

Feldführer 2025

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



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Inhaltsverzeichnis

					Seite
LKSH-Standorte					3
Ansprechpersonen					4
Wetterdaten und Infektionsgefahr von Blattkrankheiten im Winterweizen					5-6
Versuchsstation Kastorf					7
Kultur		V.-Frage	Wirk.-Bereich	Versuch	V.-Ort
Versuchsanlage Winterraps					8
Winterweizen	Winterraps-LSV		RAW-LSV	Kastorf	9
Versuchsanlage Winterraps Kohlherniesorten					10
Winterraps	Leistungsprüfung Kohlherniesorten		RAWLPK	Kastorf	11
Winterraps	Schädlinge im Winterraps - Rapserdfloh (T. Minecto Gold)	Insektizid	25BRSNW-I-G031-KAS3201	Kastorf	12
Winterraps	Schädlinge im Winterraps - Rapserdfloh (Untersaaten)	Insektizid	25BRSNW-I-G034-KAS3203	Siebenbäumen	13
Winterraps	Schädlinge im Winterraps - Mittelvergleich	Insektizid	25BRSNW-I-G032-KAS3205	Wulsdorf	14
Winterraps	Wachstumsregler im Herbst: Mittelvergleich	Wachstumsregler	25BRSNW-F-G061-KAS3301	Kastorf	15
Winterraps	Fungizide im Winterraps - Weißstängeligkeit	Fungizid	25BRSNW-F-G070-KAS3401	Schadehorn	16
Versuchsanlage Winterweizen					17
Winterweizen	Winterweizen-LSV		WW-LSV	Kastorf	18
Winterweizen	Winterweizen-Sortenversuch, frühe Saatzeit		WW-PSZeit1	Kastorf	19
Winterweizen	Winterweizen-Sortenversuch, normale Saatzeit		WW-PSZeit2	Kastorf	20
Winterweizen	Winterweizen-Sortenversuch, späte Saatzeit		WW-PSZeit3	Kastorf	21
Winterweizen	Beizvarianten in Winterweizen		WW-PBeiz	Kastorf	22
Versuchsanlage Winterweizen-Sortenleistung im späten Anbau nach Mais					23
Winterweizen	WW-Sortenleistung im späten Anbau nach Mais		WW-DW	Kastorf	24
Winterweizen	Wirkung von Biostimulanzien auf die N-Verfügbarkeit	Düngung	WW-PN-Biost	Kastorf	25
Winterweizen	Effekte einer N-Ähren-Flüssigdüngung	Düngung	WW-PDÄhre	Kastorf	26
Versuchsanlage Winterweizen Pflanzenschutz					27
Winterweizen	Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich	Fungizid	25TRZAW-F-G241-KAS1405	Kastorf	28
Winterweizen	Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich (Braunrost)	Fungizid	25TRZAW-F-G240-KAS1404	Kastorf	29
Winterweizen	Krankheiten im Winterweizen - Echter Mehltau	Fungizid	25TRZAW-F-G220-KAS1401	Kastorf	30
Winterweizen	Vergleich Additive Wasserkonditionierung	Wachstumsregler	25NNNGG-W-G143-KAS1301	Kastorf	31
Winterweizen	Krankheiten im Winterweizen - Z. Tritic	Fungizid	25TRZAW-F-G234-KAS1402	Kastorf	32
Winterweizen	Krankheiten im Winterweizen - Blattkrankheiten Additive	Fungizid	25TRZAW-F-G236-KAS1403	Kastorf	33
Versuchsanlage Wintergerste					34
Wintergerste	Wintergerste-LSV		GW-LSV	Kastorf	35
Wintergerste	Wintergerste-LSV spät		GW-LSVspät	Kastorf	36
Wintergerste	Beizvarianten in Wintergerste		GW-PBeiz	Kastorf	37
Versuchsanlage Wintergerste Pflanzenschutz					38
Wintergerste	Krankheiten in Wintergerste - Mittelvergleich Netzflecken	Fungizid	25HORVW-F-G181-KAS2401	Kastorf	39
Wintergerste	Krankheiten in Wintergerste - Strategie	Fungizid	25HORVW-F-G201-KAS2404	Kastorf	40
Wintergerste	Wachstumsregler in Wintergerste - Strategie	Wachstumsregler	25HORVW-W-G153-KAS2301	Kastorf	41
Wintergerste	Krankheiten in Wintergerste - Mittelvergleich Ramularia	Fungizid	25HORVW-F-G182-KAS2402	Kastorf	42
Wintergerste	Schwerpunkt Ramularia - Folpan 500 SC und Azol	Fungizid	25HORVW-F-G184-KAS2403	Kastorf	43
Versuchsanlage Sommergetreide					44
Sommergerste	Sommergerste-LSV (Futter- und Braugerste)		GS-LSV	Kastorf	45
Sommerhafer	Sommerhafer-LSV		HA-LSV	Kastorf	46
Sommerweizen	Sommerweizen-LSV		WS-LSV	Kastorf	47
Sommerweizen	Leistungsfähigkeit alternativer Beizmethoden		WS-PBeiz	Kastorf	48
Sommerhafer	N-Düngung im Haferanbau	Düngung	HA-PN-Dg	Kastorf	49
Versuchsanlage Sommergetreide Pflanzenschutz					50
Sommergerste	Krankheiten in Sommergerste - Mittelvergleich & Strategie	Fungizid	25HORVS-F-G530-KAS7401	Kastorf	51
Sommerhafer	Wachstumsregler im Sommerhafer - Strategie	Wachstumsregler	25AVESS-W-G520-KAS7301	Kastorf	52
Sommerhafer	Krankheiten im Sommerhafer - Mittelvergleich & Strategie	Fungizid	25AVESS-F-G550-KAS7402	Kastorf	53
Versuchsanlage Ackerbohnen					54
Ackerbohne	Ackerbohnen-LSV		BA-LSV	Rethwisch	55
Ackerbohne	Ackerbohnen-Sortenvergleich mit Fungizidanwendung		BA-SV-Int2	Rethwisch	56
Ackerbohne	Krankheiten in Ackerbohnen - Mittelvergleich	Fungizid	25VICFX-F-G431-KAS6401	Treuholz	57
Versuchsanlage Winterroggen Pflanzenschutz					58
Winterroggen	Wachstumsregler im Winterroggen - Strategie	Wachstumsregler	24SECCW-W-G160-KAS4301	Rondeshagen	59
Winterroggen	Krankheiten im Winterroggen - Mittelvergleich	Fungizid	25SECCW-F-G290-KAS4401	Rondeshagen	60

sonstige Prüfungen

1 Winterraps-Wertprüfung im Auftrag des Bundessortenamtes (210 Parzellen)
2 Versuche P-Düngung bei hoher P-Bodenversorgung (40 Parzellen)
Modell- und Demonstrationsvorhaben Säure+ (16 Parzellen)
Weitere Prüfungen im Bereich Pflanzenschutz zu unterschiedlichen Versuchsfragen

Versuchsstandorte der Landwirtschaftskammer Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt



1 Reußenköge
Pflanzenbau, Pflanzenschutz,
Umwelt,
Versuchsstation 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

Stellv. Abteilungsleiter	Dr. Lars Biernat	Tel.: 04331/ 9453 - 340	0170 - 2026043
--------------------------	------------------	-------------------------	----------------

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
Versuchstechnikerin	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	Anna Schwinger	Tel.: 04331/ 9453-324	0151 - 14195172
	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	Vincent Flaig	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	Dr. Geanina Dontu	Tel.: 0481/ 85094 - 56	0151 - 14195167
	Kreis NF	Marlies Sandbaumhüter	Tel.: 04671/ 9134 - 30	0151 - 14142800

Fachbereich Umwelt

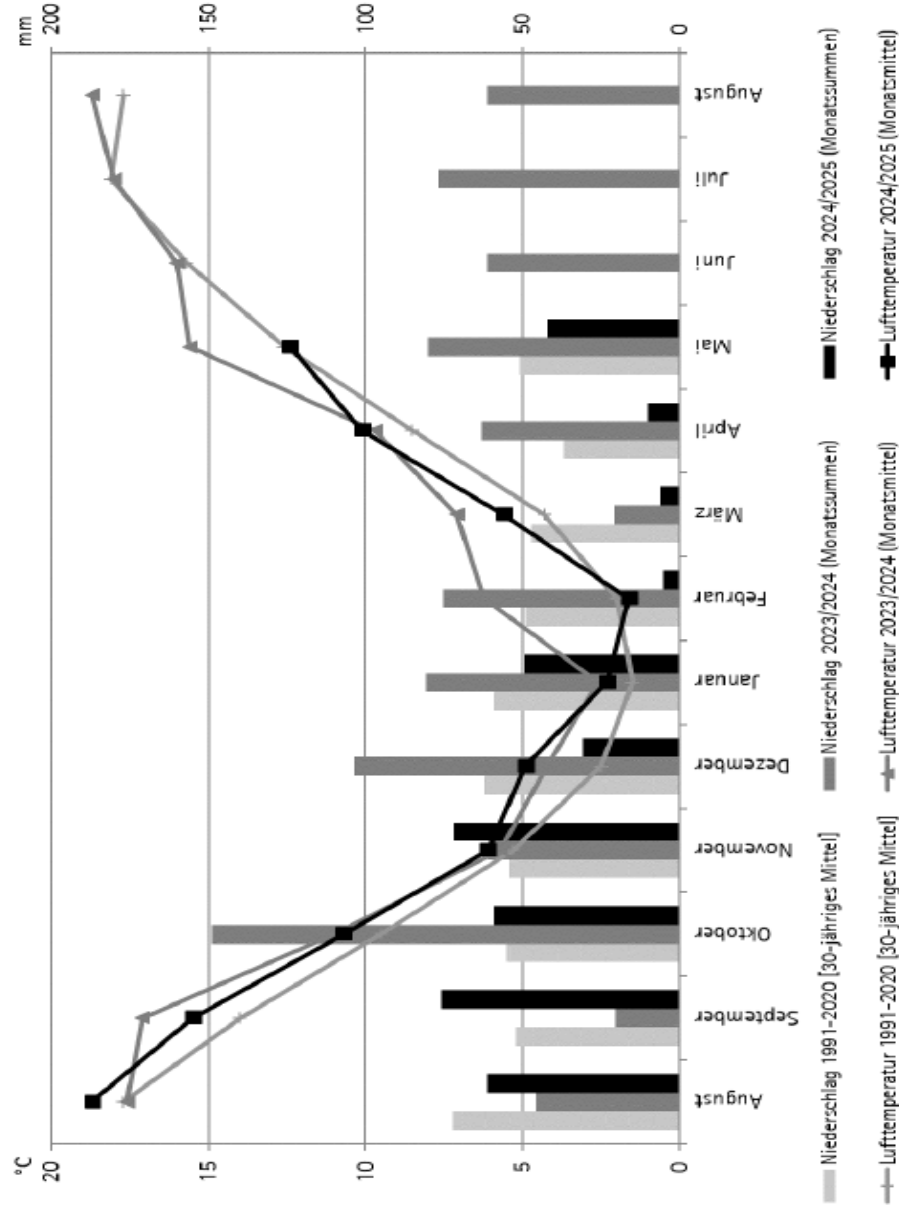
Fachbereichsleitung Umwelt	Dr. Lars Biernat	Tel.: 04331/ 9453 - 340	0170 - 2026043	
Referat	Düngung	Hanna Makowski	Tel.: 04331/ 9453 - 353	0151 - 14195145
	Gewässerschutz	Dr. Karen Volkers	Tel.: 04331/ 9453 - 325	0151 - 14195228

