.10.23
	Exirel	0,4 l/ha		18-18	I2	03.11.23
10	Karate Zeon	0,075 l/ha		17-18	I1	17.10.23
	HASTEN Spritzmittel-Zusatzstoff Minecto Gold	1 l/ha 0,1875 kg/ha		18-18	I2	03.11.23

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk.- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
H	AGIL-S	0,75 l/ha		11 - 12	ZH1	08.09.23
H	Rapsan 500 SC	1,2 l/ha		12 - 13	ZH2	12.09.23
I	Karate Zeon	0,075 l/ha		12 - 13	ZI	14.09.23
F	Toprex	0,35 l/ha		17 - 18	ZF 1	18.10.23
H	Kerb FLO	1,875 l/ha		18 - 20	ZH3	29.01.24

Schädlinge im Winterraps - Mittelvergleich Kohlschotenmücke

Kultur / Wirkungsbereich Raps, Winter- / Insektizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 24BRSNW-I-G032-KAS3204
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl sandiger Lehm / 52
 Datum Aussaat: 25.08.23 Aussaatdichte [Kö/m²]: 45 Sorte: Crocodile

Pflanzenschutz (faktoriell) __ Insektizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Mavrik Vita	0,2 l/ha	63-69	65-67	12	03.05.24
3	Neudosan Neu	12 l/ha	63-69	65-67	12	03.05.24
4	Sealicit	1 l/ha	30-55	60-62	11	10.04.24

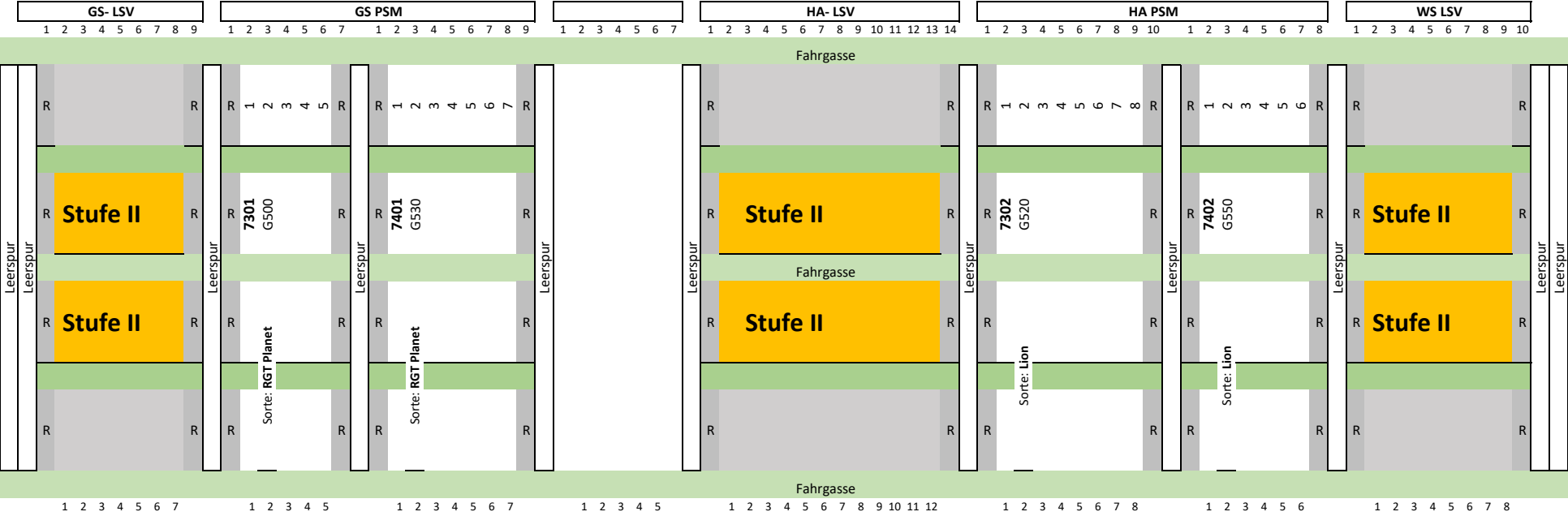
Schädlinge im Winterraps - Mittelvergleich Rapsglanzkäfer