Abteilung Bildung und Beratung

Abteilungsleiter	Enno Karstens	Tel.: 04331/ 9453 - 220
Fachbereichsleitung Beratung	Enno Karstens	
Fachbereichsleitung Bildung	Dana Ohm	Tel.: 04331/ 9453 - 210

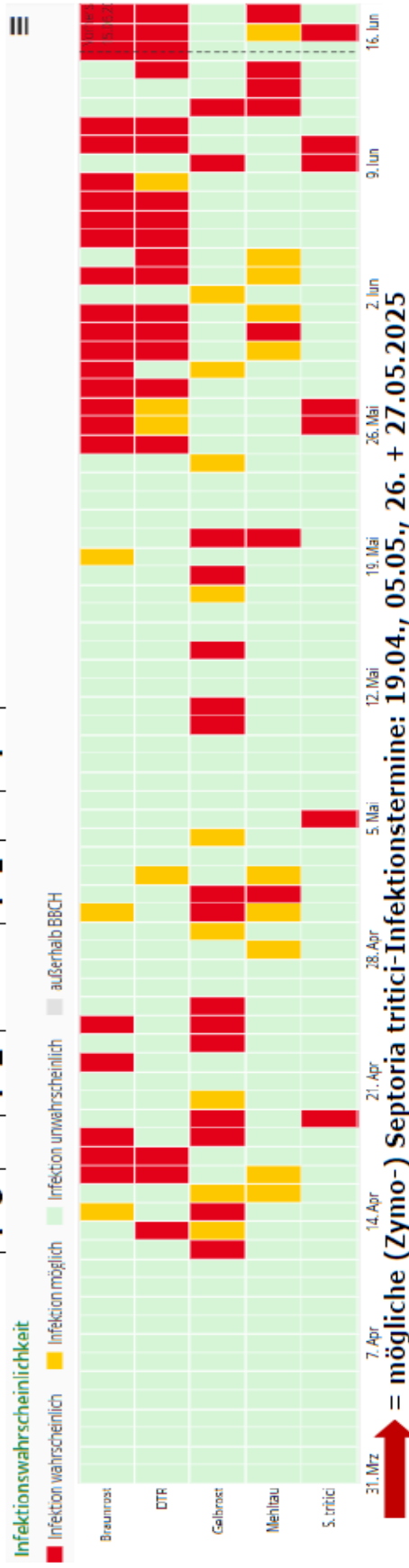
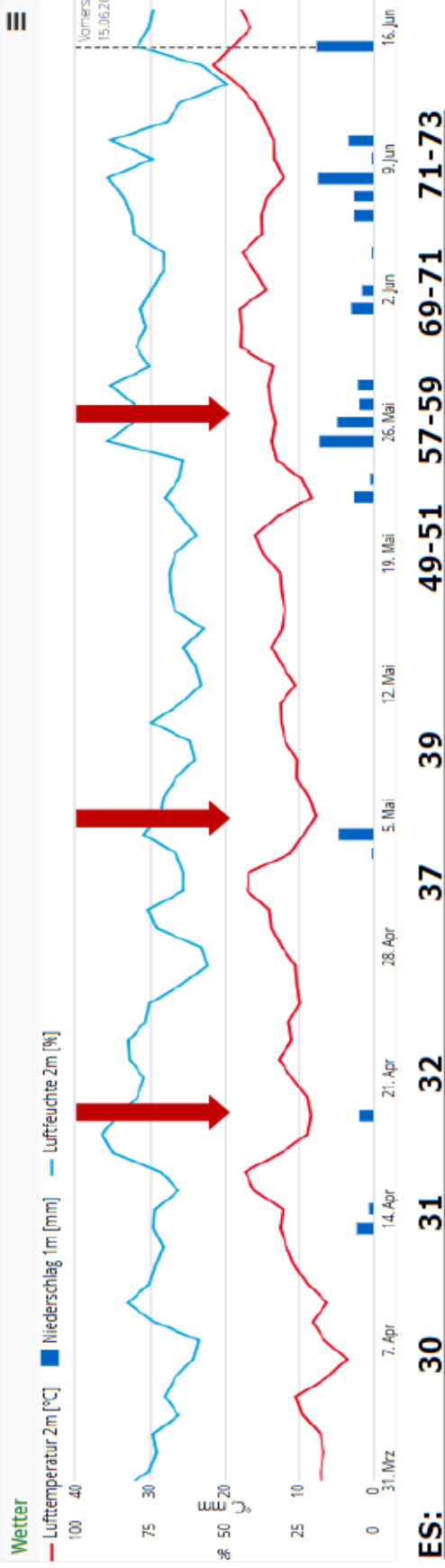
Abteilung Lehr- und Versuchszentrum Futterkamp / Tierhaltung

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



Kastorf

Wetter und Infektionsgefahr von Blattkrankheiten im Winterweizen in Kastorf (01.04. – 16.06.2025)



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

Versuchsstation Kastorf



Seit Gründung der Versuchsstation Kastorf im Jahre 2008, steht diese im Versuchswesen der Landwirtschaftskammer stellvertretend für die südöstliche Region Schleswig-Holsteins. Die Versuchspartzen 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 2500 Versuchspartzen wird von Manja Landschreiber (Referentin Südost, Standortverantwortung), Lilli Krüztmann (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.

RAW Kastorf 2025
Übersicht, Stand:

Leerspur	R		R	Leerspur	R		R	Leerspur
	R		R		R		R	
	R		R		R		R	
	R		R		R		R	
R	LSV		R	R	WP1		R	

Standort:



LSV Winterraps

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterraps / RAWLSV / 2025 / Kastorf

Stüsser

Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht

Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-

Bodenart / Ackerzahl

Sandiger Lehm / 52

Grundbodenbearbeitung

19.08.2024 / Grubber

organ. Düngung zur Vers.frucht / VF

Schweinegülle / Gärrest (auch Biogasgülle, Sch

Bodenprobe v. 13.03.20

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

Nmin-Werte v. 13.01.25

0-30 cm 12 30-60 cm 15 60-90 cm 6 Nmin gesamt 33

Smin-Werte

0-30 cm 13 30-60 cm 18 60-90 cm 21 Smin gesamt 52

Datum Aussaat

26.08.2024

Aussaatsdichte [Körner/m²]

45

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Ambassador	2019	Limagrain
2	Daktari	2020	DSV/Rapool
3	PT 303	2022	Pioneer
4	Picard	2021	NPZ/Rapool
5	LG Adonis	2021	Limagrain
6	PT 302	2021	Pioneer
7	Archivar	2022	Limagrain
8	Humboldt	2021	DSV/ RAGT
9	Vespa	2021	NPZ/Rapool
10	KWS Ambos	2022	KWS
11	LG Ambrosius	2022	Limagrain
12	Cheeta	2022	DSV / BASF
13	Famulus	2022	DSV / Rapool
14	Triple	2022	NPZ / RAGT
15	KWS Vamos	2023	KWS
16	KWS Ektos	2023	KWS
17	LG Aberdeen	2023	Limagrain
18	Churchill	2024	DSV/Rapool
19	Detlef	2024	DSV/Rapool
20	KWS Wikos	2021 FR	KWS
21	Ceos	2022 FR	RAGT
22	Firenze	2022 FR	RAGT

Düngung

Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Schweinegülle,Geringe Gabe _12 m³/ha	N 1	12.08.24		27	17	26	8	
Lebosol Bor 150 _1 l/ha	M1	16.10.24	18-19					
Granukal _5 dt/ha, Korn-Kali 40+6 Mg _3 dt/ha	GD 1	25.10.24	18-19			120	25	12
SSA _2 dt/ha	N 2	23.02.25	16-18	42				48
Harnstoff _1 dt/ha	N3	24.02.25	16-18	46				
Schweinegülle _10 m³/ha	N4	04.03.25	16-31	23	11	15	6	2

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Fuego Top	2 l/ha	02.09.24	9-10
H	AGIL-S	0,75 l/ha	07.09.24	12-14
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	07.09.24	12-14
I	Karate Zeon Teppeki	0,075 l/ha 0,1 kg/ha	21.09.24	14-16
I	JAGUAR	0,075 l/ha	18.10.24	18-19
I	Minecto One	187,5 g/ha	05.11.24	18-19
H	Kerb FLO	1,875 l/ha	21.01.25	16-18
F	Protendo Forte Rasput	0,4 l/ha 0,25 kg/ha	30.04.25	65-67

RAW Kastorf 2025

Leerspur	R	behandelt Stufe 2	R
	R	kein Fungizid Stufe 1	R
		Fahrgasse	
	R	kein Fungizid Stufe 1	R
	R	behandelt Stufe 2	R
	LPK		

Standort:



Leistungsprüfung Kohlherniesorten

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterraps / RAWLPK / 2025 / Schadehorn					Hauskoppel Graben	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-						
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 55						
Grundbodenbearbeitung		16.08.2024 / Grubber						
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		Gärrest (auch Biogasgülle, Sch / Gärrest (auch Biogasgülle, Sch)						
Bodenprobe v.	22.03.22	pH-Wert	6,9	P2O5 [mg/100g]	11	K2O [mg/100g]	19	Mg [mg/100g]
Nmin-Werte v.	13.01.25	0-30 cm	15	30-60 cm	8	60-90 cm	1	Nmin gesamt
Smin-Werte		0-30 cm	13	30-60 cm	11	60-90 cm	19	Smin gesamt
Datum Aussaat		23.08.2024						
Aussaatsdichte [Körner/m²]		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	Prüfjahr/Resistenzen
1	Crocodile	2019	DSV/Rapool	/ 7, K
2	Crossfit	2021	DSV/ BASF	/ 5, K, T, Rlm7, Sp.
3	LG Scorpion	2021	Limagrain	/ 5, K, T, Rlm7, Sp.
4	Cromat	2022	NPZ/Rapool	/ 4, K, Rlm7
5	LG Baracuda	2022	Limagrain	/ 4, K, T, Rlm7
6	Sy Alibeat	2020 (EU)	Syngenta	/ 3, K
7	Credo	2024	DSV/ Rapool	/ 2, K, Cr1e
8	Cratos	2023 (DK)	NPZ/ Rapool	/ 2, K
10	LG Tarantula	2024 (PL)	Limagrain	/ 1, K, T, Rlm7, Sp
11	Crown	2025 (DK)	NPZ/Rapool	/ 1, K, T, RlmS, Rlm7, Cyl.
12	DK Plener		Bayer	/ 1, K, T
13	Hatonio	2024 (FR)	KWS / Momont	/ 1, K, T
14	Crios	2024	NPZ/ RAGT	/ 1, K
15	Ambassador	2019	Limagrain	/ 4, T, Rlm7, Sp
16	Picard	2021	DSV/Rapool	/ 4, T

Düngung

Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Gärrest (auch Biogasgülle, Schlempe) _8 m³/ha	N1	13.08.24		30	16	40	8	3
Bittersalz (Magnesiumsulfat, 16 % MgO, 13 % S) _3 kg/ha Bor 150g/l _1,5 l/ha	H2	14.09.24	13-14				1	
Schwefelsaures Ammoniak _2 dt/ha	N2	05.02.25	16-19	42				48
Gärrest (auch Biogasgülle, Schlempe), 65% angerechnet _22 m³/ha	N3	08.02.25	16-19	74	44	88	19	8

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Clomazone 360 CS Fuego	0,3 l/ha 1,5 l/ha	23.08.24	1-2
H	AGIL-S	0,7 l/ha	14.09.24	13-14
H	AGIL-S	0,5 l/ha	23.09.24	15-17
I	Karate Zeon Teppeki	0,075 l/ha 0,1 l/ha	23.09.24	15-17
H	Select 240 EC Runway	0,5 l/ha 0,2 l/ha	01.10.24	16-18
I	Exirel	0,4 l/ha	08.11.24	17-19
H	Kerb FLO	1,875 l/ha	16.11.24	18-19
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	10.03.25	16-19
I	Mavrik Vita	0,2 l/ha	04.04.25	55-57

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	F	Folicur	0,4 l/ha		14.09.24	13-14
2	F	Carax Folicur	0,25 l/ha 0,5 l/ha		23.09.24	15-17
2	F	Folicur	0,75 l/ha		04.04.25	55-57

Schädlinge im Winterraps - Rapserdfloh (Terminierung Minecto Gold)

Kultur / Wirkungsbereich Raps, Winter- / Insektizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 25BRSNW-I-G031-KAS3201 / Kastorf / Kastorf
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Gerste, Winter- / Weizen, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl sandiger Lehm / 55

Datum Aussaat: 18.08.24 Aussaatdichte [Kö/m²]: 45 Sorte: Crocodile

Pflanzenschutz (faktoriell) __Insektizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
3	Carnadine 200	0,2 l/ha		18-19	I1	24.10.24
4	HASTEN Spritzmittel-Zusatzstoff Minecto Gold	1 l/ha 0,1875 kg/ha		18-19	I1	24.10.24
5	Minecto Gold	0,1875 kg/ha		18-19	I2	04.11.24
6	HASTEN Spritzmittel-Zusatzstoff Minecto Gold	1 l/ha 0,1875 kg/ha		18-19	I2	04.11.24
7	HASTEN Spritzmittel-Zusatzstoff Minecto Gold	1 l/ha 0,1875 kg/ha		18-19	I2	04.11.24
7	Carax	0,7 l/ha		18-19	W1	18.10.24
8	HASTEN Spritzmittel-Zusatzstoff Minecto Gold	1 l/ha 0,1875 kg/ha		18-19	I3	14.11.24

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk.- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
W	Toprex	0,35 l/ha		13 - 14	ZW 1	16.09.24
I	Karate Zeon	0,075 l/ha		13 - 14	ZI 1	16.09.24
I	Karate Zeon	0,075 l/ha		15 - 16	ZI 2	24.09.24
I	JAGUAR	0,075 l/ha		18 - 19	ZI3	16.10.24

Schädlinge im Winterraps - Rapserdfloh (Untersaaten)

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

Raps, Winter- / Insektizid
25BRSNW-I-G034-KAS3203 / Kastorf / Siebenbäumen
Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-
sandiger Lehm / 52

Datum Aussaat: 27.08.24

Aussaatdichte [Kö/m²]: 45

Sorte: Comet

Pflanzenschutz (faktoriell) __Untersaat

	Bezeichnung
1	Kontrolle
2	Untersaat Bockshornklee
3	Untersaat Leindotter
4	Untersaat Ackerbohne

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk.- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
H	Butisan	1,2 l/ha		14 - 15	ZH1	19.09.24

Schädlinge im Winterraps - Mittelvergleich Kohlschotenmücke

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

Raps, Winter- / Insektizid
 25BRSNW-I-G032-KAS3205 / Kastorf / Wulsdorf
 Gerste, Winter-
 lehmiger Sand / 40

Datum Aussaat: 23.08.24

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	65-65	I2	24.04.25
3	Neudosan Neu	12 l/ha	63-69	65-65	I2	24.04.25
4	Sealicit	1 l/ha	30-55	57-59	I1	10.04.25

Wachstumsregler im Herbst: Mittelvergleich

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

Raps, Winter- / Fungizid
 25BRSNW-F-G061-KAS3301 / Kastorf / Kastorf
 Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-
 sandiger Lehm

Datum Aussaat: 15.08.24

Aussaatdichte [Kö/m²]: 40

Sorte: Cromat

Pflanzenschutz (faktoriell) __Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Folicur	0,8 l/ha	14-16	14-16	W1	17.09.24
3	CARAMBA	0,8 l/ha	14-16	14-16	W1	17.09.24
4	Architect Turbo	1,2 l/ha 0,6 kg/ha	14-16	14-16	W1	17.09.24
5	Medax Top Turbo	0,6 l/ha 0,6 kg/ha	14-16	14-16	W1	17.09.24
6	Carax	0,5 l/ha	14-16	14-16	W1	17.09.24
7	Hingios	1 l/ha	14-16	14-16	W1	17.09.24
8	Hingios Protendo 250 EC	1 l/ha 0,7 l/ha	14-16	14-16	W1	17.09.24
9	Protendo 250 EC	0,7 l/ha	14-16	14-16	W1	17.09.24
10	Toprex	0,5 l/ha	14-16	14-16	W1	17.09.24

Fungizide im Winterraps - Krankheit Weißstängeligkeit

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

Raps, Winter- / Fungizid
 25BRSNW-F-G070-KAS3401 / Kastorf / Schadehorn
 Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-
 sandiger Lehm / 51

Datum Aussaat: 22.08.24

Aussaatdichte [Kö/m²]: 40

Sorte: Cromat

Pflanzenschutz (faktoriell) __Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Propulse	1 l/ha	65-65	65-65	F2	28.04.25
3	Patel 300 EC	0,6 l/ha	65-65	65-65	F2	28.04.25
4	Cantus	0,5 kg/ha	65-65	65-65	F2	28.04.25
5	Cantus Ultra	0,8 l/ha	65-65	65-65	F2	28.04.25
6	Cantus Patel 300 EC	0,25 kg/ha 0,4 l/ha	65-65	65-65	F2	28.04.25

Versuchsanlage Winterweizen									
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]**Standort:**

Winterweizen-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterweizen / WW-LSV / 2025 / Kastorf				vor der Halle			
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 53							
Grundbodenbearbeitung		11.09.2024 / Grubber							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine							
Bodenprobe v.	06.03.20	pH-Wert	6,7	P2O5 [mg/100g]	30	K2O [mg/100g]	22	Mg [mg/100g]	14
Nmin-Werte v.	13.01.25	0-30 cm	19	30-60 cm	6	60-90 cm	8	Nmin gesamt 33	
Smin-Werte		0-30 cm	13	30-60 cm	8	60-90 cm	20	Smin gesamt 41	
Datum Aussaat		23.09.2024							
Aussaatdichte [Körner/m²]		250							

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	behandelt

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Qualitätsstufe
1	KWS Donovan	2020	KWS Saat	A
2	SU Jonte	2021	Saaten Union	A
3	Polarkap	2022	DSV	A
4	LG Optimist	2023	Limagrain	A
5	WPB Newton	2023	Saaten Union	A
6	SU Magnetron	2024	Saaten Union	A
7	Willcox	2024	IG-Pflanzenzucht	A
8	LG Kermit	2024	Limagrain	A
9	SU Tarroca	2020 (PL)	Hauptsaaen	A
10	Absint	2022	IG-Pflanzenzucht	A
11	Ambientus	2024	Secobra	A
12	Intensity	2025	Ackermann	A
13	Filius	2025	Syngenta Seed	A
14	KWS Friese	2025	KWS Saat	A
15	Chevignon	2017 (F)	Hauptsaaen	B
16	Knut	2021	IB-Sortenvertrieb	B
17	Debian	2022	DSV	ersetzt durch Füllsorte
18	SU Fiete	2021	Saaten Union	B
19	Spectral	2023	Limagrain	B
20	RGT Kreuzer	2023	RAGT	B
21	SU Tammo	2023	Saaten Union	B
22	Balzac	2021 (F)	Hauptsaaen	C/BPS
23	SU Marathon	2025	Saaten Union	B
24	LG Tomjol	2025	Limagrain	ersetzt durch Füllsorte
25	Winner	2021 (F)	Syngenta Seed	C/BPS
26	RGT Konzert	2024	RAGT	C
27	Exsal	2023	DSV	E
28	KWS Emerick	2018	KWS Saat	E
29	Ponticus	2015	RAGT	E
30	Emmert	2025	Secobra	E

Düngung

Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Harnstoff _1,3 dt/ha SSA _1,7 dt/ha	N1 28.02.25	22-24	96				41
Harnstoff _1,2 dt/ha	N2 29.03.25	30-31	55				
Harnstoff _1 dt/ha	N3 14.04.25	31-32	46				

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,6 l/ha	24.09.24	2-2
H	Niantic Probe Saracen	0,5 kg/ha 1,0 l/ha 60 ml/ha	21.03.25	21-25

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Modan 250 EC REGULATOR 720	0,1 l/ha 1 l/ha	32-32	23.04.25	31-32
1	W	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,125 l/ha 0,25 l/ha 0,25 kg/ha	37-39	06.05.25	37-39
2	F	Orius	1 l/ha	30-31	14.04.25	30-31
2	W	Modan 250 EC REGULATOR 720	0,1 l/ha 1 l/ha	30-31	14.04.25	30-31
2	F	FOLPAN 500 SC Revystar Vegas Plus	1 l/ha 1,2 l/ha 0,6 l/ha	32-32	23.04.25	31-32
2	W	Modan 250 EC REGULATOR 720	0,1 l/ha 1 l/ha	32-32	23.04.25	31-32
2	W	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	06.05.25	37-39
2	F	Comet Univoq	0,7 l/ha 1,5 l/ha	39-39	13.05.25	39-45
2	F	CARAMBA FOLPAN 500 SC	1,5 l/ha 1 l/ha	59-60	03.06.25	61-65

Winterweizen-Sortenversuch, frühe Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterweizen / WW-PSZeit1 / 2025 / Kastorf					vor der Halle		
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 53							
Grundbodenbearbeitung		11.09.2024 / Grubber							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine							
Bodenprobe v.	06.03.20	pH-Wert	6,7	P2O5 [mg/100g]	30	K2O [mg/100g]	22	Mg [mg/100g]	14
Nmin-Werte v.	13.01.25	0-30 cm	16	30-60 cm	9	60-90 cm	3	Nmin gesamt	28
Smin-Werte		0-30 cm	6	30-60 cm	13	60-90 cm	12	Smin gesamt	31
Datum Aussaat	16.09.2024								
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
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		Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Harnstoff _1,3 dt/ha SSA _1,7 dt/ha		N1	28.02.25	22-24	96				41
Harnstoff _1,2 dt/ha		N2	29.03.25	30-31	55				
Harnstoff _1 dt/ha		N3	14.04.25	31-32	46				