Kultur / Wirkungsbereich Raps, Winter- / Insektizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 24BRSNW-I-G030-KAS3202 / Kastorf / Grinau
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl sandiger Lehm / 52
 Bodenbearbeitung / Kreiselegge + Sämaschine
 Datum Aussaat: 25.08.23 Aussaatdichte [Kö/m²]: 45 Sorte: Crocodile

Pflanzenschutz (faktoriell) __ Insektizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Trebon 30 EC	0,2 l/ha	51-55	55-55	12	27.03.24
3	PHFIX forte Trebon 30 EC	321 ml/ha 0,2 l/ha	51-55	55-55	12	27.03.24
4	Evure/Mavrik Vita	0,2 l/ha	51-55	55-55	12	27.03.24
5	Mospilan SG	0,2 kg/ha	51-55	55-55	12	27.03.24
6	Lebosol Bor Trebon 30 EC	2 l/ha 0,2 l/ha	51-55	55-55	12	27.03.24
7	Neudosan Neu	12 l/ha	51-55	55-55	12	27.03.24

Anlage Sommergetreide 2024



Standort:



LSV Sommergerste (Futter- und Braugerste)

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Sommergerste / GS-LSV / 2024 / Klein Wesenberg Scharberg Kl. Buschkoppel

Betrieb

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-

Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 60

Grundbodenbearbeitung 18.03.2024 / Grubber

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

Bodenprobe v. 25.08.20 pH-Wert 6,9 P2O5 [mg/100g] 20 K2O [mg/100g] 24 Mg [mg/100g] 22,3

Nmin-Werte v. 15.02.24 0-30 cm 11 30-60 cm 5 60-90 cm 4 Nmin gesamt 20

Datum Aussaat 19.03.2024

Aussaatdichte [Körner/m²] 300

Faktor 1 Intensität

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

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
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
6	LG Caruso	2022	Limagrain	/ LSV, Brau + Futter
7	Bounty	2023	IG Pflanzenzucht	/ LSV, Futter

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Harnstoff, Schwefelsaures Ammoniak	18.03.24		118	0	0	0	50
Mangan- Nitrat	29.04.24	29-30					
KAS	21.05.24	39-49	25	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	POINTER SX	0,35 g/ha	29.04.24	29-30
I	Lambda WG	150 g/ha	04.05.24	30-31

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	W	Cerone 660 Moddus	0,4 l/ha 0,2 l/ha	37-37	21.05.24	39-45
	F	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,4 l/ha 1,5 l/ha 1,2 l/ha	39-49	27.05.24	51-55

Krankheiten in Sommergerste - Mittelvergleich und Strategie

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

Gerste, Sommer- / Fungizid
24HORVS-F-G530-KAS7401
Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-
sandiger Lehm / 55

Datum Aussaat: 19.03.24

Aussaatdichte [Kö/m²]: 350

Sorte: RGT Planet

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Protendo 250 SC	0,6 l/ha	51-55	49-51	F2	27.05.24
3	FOLPAN 500 SC Protendo 250 SC	1 l/ha 0,6 l/ha	51-55	49-51	F2	27.05.24
4	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,33 l/ha 1 l/ha 1 l/ha	51-55	49-51	F2	27.05.24
5	Protendo 250 SC	0,4 l/ha	32-37	31-32	F1	13.05.24
5	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,33 l/ha 1 l/ha 1 l/ha	51-55	49-51	F2	27.05.24
6	Protendo 250 SC	0,4 l/ha	32-37	31-32	F1	13.05.24
6	ELATUS ERA FOLPAN 500 SC	1 l/ha 1 l/ha	51-55	49-51	F2	27.05.24
7	FOLPAN 500 SC PH FIX forte Protendo 250 SC	1 l/ha l/ha 0,6 l/ha	51-55	49-51	F2	27.05.24

Wachstumsregler in Sommergerste - Strategie

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

Gerste, Sommer- / Pflanzenwachstumsregulator
24HORVS-W-G500-KAS7301
Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-
sandiger Lehm / 55