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,6 l/ha	24.09.24	10-11
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	24.09.24	10-11
H	Niantic Probe Saracen	0,5 kg/ha 1,0 l/ha 60 ml/ha	21.03.25	21-25

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

1	W	Modan 250 EC REGULATOR 720	0,1 l/ha 1 l/ha	30-31	14.04.25	31-32
1	W	Modan 250 EC REGULATOR 720	0,1 l/ha 1 l/ha	32-32	23.04.25	32-37
1	W	Cerone 660	0,25 l/ha	37-39	06.05.25	37-39
2	F	Orius	1 l/ha	30-31	14.04.25	31-32
2	W	Modan 250 EC REGULATOR 720	0,1 l/ha 1 l/ha	30-31	14.04.25	31-32
2	F	FOLPAN 500 SC Revystar	1 l/ha 1,2 l/ha	32-32	23.04.25	32-37
2	W	Modan 250 EC REGULATOR 720	0,1 l/ha 1 l/ha	32-32	23.04.25	32-37
2	W	Cerone 660 Medax Top	0,25 l/ha 0,5 l/ha	37-39	06.05.25	37-39
2	F	Comet Univoq	0,7 l/ha 1,5 l/ha	39-39	13.05.25	39-45
2	F	CARAMBA	1,5 l/ha	59-60	03.06.25	61-65

Winterweizen-Sortenversuch, normale Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Winterweizen / WW-PSZeit2 / 2025 / Kastorf	vor der Halle
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl	Sandiger Lehm / 53	
Grundbodenbearbeitung	11.09.2024 / Grubber	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / keine	
Bodenprobe v.	06.03.20	pH-Wert 6,7 P2O5 [mg/100g] 30 K2O [mg/100g] 22 Mg [mg/100g] 14
Nmin-Werte v.	13.01.25	0-30 cm 23 30-60 cm 11 60-90 cm 14 Nmin gesamt 48
Smin-Werte		0-30 cm 11 30-60 cm 16 60-90 cm 22 Smin gesamt 49
Datum Aussaat	06.10.2024	
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
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	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Harnstoff _1,3 dt/ha SSA _1,7 dt/ha	N1	28.02.25	22-24	96				41
Harnstoff _1,2 dt/ha	N2	29.03.25	30-31	55				
Harnstoff _1 dt/ha	N3	14.04.25	31-32	46				

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,6 l/ha	07.10.24	2-3
H	Niantic Probe Saracen	0,5 kg/ha 1,0 l/ha 60 ml/ha	21.03.25	21-25

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Modan 250 EC REGULATOR 720	0,1 l/ha 1 l/ha	30-31	14.04.25	30-31
1	W	Modan 250 EC REGULATOR 720	0,1 l/ha 1 l/ha	32-32	23.04.25	31-32
1	W	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	07.05.25	37-39
2	F	Orius	0,6 l/ha	30-31	14.04.25	30-31
2	W	Modan 250 EC REGULATOR 720	0,1 l/ha 1 l/ha	30-31	14.04.25	30-31
2	F	Revystar Vegas Plus	1 l/ha 0,6 l/ha	32-32	23.04.25	31-32
2	W	Modan 250 EC REGULATOR 720	0,1 l/ha 1 l/ha	32-32	23.04.25	31-32
2	W	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	07.05.25	37-39
2	F	Univoq	1,5 l/ha	39-39	26.05.25	55-59
2	F	CARAMBA FOLPAN 500 SC	1,5 l/ha 1 l/ha	59-60	03.06.25	61-65

Winterweizen-Sortenversuch, späte Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterweizen / WW-PSZeit3 / 2025 / Kastorf vor der Halle
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 53
 Grundbodenbearbeitung 11.09.2024 / Grubber
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 06.03.20 pH-Wert 6,7 P2O5 [mg/100g] 30 K2O [mg/100g] 22 Mg [mg/100g] 14
 Nmin-Werte v. 13.01.25 0-30 cm 13 30-60 cm 7 60-90 cm 8 Nmin gesamt 28
 Smin-Werte 0-30 cm 7 30-60 cm 7 60-90 cm 15 Smin gesamt 29
 Datum Aussaat 21.10.2024
 Aussaatdichte [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	Aussaatdichte
1	LG Initial	2018	Limagrain	375
2	SU Willem	2022	Saaten Union	375
3	KWS Donovan	2020	KWS Getreide	375
4	SU Fiete	2021	Saaten Union	375
5	LG Optimist	2023	Limagrain	375
6	SU Jonte	2021	Saaten Union	375
7	Chevignon	2016 (EU)	Hauptsaaen	375
8	Debian	2022	DSV	375
9	Broca	2020	DSV	375
10	KWS Jordum	2021	KWS Getreide	375
11	Spectral	2023	Limagrain	375
12	SU Tarroca	2020 (EU)	Hauptsaaen	375
13	SU Magnetron	2024	Saaten Union	375
14	Balzac	2021 (EU)	Hauptsaaen	375

Düngung

Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Harnstoff _1,3 dt/ha SSA _1,7 dt/ha	N1	28.02.25	22-24	96				41
Harnstoff _1,2 dt/ha	N2	29.03.25	30-31	55				
Harnstoff _1 dt/ha	N3	14.04.25	31-32	46				

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,6 l/ha	23.10.24	2-3
H	Niantic Probe Saracen	0,5 kg/ha 1,0 l/ha 60 ml/ha	21.03.25	21-25

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1,5 l/ha	31-32	23.04.25	31-32
1	W	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	07.05.25	32-37
2	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1,5 l/ha	31-32	23.04.25	31-32
2	F	Orius Vegas Plus	1 l/ha 0,6 l/ha	32-32	23.04.25	31-32
2	W	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	07.05.25	32-37
2	F	Univoq	1,5 l/ha	39-39	26.05.25	51-55
2	F	CARAMBA	1,5 l/ha	59-61	03.06.25	60-61

Beizvarianten in Winterweizen

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterweizen / WW-PBeiz / 2025 / Kastorf					vor der Halle		
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 53							
Grundbodenbearbeitung		11.09.2024 / Grubber							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine							
Bodenprobe v.	06.03.20	pH-Wert	6,7	P2O5 [mg/100g]	30	K2O [mg/100g]	22	Mg [mg/100g]	14
Nmin-Werte v.	13.01.25	0-30 cm	19	30-60 cm	6	60-90 cm	8	Nmin gesamt	33
Smin-Werte		0-30 cm	13	30-60 cm	8	60-90 cm	20	Smin gesamt	41
Datum Aussaat		23.09.2024							
Aussaatsdichte [Körner/m²]		280							
Sorte		Attribut							

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	wie im WW-LSV
2	Stufe 2	wie im WW-LSV

Faktor 2 Pflanzenschutz

Stufe	Bezeichnung	
1	Kontrolle	Vibrance Trio
2	Grainguard	Vibrance Trio + Grainguard
3	Evita Plus	Evita Plus
4	Evita	Evita
5	Evita Plus + HS1	Evita Plus + Huminsäure

Düngung

Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Harnstoff _1,3 dt/ha SSA _1,7 dt/ha	N1 28.02.25	22-24	96				41
Harnstoff _1,2 dt/ha	N2 29.03.25	30-31	55				
Harnstoff _1 dt/ha	N3 14.04.25	31-32	46				

Pflanzenschutz

Wirkungs-bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,6 l/ha	24.09.24	2-2
H	Niantic Probe Saracen	0,5 kg/ha 1,0 l/ha 60 ml/ha	21.03.25	21-25

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

Stufe	Wirkungs-bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Moddus REGULATOR 720	0,1 l/ha 1 l/ha	30-31	14.04.25	30-31
1	W	Modan 250 EC REGULATOR 720	0,1 l/ha 1 l/ha	32-32	23.04.25	31-32
1	W	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	06.05.25	37-39
2	W	Moddus REGULATOR 720	0,1 l/ha 1 l/ha	30-31	14.04.25	30-31
2	F	Orius	1 l/ha	30-31	14.04.25	31-32
2	F	FOLPAN 500 SC Revystar Vegas Plus	1 l/ha 1,2 l/ha 0,6 l/ha	32-32	23.04.25	31-32
2	W	Modan 250 EC REGULATOR 720	0,1 l/ha 1 l/ha	32-32	23.04.25	31-32
2	W	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	06.05.25	37-39
2	F	Comet Univoq	0,7 l/ha 1,5 l/ha	39-39	13.05.25	39-45
2	F	CARAMBA FOLPAN 500 SC	1,5 l/ha 1 l/ha	59-60	03.06.25	61-61

Versuchsanlage WW-Maisweizen 2025

Fahrgasse																
Leerspur	Rand													Rand	Leerspur	
	Rand													Rand		
	Rand													Rand		
	Rand Informer													Rand		
Fahrgasse																

Standort:



WW-Sortenleistung im späten Anbau nach Mais

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterweizen / WW-DW / 2025 / Kastorf Müssenkamp Klein

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

Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 50

Grundbodenbearbeitung 04.10.2024 / Grubber

organ. Düngung zur Vers.frucht / VF / Schweinegülle

Bodenprobe v. 23.03.22 pH-Wert 6,7 P2O5 [mg/100g] 11 K2O [mg/100g] 20 Mg [mg/100g] 19

Nmin-Werte v. 13.01.25 0-30 cm 15 30-60 cm 9 60-90 cm 4 Nmin gesamt 28

Smin-Werte 0-30 cm 17 30-60 cm 25 60-90 cm 22 Smin gesamt 64

Datum Aussaat 06.10.2024

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Aussaatdichte/Qualitätsstufe
1	KWS Donovan	2020	KWS Saat	330, A
2	SU Jonte	2021	Saaten Union	330, A
3	Akasha	2021	IG-Pflanzenzucht	330, B
4	SU Fiete	2021	Saaten Union	330, B
5	Spectral	2023	Limagrain	330, B
6	SU Tarroca	2020 (EU)	Hauptsaaen	330, A
7	LG Optimist	2023	Limagrain	330, A
8	Winner	2018 (EU)	Syngenta	330, C/BPS
9	SU Magnetron	2024	Saaten Union	330, A
10	Exsal	2024	DSV	330, E
11	SU Hybingo	2024	Saaten Union	250, Hybridsorte (-25 % Saatstärke)

Düngung

Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
SSA _1,25 dt/ha	N1	23.02.25	21-24	26				30
Harnstoff _1,23 dt/ha	N2	24.02.25	21-24	57				
KAS _1,6 dt/ha	N3	29.03.25	24-29	43				
KAS _1,5 dt/ha	N4	19.05.25	37-39	40				

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC Boxer	0,6 l/ha 2 l/ha	07.10.24	2-3
H	NIANTIC Probe	0,5 l/ha 1 l/ha	20.03.25	22-23
F	TEBU 25	0,5 l/ha	28.04.25	32-37
W	Moddus Stabilan 720	0,2 l/ha 1,25 l/ha	28.04.25	32-37
F	TEBU 25 Protendo 250 EC FOLPAN 500 SC	0,5 l/ha 0,5 l/ha 1 l/ha	26.05.25	55-60