Datum Aussaat: 19.03.24

Aussaatdichte [Kö/m²]: 350

Sorte: RGT Planet

Pflanzenschutz (faktoriell)_Pflanzenwachstumsregulator

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Cerone 660	0,3 l/ha	37-37	39-45	W1	21.05.24
3	Cerone 660	0,5 l/ha	37-37	39-45	W1	21.05.24
4	Cerone 660 Moddus	0,3 l/ha 0,2 l/ha	37-37	39-45	W1	21.05.24
5	Cerone 660 PH FIX forte	0,3 l/ha 0,2 l/ha	37-37	39-45	W1	21.05.24

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
I	Lambda WG	150 g/ha		30 - 31	Z11	04.05.24
F	FOLPAN 500 SC Revytrex	1,5 l/ha 1,2 l/ha		49 - 51	ZF 1	27.05.24
FW	Comet	0,4 l/ha		49 - 51	ZF 1	27.05.24

LSV Hafer

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Sommerhafer / HA-LSV / 2024 / Klein Wesenberg Scharberg

Betrieb

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-

Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 60

Grundbodenbearbeitung 18.03.2024 / Grubber

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

Bodenprobe v. 25.08.20 pH-Wert 6,9 P2O5 [mg/100g] 20 K2O [mg/100g] 24 Mg [mg/100g] 22,3

Nmin-Werte v. 15.02.24 0-30 cm 11 30-60 cm 5 60-90 cm 4 Nmin gesamt 20

Datum Aussaat 19.03.2024

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
1	Max	2008	IG Pflanzenzucht / LSV
2	Lion	2018	Saaten-Union / LSV
3	Fritz	2020	IG Pflanzenzucht / LSV
4	Magellan	2020	KWS Getreide / LSV
5	Scotty	2021	Saaten-Union / LSV
6	Platin	2021	Saaten-Union / LSV
7	Asterion	2022	Hauptsaatn / LSV
8	Karl	2022	IG Pflanzenzucht / LSV
9	Stephan	2019 (AT)	Secobra / LSV
10	Erlbek	2021 (AT)	Secobra / LSV
11	Waran	2023	Saaten-Union / LSV
12	Caledon	2023	Hauptsaatn / LSV

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Harnstoff, Schwefelsaures Ammoniak	18.03.24		118	0	0	0	50
Mangan- Nitrat	29.04.24						
KAS	21.05.24	37-39	17	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	POINTER SX	0,35 g/ha	29.04.24	21-22
I	Lambda WG	150 g/ha	04.05.24	30-31

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	W	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,15 l/ha	31-31	13.05.24	30-31
	F	HINT	0,4 l/ha	31-32	21.05.24	37-37
	W	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,15 l/ha	37-39	21.05.24	37-39
	F	Protendo 250 EC	0,5 l/ha	39-49	03.06.24	57-59

Wachstumsregler im Sommerhafer - Strategie

Kultur / Wirkungsbereich
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht
 Bodenart / Ackerzahl
 Datum Aussaat: 19.03.24

Hafer / Pflanzenwachstumsregulator
 24AVESS-W-G520-KAS7302
 Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-
 sandiger Lehm / 55
 Aussaatdichte [Kö/m²]: 370

Sorte: Lion

Pflanzenschutz (faktoriell) __ Pflanzenwachstumsregulator

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	CCC720	2 l/ha	37-37	32-37	W2	21.05.24
3	CCC720 Moddus	2 l/ha 0,2 l/ha	37-37	32-37	W2	21.05.24
4	CCC720 PH FIX forte	1 l/ha 0,2 l/ha	37-37	32-37	W2	21.05.24
5	Medax Top Turbo	0,3 l/ha 0,3 kg/ha	37-37	32-37	W2	21.05.24
6	CCC720	2 l/ha	31-32	30-31	W1	13.05.24
	Medax Top Turbo	0,3 l/ha 0,3 kg/ha	37-37	32-37	W2	21.05.24
7	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,1 l/ha	31-32	30-31	W1	13.05.24
	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,1 l/ha	37-37	32-37	W2	21.05.24
8	Prodax	0,25 kg/ha	31-32	30-31	W1	13.05.24
	Prodax	0,25 kg/ha	37-37	32-37	W2	21.05.24