Wirkung von Biostimulanzen auf die N-Verfügbarkeit in Winterweizen

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterweizen / WW-PN-Biost / 2025 / Kastorf Christianshöhe große Fläche

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

Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 56

Grundbodenbearbeitung 02.10.2024 / Grubber

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

Bodenprobe v.	13.03.20	pH-Wert	6,5	P2O5 [mg/100g]	20	K2O [mg/100g]	16	Mg [mg/100g]	11
Nmin-Werte v.	13.01.25	0-30 cm	13	30-60 cm	28	60-90 cm	23	Nmin gesamt	64
Smin-Werte		0-30 cm	17	30-60 cm	38	60-90 cm	28	Smin gesamt	83

Datum Aussaat 04.10.2024

Aussaatsdichte [Körner/m²] 300

Sorte Chevignon

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	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kieserit granuliert _150 kg/ha	N1 25.02.25	14-23				38	30
AHL _30 l/ha	H2 20.03.25	22-23	10				

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC Boxer	0,6 l/ha 2 l/ha	07.10.24	1-3
H	NIANTIC Probe	0,5 l/ha 1 l/ha	20.03.25	22-23
F	TEBU 25	0,5 l/ha	16.04.25	30-31
W	Moddus Stabilan 720	0,15 l/ha 1,5 l/ha	16.04.25	30-31
F	Input Classic	0,8 l/ha	13.05.25	37-39
W	Turbo Medax Top	0,3 kg/ha 0,3 l/ha	13.05.25	37-39

Düngung (Prüfplan): Faktor 1 Hilfsstoffe

Stufe	Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
1	Kontrolle	Bio 27.03.25	23-25					
2	Utrisha N _ 0,33	Bio 27.03.25	23-25					
3	Nutribio N _ 0,05	Bio 27.03.25	23-25					
4	Poesie _ 4	Bio 27.03.25	23-25					

Düngung (Prüfplan): Faktor 2 N-Düngung

Stufe	Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
1	Kontrolle	N1 25.02.25	14-23					
1	Kontrolle	N2 11.04.25	30-31					
1	Kontrolle	N3 09.05.25	37-39					
2	KAS _ 256 kg/ha	N1 25.02.25	14-23	69				
2	KAS _ 193 kg/ha	N2 11.04.25	30-31	52				
2	KAS _ 130 kg/ha	N3 09.05.25	37-39	35				
3	KAS _ 203 kg/ha	N1 25.02.25	14-23	55				
3	KAS _ 156 kg/ha	N2 11.04.25	30-31	42				
3	KAS _ 104 kg/ha	N3 09.05.25	37-39	28				

Effekte einer N-Ähren-Flüssigdüngung im WW

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterweizen / WW-PDÄhre / 2025 / Kastorf Christianshöhe große Fläche
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 53
 Grundbodenbearbeitung 06.10.2024 / Grubber
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / Schweinegülle
 Bodenprobe v. 13.03.20 pH-Wert 6,5 P2O5 [mg/100g] 20 K2O [mg/100g] 16 Mg [mg/100g] 11
 Nmin-Werte v. 13.01.25 0-30 cm 13 30-60 cm 28 60-90 cm 23 Nmin gesamt 64
 Smin-Werte 0-30 cm 17 30-60 cm 38 60-90 cm 28 Smin gesamt 83
 Datum Aussaat 07.10.2024
 Aussaatdichte [Körner/m²] 300
 Sorte SU Willem

Faktor 1 Hilfsstoffe

Stufe	Bezeichnung
1	Kontrolle (3 N-Gaben mineralisch)
2	Harnstoff gespritzt (10 kg N/ha)
3	SSA gespritzt (10 kg N/ha)
4	AHL gespritzt (10 kg N/ha)
5	AHL + Zucker gespritzt (10 kg N/ha + 10 kg Zucker/ha)

Düngung

Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
SSA _1,2 dt/ha	N1 22.02.25	21-24	25				29
Harnstoff _1,2 dt/ha	N2 24.02.25	22-24	55				
AHL _30 l/ha	H2 20.03.25	22-23	10				
Harnstoff _1,2 dt/ha	N3 29.03.25	24-30	55				

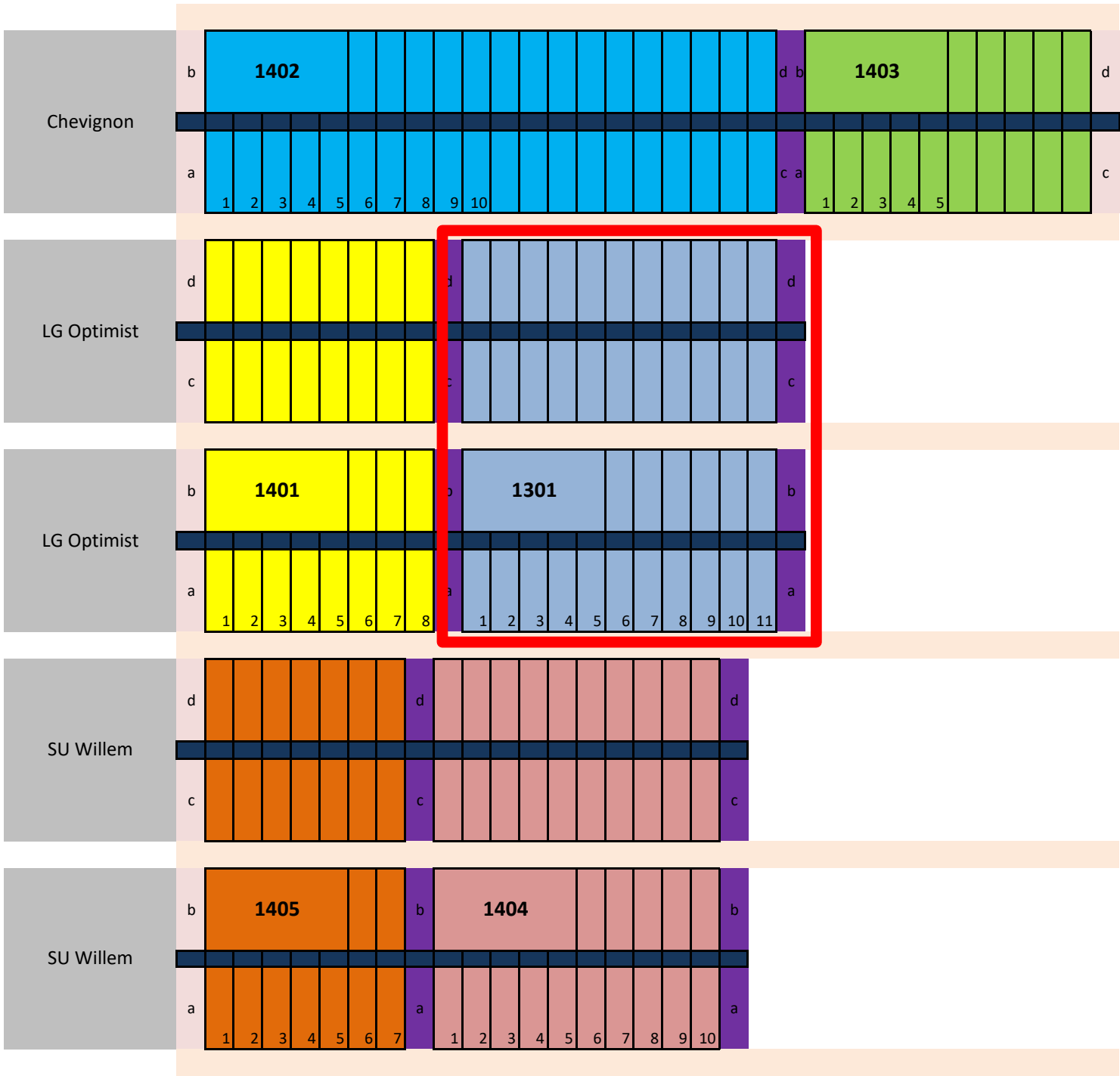
Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC Boxer	0,6 l/ha 2 l/ha	07.10.24	1-3
H	NIANTIC Probe	0,5 l/ha 1 l/ha	20.03.25	22-23
F	TEBU 25	0,5 l/ha	16.04.25	30-31
W	Moddus Stabilan 720	0,15 l/ha 1,5 l/ha	16.04.25	30-31
F	Input Classic	0,8 l/ha	13.05.25	37-39
W	Turbo Medax Top	0,3 kg/ha 0,3 l/ha	13.05.25	37-39

Düngung (Prüfplan): Faktor 1 Hilfsstoffe

Stufe	Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
1	KAS _ 100 kg/ha	N4 09.05.25	37-39	27				
2	KAS _ 62 kg/ha	N4 09.05.25	37-39	17				
2	Harnstoff, gespritzt _ 21 kg/ha	N5 12.06.25	69-71	10				
3	KAS _ 62 kg/ha	N4 09.05.25	37-39	17				
3	SSA, gespritzt _ 47 kg/ha	N5 12.06.25	69-71	10				11
4	KAS _ 62 kg/ha	N4 09.05.25	37-39	17				
4	AHL 28, gespritzt _ 27 l/ha	N5 12.06.25	69-71	10				
5	KAS _ 62 kg/ha	N4 09.05.25	37-39	17				
5	AHL 28, gespritzt _ 27 l/ha Zucker, gespritzt _ 10 kg/ha	N5 12.06.25	69-71	10				

Versuchsanlage Winterweizen PSM 2025



Standort:



Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich T2 Blattkrankheiten

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

Weizen, Winter- / Fungizid
25TRZAW-F-G241-KAS1405 / Kastorf / Kastorf
Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
sandiger Lehm / 55

Datum Aussaat: 04.10.24

Aussaatdichte [Kö/m²]: 300

Sorte: SU Willem

Pflanzenschutz (faktoriell) __Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Input Classic	0,9 l/ha	32-32	31-32	F1	23.04.25
2	Input Classic	0,9 l/ha	39-39	39-39	F2	13.05.25
3	Delaro Forte	1,5 l/ha	32-32	31-32	F1	23.04.25
3	Delaro Forte	1,5 l/ha	39-39	39-39	F2	13.05.25
4	Comet Input Classic	0,6 l/ha 0,9 l/ha	32-32	31-32	F1	23.04.25
4	Comet Input Classic	0,6 l/ha 0,9 l/ha	39-39	39-39	F2	13.05.25
5	AMISTAR Input Classic	0,48 l/ha 0,9 l/ha	32-32	31-32	F1	23.04.25
5	AMISTAR Input Classic	0,48 l/ha 0,9 l/ha	39-39	39-39	F2	13.05.25
6	AMISTAR Input Classic	1 l/ha 0,9 l/ha	32-32	31-32	F1	23.04.25
6	AMISTAR Input Classic	1 l/ha 0,9 l/ha	39-39	39-39	F2	13.05.25
7	Fandango Input Classic	1,2 l/ha 0,15 l/ha	32-32	31-32	F1	23.04.25
7	Fandango Input Classic	1,2 l/ha 0,15 l/ha	39-39	39-39	F2	13.05.25

Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich T2 Braunrost

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

Weizen, Winter- / Fungizid
25TRZAW-F-G240-KAS1404 / Kastorf / Kastorf
Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
sandiger Lehm / 55

Datum Aussaat: 04.10.24

Aussaatdichte [Kö/m²]: 300

Sorte: SU Williem

Pflanzenschutz (faktoriell) __Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Revystar	0,8 l/ha	39-49	39-39	F1	13.05.25
3	Pioli	1,3 l/ha	39-49	39-39	F1	13.05.25
4	Revytrex	1,2 l/ha	39-49	39-39	F1	13.05.25
5	ELATUS ERA	1 l/ha	39-49	39-39	F1	13.05.25
6	Univoq	1,5 l/ha	39-49	39-39	F1	13.05.25
7	FOLPAN 500 SC Revytrex	1 l/ha 1,2 l/ha	39-49	39-39	F1	13.05.25
8	ELATUS ERA Orius	1 l/ha 1 l/ha	39-49	39-39	F1	13.05.25
9	Comet ELATUS ERA	0,5 l/ha 1 l/ha	39-49	39-39	F1	13.05.25
10	AMISTAR ELATUS ERA	0,5 l/ha 1 l/ha	39-49	39-39	F1	13.05.25

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk.- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
F	FOLPAN 500 SC Pronto PLUS	1 l/ha 1,2 l/ha		30 - 31	ZF	15.04.25

Krankheiten im Winterweizen - Echter Mehltau

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

Weizen, Winter- / Fungizid
 25TRZAW-F-G220-KAS1401 / Kastorf / Kastorf
 Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
 sandiger Lehm / 55

Datum Aussaat: 04.10.24

Aussaatdichte [Kö/m²]: 300

Sorte: LG Optimist

Pflanzenschutz (faktoriell) __Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Forapro	0,85 l/ha	32-32	32-37	F2	30.04.25
3	Protendo 250 EC Vegas Plus	0,6 l/ha 0,8 l/ha	32-32	32-37	F2	30.04.25
4	Input Classic	1 l/ha	32-32	32-37	F2	30.04.25
5	Input Triple	1 l/ha	32-32	32-37	F2	30.04.25
6	Vegas Plus	0,8 l/ha	29-31	31-31	F1	16.04.25
6	Input Classic	1 l/ha	32-32	32-37	F2	30.04.25
7	Pronto Plus	1,2 l/ha	29-31	31-31	F1	16.04.25
7	Verben	0,75 l/ha	32-32	32-37	F2	30.04.25
8	Vegas Plus	0,8 l/ha	29-31	31-31	F1	16.04.25
8	Verben	0,75 l/ha	32-32	32-37	F2	30.04.25

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk.- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
F	FOLPAN 500 SC Orius	1,5 l/ha 0,6 l/ha		30 - 31	ZF	15.04.25
F	FOLPAN 500 SC Revystar	1,5 l/ha 1,2 l/ha		37 - 39	ZF 2	13.05.25
F	Prosaro	1 l/ha		61 - 65	ZF3	03.06.25

WR im Wintergetreide - Vergleich Additive Wasserkonditionierung

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

Getreide / Pflanzenwachstumsregulator
25NNNGG-W-G143-KAS1301 / Kastorf / Kastorf
Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
sandiger Lehm / 55

Datum Aussaat: 04.10.24

Aussaatdichte [Kö/m²]: 300

Sorte: LG Optimist

Pflanzenschutz (faktoriell)_Pflanzenwachstumsregulator

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Moddus	0,2 l/ha	31-31	31-31	W1	16.04.25
2	Medax Top Turbo	0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-37	W2	06.05.25
3	Moddus PH FIX forte REGULATOR 720	0,2 l/ha 0,19 l/ha 1,5 l/ha	31-31	31-31	W1	16.04.25
3	Medax Top PH FIX forte Turbo	0,5 l/ha 0,21 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-37	W2	06.05.25
4	Lebosol-Zitronensäure Moddus REGULATOR 720	0,13 l/ha 0,2 l/ha 1,5 l/ha	31-31	31-31	W1	16.04.25
4	Lebosol-Zitronensäure Medax Top Turbo	0,13 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-37	W2	06.05.25
5	Moddus PH Fix forte REGULATOR 720	0,1 l/ha 0,19 l/ha 0,75 l/ha	31-31	31-31	W1	16.04.25
5	Medax Top PH FIX forte Turbo	0,25 l/ha 0,21 l/ha 0,25 kg/ha	37-39	37-37	W2	06.05.25
6	Moddus REGULATOR 720	0,1 l/ha 0,75 l/ha	31-31	31-31	W1	16.04.25
6	Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,25 kg/ha	37-39	37-37	W2	06.05.25
7	Cerone 660 Moddus REGULATOR 720	0,135 l/ha 0,2 l/ha 1,5 l/ha	31-31	31-31	W1	16.04.25
7	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,15 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-37	W2	06.05.25
8	Cerone 660 Moddus REGULATOR 720	0,25 l/ha 0,2 l/ha 1,5 l/ha	31-31	31-31	W1	16.04.25
8	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-37	W2	06.05.25
9	Moddus REGULATOR 720 SprayPlus	0,2 l/ha 1,5 l/ha 0,05 l/ha	31-31	31-31	W1	16.04.25
9	Medax Top SprayPlus Turbo	0,5 l/ha 0,65 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-37	W2	06.05.25
10	Moddus REGULATOR 720 VextaSil	0,2 l/ha 1,5 l/ha 0,2 l/ha	31-31	31-31	W1	16.04.25
10	Medax Top Turbo VextaSil	0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,2 l/ha	37-39	37-37	W2	06.05.25
11	Cerone 660 Moddus PH Fix forte	0,25 l/ha 0,2 l/ha 0,19 l/ha	31-31	31-31	W1	16.04.25
11	Cerone 660 Medax Top PH FIX forte	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,21 l/ha	37-39	37-37	W2	06.05.25

Krankheiten im Winterweizen - Z. Tritici - Schwerpunkt Beratung T1

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

Weizen, Winter- / Fungizid
25TRZAW-F-G234-KAS1402 / Kastorf / Kastorf
Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
sandiger Lehm / 55

Datum Aussaat: 04.10.24

Aussaatdichte [Kö/m²]: 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	32-37	F1	30.04.25
2	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	39-55	55-59	F2	26.05.25
3	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	32-37	32-37	F1	30.04.25
3	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	39-55	55-59	F2	26.05.25
4	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	1 l/ha 0,6 l/ha	32-37	32-37	F1	30.04.25
4	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	1 l/ha 0,6 l/ha	39-55	55-59	F2	26.05.25
5	Revystar	1 l/ha	32-37	32-37	F1	30.04.25
5	Revystar	1 l/ha	39-55	55-59	F2	26.05.25
6	FOLPAN 500 SC Revystar	1 l/ha 1 l/ha	32-37	32-37	F1	30.04.25
6	FOLPAN 500 SC Revystar	1 l/ha 1 l/ha	39-55	55-59	F2	26.05.25
7	FOLPAN 500 SC Revystar	0,5 l/ha 1 l/ha	32-37	32-37	F1	30.04.25
7	FOLPAN 500 SC Revystar	0,5 l/ha 1 l/ha	39-55	55-59	F2	26.05.25
8	FOLPAN 500 SC Revystar	1 l/ha 0,5 l/ha	32-37	32-37	F1	30.04.25
8	FOLPAN 500 SC Revystar	1 l/ha 0,5 l/ha	39-55	55-59	F2	26.05.25
9	Protendo 250 EC Thiopron	0,6 l/ha 3 l/ha	32-37	32-37	F1	30.04.25
9	Protendo 250 EC Thiopron	0,6 l/ha 3 l/ha	39-55	55-59	F2	26.05.25
10	Navura	1,5 l/ha	32-37	32-37	F1	30.04.25
10	Navura	1,5 l/ha	39-55	55-59	F2	26.05.25

Krankheiten im Winterweizen - Allgemein Blattkrankheiten Additive

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

Weizen, Winter- / Fungizid
 25TRZAW-F-G236-KAS1403 / Kastorf / Kastorf
 Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
 sandiger Lehm / 55

Datum Aussaat: 04.10.24

Aussaatdichte [Kö/m²]: 300

Sorte: Chevignon

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	32-37	F1	06.05.25
2	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	1 l/ha 0,6 l/ha	39-59	55-59	F2	26.05.25
3	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC Zitronensäure	1 l/ha 0,6 l/ha 0,13 l/ha	32-37	32-37	F1	06.05.25
3	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC Zitronensäure	1 l/ha 0,6 l/ha l/ha	39-59	55-59	F2	26.05.25
4	FOLPAN 500 SC PH FIX Forte Protendo 250 EC	1 l/ha 0,2 l/ha 0,6 l/ha	32-37	32-37	F1	06.05.25
4	FOLPAN 500 SC PH FIX Forte Protendo 250 EC	1 l/ha l/ha 0,6 l/ha	39-59	55-59	F2	26.05.25
5	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC VextaSil	1 l/ha 0,6 l/ha 0,2 l/ha	32-37	32-37	F1	06.05.25
5	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC VextaSil	1 l/ha 0,6 l/ha 0,2 l/ha	39-59	55-59	F2	26.05.25

Versuchsanlage Wintergerste



SCAN ME

Standort:

Wintergerste-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Wintergerste / GW-LSV / 2025 / Kastorf					Hinter der Schranke rechts					
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Weizen, Winter-/ Raps, Winter- (Körnernutzung)										
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 52										
Grundbodenbearbeitung		20.09.2024 / 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.	13.01.25	0-30 cm	31	30-60 cm	17	60-90 cm	7	Nmin gesamt	55			
Smin-Werte		0-30 cm	11	30-60 cm	11	60-90 cm	26	Smin gesamt	48			
Datum Aussaat		23.09.2024										

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	behandelt

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	SY Galileo	2018	Syngenta Seed	225 / LSV, mz, G, Hy -25%
2	Esprit	2020	DSV	300 / LSV, mz, G
3	SY Dakoota	2020	Syngenta Seed	225 / LSV, mz, G, Hy, -25%
4	Winnie	2022	Limagrain	300 / LSV, mz, G
5	Julia	2022	DSV	300 / LSV, mz, 2G
6	KWS Exquis	2022	KWS Getreide	300 / LSV, mz, G, GVV
7	RGT Mela	2022	RAGT	300 / LSV, mz, G
8	KWS Tardis	2022	KWS Getreide	330 / LSV, zz, G, +10%
9	SY Loona	2022 (EU)	Syngenta Seed	225 / LSV, mz, Hy, -25%
10	Integral	2023	Secobra	300 / LSV, mz, GVV
11	KWS Delis	2024	KWS Getreide	300 / LSV, mz, 2G, GVV
12	Fascination	2024	DSV	300 / LSV, mz, GVV
13	Amaranta	2022 (EU)	Saaten Union	300 / LSV, mz, 2G, GVV
14	KWS Antonis	2022 (EU)	KWS Getreide	300 / LSV, mz
15	SU Majella	2024	Saaten Union	300 / LSV, mz, 2G
16	RGT Alessia	2024	RAGT	300 / LSV, mz, GVV
17	KWS Chilis	2025	KWS Getreide	300 / LSV, mz, 2G, GVV
18	Charmant	2025	Hauptsaaen	300 / LSV, mz, 2G
19	SY Colyseoo	2025	Syngenta Seed	225 / LSV, mz, Hy, -25%
20	SY Zoomba	2025	Syngenta Seed	225 / LSV, mz, GVV, Hy, -25%
21	Bonnovi	2024	Limagrain	330 / LSV, zz, 2G, GVV, +10%
22	Organa	2025	Nordic Seed	330 / LSV, zz, G, GVV, +10%