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk.- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
I	Lambda WG	150 g/ha		30-31	ZI1	04.05.24
F	Protendo 250 EC	0,5 l/ha		37 - 39	ZF1	24.05.24
F	Protendo 250 EC	0,5 l/ha		55 - 59	ZF2	03.06.24

Krankheiten im Sommerhafer - Mittelvergleich und Strategie

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

Hafer / Fungizid
 24AVESS-F-G550-KAS7402
 Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-
 sandiger Lehm / 55

Datum Aussaat: 19.03.24

Aussaatdichte [Kö/m²]: 370

Sorte: Lion

Pflanzenschutz (faktoriell) __ Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	39-39	37-39	F2	24.05.24
3	HINT	0,8 l/ha	39-39	37-39	F2	24.05.24
4	Revytrex	0,8 l/ha	39-39	37-39	F2	24.05.24
5	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	55-59	55-59	F3	03.06.24
6	Protendo 250 EC	0,3 l/ha	31-32	30-31	F1	13.05.24
	Protendo 250 EC	0,3 l/ha	39-39	37-39	F2	24.05.24

LSV Sommerweizen

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Sommerweizen / WS-LSV / 2024 / Klein Wesenberg

Betrieb

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-

Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 60

Grundbodenbearbeitung 18.03.2024 / Grubber

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

Bodenprobe v. 25.08.20 pH-Wert 6,9 P2O5 [mg/100g] 20 K2O [mg/100g] 24 Mg [mg/100g] 22,3

Nmin-Werte v. 15.02.24 0-30 cm 11 30-60 cm 5 60-90 cm 4 Nmin gesamt 20

Datum Aussaat 19.03.2024

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	
1	Quintus	2013	Saaten-Union	/ LSV
2	Licamero	2015	Secobra	/ LSV
3	KWS Carusum	2021	KWS Saat	/ LSV
4	KWS Jordum	2021	KWS Saat	/ LSV
5	Patricia	2021	Hauptsaaten	/ LSV
6	Winx	2021	Secobra	/ LSV
7	Lobster	2023	Saaten-Union	/ LSV
8	Mohican	2023	IG-Pflanzenzucht	/ LSV

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Harnstoff, Schwefelsaures Ammoniak	18.03.24		118	0	0	0	50
Mangan- Nitrat	29.04.24	13-29					
KAS	21.05.24	32-37	68	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	POINTER SX	0,35 g/ha	29.04.24	13-29
I	Lambda WG	150 g/ha	04.05.24	29-30

Pflanzenschutz (Prüfplan)

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	W	CCC720	1,3 l/ha	25-25	07.05.24	29-30
	F	Pronto PLUS	1,2 l/ha	31-33	21.05.24	32-37
	W	Medax Top Turbo	0,3 l/ha 0,3 kg/ha	37-39	21.05.24	32-37
	F	FOLPAN 500 SC Prosaro	1 l/ha 1 l/ha	39-69	10.06.24	61-65

Anlage Ackerbohnen 2024

BA LSV																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
R	2	3	6	12												R
R	1	11	7	8												R
R	9	4	5	10												R

BA-SV_Int2													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
R													R
R	8	7	3										R
R	9	2	6	4	5	1							R

Standort:



Ackerbohnen-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Ackerbohne / BA-LSV / 2024 / Schulenburg

Betrieb

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Mais (Silonutzung)/ Weizen, Winter-

Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm

Grundbodenbearbeitung 19.03.2024 / Grubber

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

Bodenprobe v. 18.08.20 pH-Wert 6,6 P2O5 [mg/100g] 24 K2O [mg/100g] 29 Mg [mg/100g] 19

Datum Aussaat 20.03.2024

Aussaatdichte [Körner/m²] 45

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	Tiffany	2015	Saaten-Union	/ VRS (WP), vicin- und
2	Trumpet	2017	Saaten-Union	/ VRS (WP)
3	Stella	EU 2019	Saaten-Union	/ LSV
4	Genius	2022	Saaten-Union	/ LSV
5	Futura	2022	Saaten-Union	/ LSV, vicin- und convicinarm
6	Caprice	EU 2020	Hauptsaat	/ LSV
7	Hammer	EU 2022	PH Petersen	/ LSV, vicin- und convicinarm
8	Iron	2022	Saaten-Union	/ LSV, vicin- und convicinarm
9	Protina	EU 2021	Saaten-Union	/ LSV
10	LG Eagle	2022	Limagrain	/ LSV
11	Callas	EU 2022	PH Petersen	/ LSV, vicin- und convicinarm

Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Korn-Kali 40+6 Mg, SSA	12.03.24		15	0	140	21	31
Molybdän	25.03.24	4-6					
Molybdän	21.05.24	61-62					

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Landmaster Supreme 480 TF	3,125 l/ha	18.03.24	
H	Bandur	4 l/ha	28.03.24	4-7
H	Focus Ultra	0,8 l/ha	07.05.24	14-34
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	07.05.24	14-34

Ackerbohnen-Sortenvergleich mit Fungizidanwendung

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Ackerbohne / BA-SV-Int2 / 2024 / Schulenburg

Betrieb

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Mais (Silonutzung)/ Weizen, Winter-

Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm

Grundbodenbearbeitung 19.03.2024 / Grubber

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

Bodenprobe v. 18.08.20 pH-Wert 6,6 P2O5 [mg/100g] 24 K2O [mg/100g] 29 Mg [mg/100g] 19

Datum Aussaat 20.03.2024

Aussaatdichte [Körner/m²] 45

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Tiffany	2015	Saaten-Union
2	Trumpet	2017	Saaten-Union
3	Stella	EU 2019	Saaten-Union
4	Genius	2022	Saaten-Union
5	Futura	2022	Saaten-Union
6	Caprice	EU 2020	Hauptsaat
7	Iron	2022	Saaten-Union
8	Protina	EU 2021	Saaten-Union
9	Tiffany (+ Prepper-Beizung)	2015	Saaten-Union

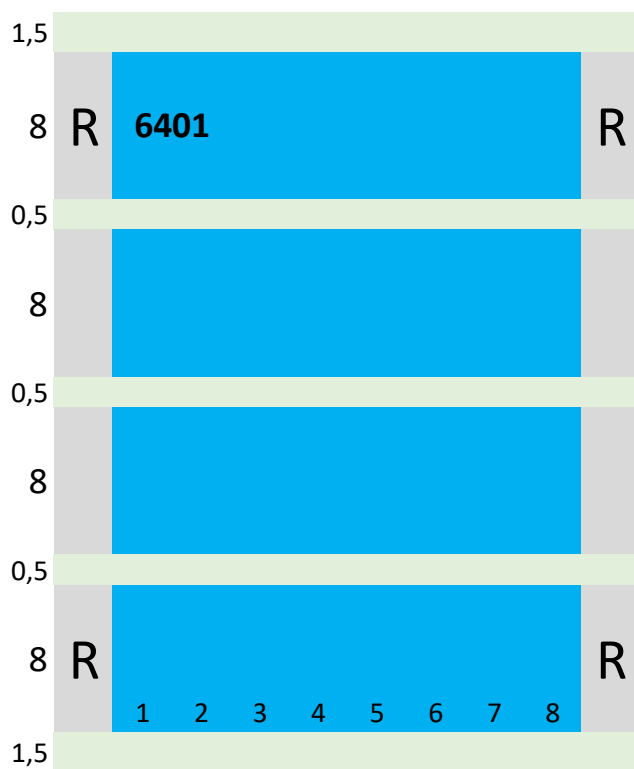
Düngung

Dünger	Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Korn-Kali 40+6 Mg, SSA	12.03.24		15	0	140	21	31
Molybdän	25.03.24	4-6					
Molybdän	21.05.24	61-62					

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Landmaster Supreme 480 TF	3,125 l/ha	18.03.24	
H	Bandur	4 l/ha	28.03.24	4-7
H	Focus Ultra	0,8 l/ha	07.05.24	14-34
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	07.05.24	14-34
F	Folicur	1 l/ha	03.06.24	65-67