Düngung

Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Korn-Kali 40+6 Mg _1 dt/ha	GD	21.10.24	22-23			40	6	4
Harnstoff _1,3 dt/ha SSA _2 dt/ha	N1	28.02.25	22-25	102				48
Harnstoff _1,6 dt/ha	N2	28.03.25	30-31	74				

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Medax Top Moddus Turbo	0,2 l/ha 0,05 l/ha 0,2 kg/ha	32-32	14.04.25	31-32
1	W	Cerone 660 Prodax	0,125 l/ha 0,2 kg/ha	37-39	22.04.25	37-39
2	F	Protendo 250 EC	0,5 l/ha	32-32	14.04.25	31-32
2	W	Medax Top Moddus Turbo	0,4 l/ha 0,1 l/ha 0,4 kg/ha	32-32	14.04.25	31-32
2	F	Kayak Orius	1 l/ha 0,6 l/ha	37-39	22.04.25	37-39
2	W	Cerone 660 Prodax	0,25 l/ha 0,4 kg/ha	37-39	22.04.25	37-39
2	F	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,4 l/ha 1,5 l/ha 1,2 l/ha	49-51	07.05.25	51-59

Wintergerste Spätsaatvergleich (Linien/Hybriden)

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Wintergerste / GW-LSVspät / 2025 / Kastorf						Hinter der Schranke rechts			
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Weizen, Winter-/ Raps, Winter- (Körnernutzung)									
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 52									
Grundbodenbearbeitung		20.09.2024 / 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.	13.01.25	0-30 cm	31	30-60 cm	17	60-90 cm	7	Nmin gesamt	55		
Smin-Werte		0-30 cm	11	30-60 cm	11	60-90 cm	26	Smin gesamt	48		
Datum Aussaat		06.10.2024									

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	behandelt

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Aussaatdichte
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	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Korn-Kali 40+6 Mg _1 dt/ha	GD	21.10.24	22-23			40	6	4
Harnstoff _1,3 dt/ha SSA _2 dt/ha	N1	28.02.25	22-25	102				48
Harnstoff _1,6 dt/ha	N2	28.03.25	30-31	74				

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Herold SC	0,6 l/ha	07.10.24	2-3

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Medax Top Moddus Turbo	0,2 l/ha 0,05 l/ha 0,2 kg/ha	32-32	14.04.25	31-32
1	W	Cerone 660 Prodax	0,125 l/ha 0,2 kg/ha	37-39	22.04.25	32-37
2	F	Protendo 250 EC	0,5 l/ha	32-32	14.04.25	31-32
2	W	Medax Top Moddus Turbo	0,4 l/ha 0,1 l/ha 0,4 kg/ha	32-32	14.04.25	31-32
2	F	Kayak Orius	1 l/ha 0,6 l/ha	37-39	22.04.25	32-37
2	W	Cerone 660 Prodax	0,25 l/ha 0,4 kg/ha	37-39	22.04.25	32-37
2	F	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,4 l/ha 1,5 l/ha 1,2 l/ha	49-51	07.05.25	49-55

Beizvarianten in Wintergerste

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Wintergerste / GW-PBeiz / 2025 / Kastorf					Hinter der Schranke rechts	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Weizen, Winter-/ Raps, Winter- (Körnernutzung)						
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 52						
Grundbodenbearbeitung		20.09.2024 / 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]
Nmin-Werte v.	13.01.25	0-30 cm	31	30-60 cm	17	60-90 cm	7	Nmin gesamt
Smin-Werte		0-30 cm	11	30-60 cm	11	60-90 cm	26	Smin gesamt
Datum Aussaat		23.09.2024						
Aussaatdichte [Körner/m²]		300						
Sorte		Julia						

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	wie im GW-LSV
2	Stufe 2	wie im GW-LSV

Faktor 2 Pflanzenschutz

Stufe	Bezeichnung	
1	Kontrolle	Vibrance Trio
2	Grainguard	Vibrance Trio + Grainguard
3	Evita Plus	Evita Plus
4	Evita	Evita
5	Evita Plus + HS1	Evita Plus + Huminsäure

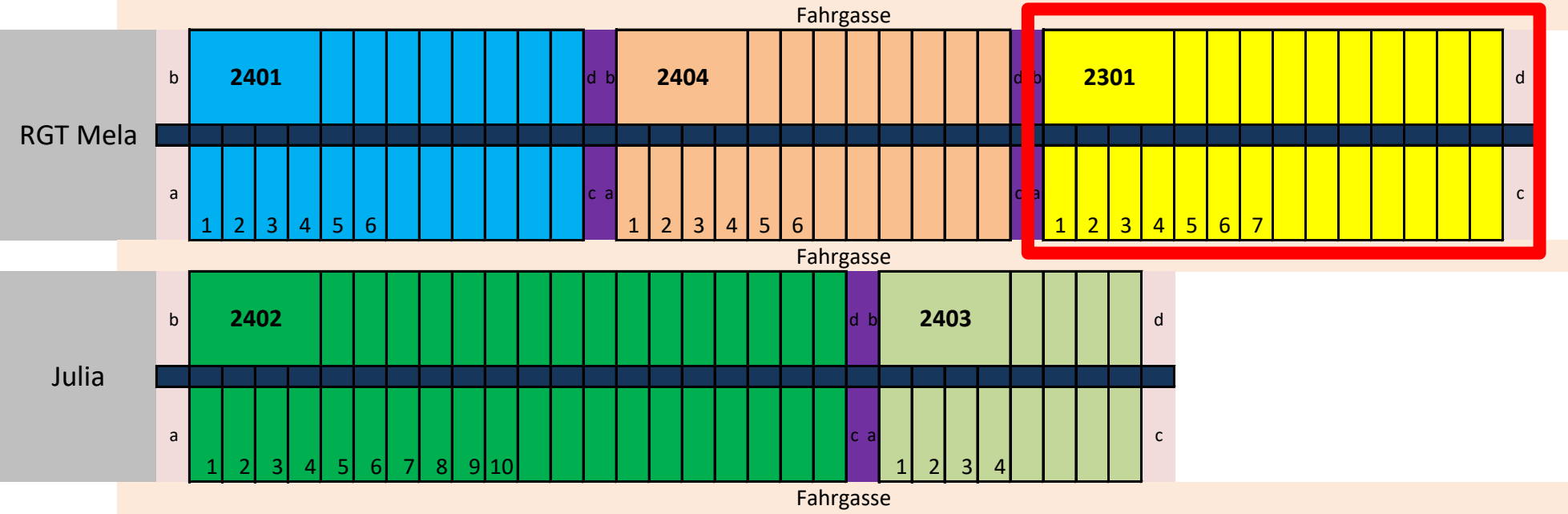
Düngung

Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Korn-Kali 40+6 Mg _1 dt/ha	GD	21.10.24	22-23			40	6	4
Harnstoff _1,3 dt/ha SSA _2 dt/ha	N1	28.02.25	22-25	102				48
Harnstoff _1,6 dt/ha	N2	28.03.25	30-31	74				

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Medax Top Moddus Turbo	0,2 l/ha 0,05 l/ha 0,2 kg/ha	32-32	14.04.25	31-32
1	W	Cerone 660 Prodax	0,125 l/ha 0,2 kg/ha	37-39	22.04.25	37-39
2	F	Protendo 250 EC	0,5 l/ha	32-32	14.04.25	31-32
2	W	Medax Top Moddus Turbo	0,4 l/ha 0,1 l/ha 0,4 kg/ha	32-32	14.04.25	31-32
2	F	Kayak Orius	1 l/ha 0,6 l/ha	37-39	22.04.25	37-39
2	W	Cerone 660 Prodax	0,25 l/ha 0,4 kg/ha	37-39	22.04.25	37-39
2	F	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,4 l/ha 1,5 l/ha 1,2 l/ha	49-51	07.05.25	55-59

Versuchsanlage GW PSM 2025



Standort:



Krankheiten in Wintergerste - Wirkstoffvergleich Netzflecken

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

Gerste, Winter- / Fungizid
25HORVW-F-G181-KAS2401 / Kastorf / Kastorf
Weizen, Winter-/ Weizen, Winter-
sandiger Lehm / 55

Datum Aussaat: 22.09.25

Aussaatdichte [Kö/m²]: 300

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	32-32	F1	16.04.25
2	Input Classic	0,9 l/ha	39-51	51-55	F2	05.05.25
3	Delaro Forte	1,5 l/ha	31-32	32-32	F1	16.04.25
3	Delaro Forte	1,5 l/ha	39-51	51-55	F2	05.05.25
4	Comet Input Classic	0,6 l/ha 0,9 l/ha	31-32	32-32	F1	16.04.25
4	Comet Input Classic	0,6 l/ha 0,9 l/ha	39-51	51-55	F2	05.05.25
5	Kayak	1,5 l/ha	31-32	32-32	F1	16.04.25
5	Kayak	1,5 l/ha	39-51	51-55	F2	05.05.25
6	Input Classic Kayak	0,9 l/ha 1 l/ha	31-32	32-32	F1	16.04.25
6	Input Classic Kayak	0,9 l/ha 1 l/ha	39-51	51-55	F2	05.05.25

Krankheiten in Wintergerste - Strategie

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

Gerste, Winter- / Fungizid
 25HORVW-F-G201-KAS2404 / Kastorf / Kastorf
 Weizen, Winter-/ Weizen, Winter-
 sandiger Lehm / 55

Datum Aussaat: 22.09.25

Aussaatdichte [Kö/m²]: 300

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	51-55	F3	05.05.25
3	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	31-32	31-32	F1	16.04.25
3	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,33 l/ha 1 l/ha 1 l/ha	49-55	51-55	F3	05.05.25
4	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	37-39	37-39	F2	22.04.25
4	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,33 l/ha 1 l/ha 1 l/ha	49-55	51-55	F3	05.05.25
5	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	1 l/ha 0,4 l/ha	37-39	37-39	F2	22.04.25
5	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,33 l/ha 1 l/ha 1 l/ha	49-55	51-55	F3	05.05.25
6	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	31-32	31-32	F1	16.04.25
6	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	37-39	37-39	F2	22.04.25
6	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,33 l/ha 1 l/ha 1 l/ha	49-55	51-55	F3	05.05.25

Wachstumsregler in Wintergerste - Strategie

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

Gerste, Winter- / Pflanzenwachstumsregulator
25HORVW-W-G153-KAS2301 / Kastorf / Kastorf
Weizen, Winter-/ Weizen, Winter-
sandiger Lehm / 55

Datum Aussaat: 22.09.25

Aussaatdichte [Kö/m²]: 300

Sorte: RGT Mela

Pflanzenschutz (faktoriell) __Pflanzenwachstumsregulator

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	31-32	31-32	W2	16.04.25
2	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W3	22.04.25
3	Prodax REGULATOR 720	0,4 kg/ha 1 l/ha	31-32	31-32	W2	16.04.25
3	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W3	22.04.25
4	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	31-31	30-31	W1	10.04.25
4	Prodax	0,4 kg/ha	31-32	31-32	W2	16.04.25
4	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W3	22.04.25
5	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	31-31	30-31	W1	10.04.25
5	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	31-32	31-32	W2	16.04.25
5	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W3	22.04.25
6	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W3	22.04.25
7	Moddus PH FIX forte REGULATOR	0,2 l/ha 0,17 l/ha 1 l/ha	31-32	31-32	W2	16.04.25
7	Cerone 660 Medax Top PH FIX forte Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,2 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W3	22.04.25

Krankheiten in Wintergerste - Mittelvergleich Ramularia

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

Gerste, Winter- / Fungizid
25HORVW-F-G182-KAS2402 / Kastorf / Kastorf
Weizen, Winter-/ Weizen, Winter-
sandiger Lehm / 55

Datum Aussaat: 22.09.25

Aussaatdichte [Kö/m²]: 300

Sorte: Julia

Pflanzenschutz (faktoriell) __Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Protendo 250 EC	0,8 l/ha	39-51	51-55	F1	05.05.25
3	Revystar	1,5 l/ha	39-51	51-55	F1	05.05.25
4	FOLPAN 500 SC	1,5 l/ha	39-51	51-55	F1	05.05.25
5	Revytrex	1,5 l/ha	39-51	51-55	F1	05.05.25
6	Revytrex Thiopron	1,5 l/ha 3 l/ha	39-51	51-55	F1	05.05.25
7	FOLPAN 500 SC Revytrex	1,5 l/ha 1,5 l/ha	39-51	51-55	F1	05.05.25
8	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	1,5 l/ha 0,8 l/ha	39-51	51-55	F1	05.05.25
9	FOLPAN 500 SC Pioli	1,5 l/ha 1,6 l/ha	39-51	51-55	F1	05.05.25
10	Navura	1,5 l/ha	39-51	51-55	F1	05.05.25

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk.- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
F	Kayak	1,5 l/ha		31 - 32	ZF1	15.04.25
F	Folicur	1 l/ha		31 - 32	ZF1	15.04.25
F	Comet	0,7 l/ha		37 - 39	ZF2	23.04.25

Krankheiten in Wintergerste - Schwerpunkt Ramularia - Folpan 500 SC und Azol

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

Gerste, Winter- / Fungizid
25HORVW-F-G184-KAS2403 / Kastorf / Kastorf
Weizen, Winter-/ Weizen, Winter-
sandiger Lehm / 55

Datum Aussaat: 22.09.25

Aussaatdichte [Kö/m²]: 300

Sorte: Julia

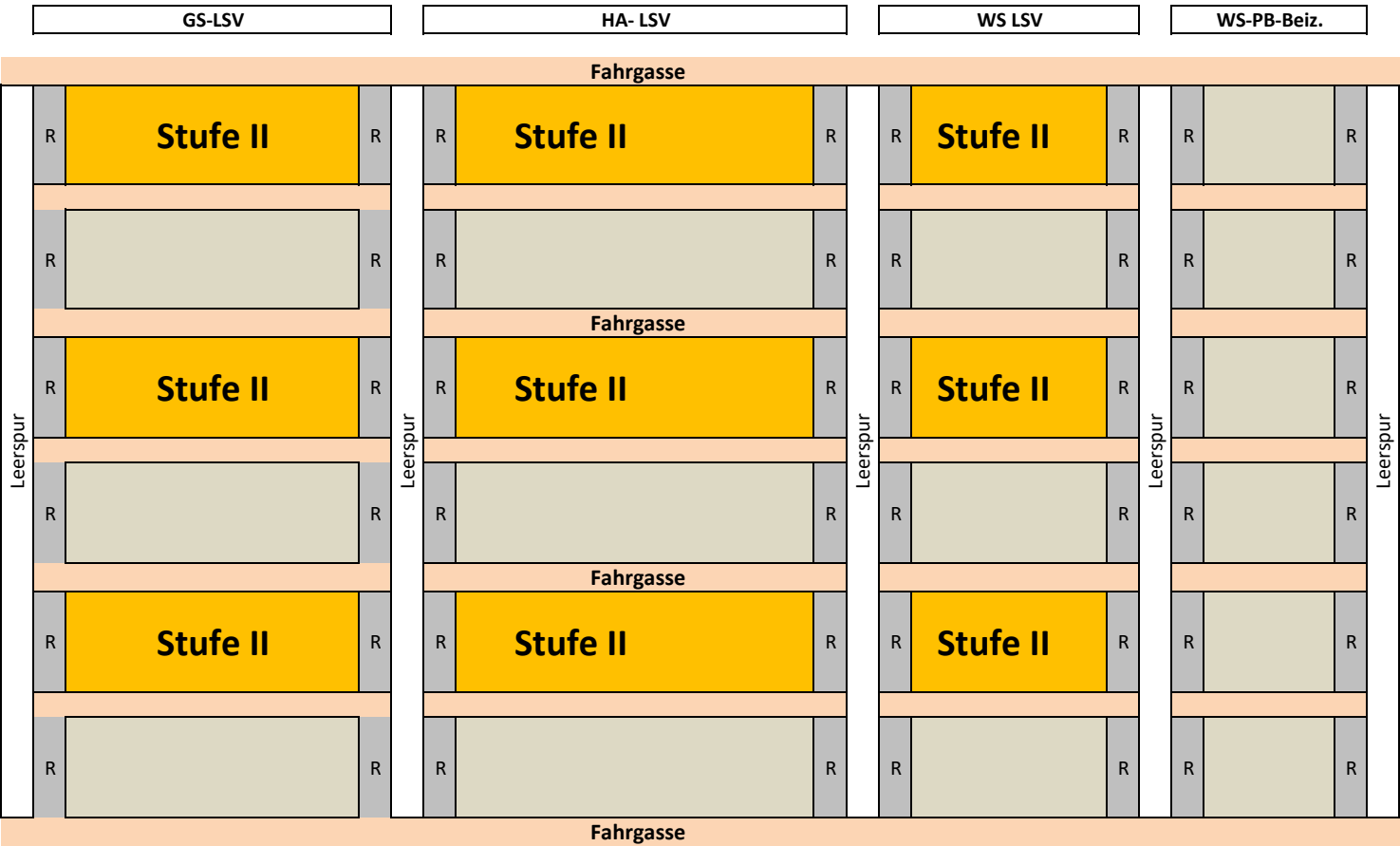
Pflanzenschutz (faktoriell)___Fungizid

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	51-55	F1	05.05.25
3	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	1 l/ha 0,6 l/ha	49-55	51-55	F1	05.05.25
4	FOLPAN 500 SC PH FIX forte Protendo 250 EC	1 l/ha l/ha 0,6 l/ha	49-55	51-55	F1	05.05.25

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk.- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
F	Kayak	1,5 l/ha		31 - 32	ZF1	15.04.25
F	Folicur	1 l/ha		31 - 32	ZF1	15.04.25
F	Comet	0,7 l/ha		37 - 39	ZF2	23.04.25

Anlage Sommergetreide 2025 Pflanzenbau



Standort:



LSV Sommergerste (Futter- und Braugerste)

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Sommergerste / GS-LSV / 2025 / Kastorf	Kahnschwiese
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl	Sandiger Lehm / 55	
Grundbodenbearbeitung	30.09.2024 / Grubber	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / Schweinegülle	
Bodenprobe v.	13.03.20	pH-Wert 6,8 P2O5 [mg/100g] 40 K2O [mg/100g] 29 Mg [mg/100g] 14
Nmin-Werte v.	11.02.25	0-30 cm 27 30-60 cm 22 60-90 cm 13 Nmin gesamt 62
Datum Aussaat	10.03.2025	
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	Hauptsaaen	/ LSV, Brau + Futter
3	LG Rumba	2021	Limagrain	/ LSV, Futter
4	Sting	2022	Saaten Union	/ LSV, Brau + Futter
5	LG Caruso	2022	Limagrain	/ LSV, Brau + Futter
6	Bounty	2023	IG Pflanzenzucht	/ LSV, Futter
7	Belladonna	2024	Hauptsaaen	/ LSV, Futter
8	Brentano	2024	IB Sortenvertrieb	/ LSV, Futter
9	KWS Enduris	2024	KWS Getreide	/ LSV, Futter

Düngung

Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Harnstoff_0,9 dt/ha SSA_1,6 dt/ha	N1 09.03.25	0-0	75				38
KAS_1,3 dt/ha	N2 19.05.25	39-45	35				

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	FLUROSTAR 200 CONCERT SX	0,4 l/ha 80 g/ha	20.04.25	21-22
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	27.05.25	49-52

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	W	Cerone 660	0,25 l/ha	37-37	13.05.25	32-37
2	F	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,4 l/ha 1,5 l/ha 1,2 l/ha	39-49	27.05.25	49-52

LSV Hafer

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Sommerhafer / HA-LSV / 2025 / Kastorf

Kahnschneise

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

Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 55

Grundbodenbearbeitung 30.09.2024 / Grubber

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

Bodenprobe v. 13.03.20 pH-Wert 6,8 P2O5 [mg/100g] 40 K2O [mg/100g] 29 Mg [mg/100g] 14

Nmin-Werte v. 11.02.25 0-30 cm 27 30-60 cm 22 60-90 cm 13 Nmin gesamt 62

Datum Aussaat 10.03.2025

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
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	Platin	2021	Saaten-Union	/ LSV
6	Asterion	2022	Hauptsaaen	/ LSV
7	Karl	2022	IG Pflanzenzucht	/ LSV
8	Stephan	2019 (AT)	Secobra	/ LSV
9	Erlbek	2021 (AT)	Secobra	/ LSV
10	Waran	2023	Saaten-Union	/ LSV
11	Caledon	2023	Hauptsaaen	/ LSV

Düngung

Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Harnstoff _0,9 dt/ha SSA _1,6 dt/ha	N1 09.03.25	0-0	75				38
KAS _0,8 dt/ha	N2 19.05.25	39-39	22				

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	FLUROSTAR 200 CONCERT SX	0,4 l/ha 80 g/ha	20.04.25	21-23
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	27.05.25	45-47

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	W	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,15 l/ha	31-31	07.05.25	31-32
2	W	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,15 l/ha	37-39	13.05.25	37-39
2	F	Protendo 250 EC	0,5 l/ha	39-49	27.05.25	45-47

LSV Sommerweizen

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Sommerweizen / WS-LSV / 2025 / Kastorf					Kahnsweise		
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 55							
Grundbodenbearbeitung		30.09.2024 / Grubber							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / Schweinegülle							
Bodenprobe v.	13.03.20	pH-Wert	6,8	P2O5 [mg/100g]	40	K2O [mg/100g]	29	Mg [mg/100g]	