Anlage Ackerbohnen Pflanzenschutz



Standort:



Krankheiten in Ackerbohnen - Mittel- und Terminvergleich

Kultur / Wirkungsbereich Acker-Bohne / Fungizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 24VICFX-F-G431-KAS6401
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Mais, Staerke-
 Bodenart / Ackerzahl sandiger Lehm / 56
 Datum Aussaat: 21.03.24 Aussaatdichte [Kö/m²]: 40 Sorte: Synergy

Pflanzenschutz (faktoriell) __ Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Folicur	1 l/ha	65	65-67	F1	03.06.24
3	Ortiva	1 l/ha	65	65-67	F1	03.06.24
4	Folicur	1 l/ha	69-69	65-69	F2	18.06.24
5	ELATUS ERA	0,6 l/ha	65	65-67	F1	03.06.24
6	TRACIAFIN	0,5 l/ha	65	65-67	F1	03.06.24
7	Belanty	1,5 l/ha	65	65-67	F1	03.06.24
8	Folicur Silwet Gold	1 l/ha 0,4 l/ha	69-69	65-69	F2	18.06.24

Winterroggen PS-Versuche

Fahrgasse

R	4301	R	4401	R
R		R		R

Fahrgasse

R		R		R
R	1 2 3 4 5 6	R	1 2 3 4 5 6	R

Fahrgasse

Standort:

SCAN ME



Wachstumsregler im Winterroggen - Strategie

Kultur / Wirkungsbereich Roggen, Winter- / Pflanzenwachstumsregulator
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 24SECCW-W-G160-KAS4301 / Kastorf / Berkenthin
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Mais, Staerke-
 Bodenart / Ackerzahl anlehmiger Sand / 35
 Datum Aussaat: 12.10.23 Aussaatdichte [Kö/m²]: 200 Sorte: Serafino

Pflanzenschutz (faktoriell) __ Pflanzenwachstumsregulator

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	CCC720 Moddus	2 l/ha 0,2 l/ha	31-32	31-32	W2	12.04.24
	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	39-47	W3	03.05.24
3	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,2 l/ha	30-31	30-31	W1	08.04.24
	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,2 l/ha	31-32	31-32	W2	12.04.24
	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	39-47	W3	03.05.24
4	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,2 l/ha	31-32	31-32	W2	12.04.24
	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	39-47	W3	03.05.24
	Cerone 660	0,25 l/ha	49-49	49-51	W4	06.05.24
5	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	39-47	W3	03.05.24
6	CCC720 Moddus	2 l/ha 0,2 l/ha	31-32	31-32	W2	12.04.24
	Cerone 660 Moddus	0,25 l/ha 0,2 l/ha	37-39	39-47	W3	03.05.24

Krankheiten im Winterroggen - Strategie - Blattkrankheiten

Kultur / Wirkungsbereich Roggen, Winter- / Fungizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 24SECCW-F-G291-KAS4402 / Kastorf / Rondeshagen
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Mais, Staerke-
 Bodenart / Ackerzahl anlehmiger Sand / 35
 Datum Aussaat: 12.10.23 Aussaatdichte [Kö/m²]: 200 Sorte: Serafino

Pflanzenschutz (faktoriell) __ Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH	BBCH	Termin	Datum
2	ELATUS ERA	0,8 l/ha	41-59	57-59	F3	15.05.24
3	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	31-32	31-32	F1	12.04.24
3	ELATUS ERA	0,8 l/ha	37-39	39-47	F2	03.05.24
4	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	31-32	31-32	F1	12.04.24
4	ELATUS ERA	0,8 l/ha	41-59	57-59	F3	15.05.24
5	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	37-39	39-47	F2	03.05.24
5	ELATUS ERA	0,8 l/ha	41-59	57-59	F3	15.05.24
6	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	31-32	31-32	F1	12.04.24
6	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	37-39	39-47	F2	03.05.24
6	ELATUS ERA	0,8 l/ha	41-59	57-59	F3	15.05.24

Notizen:

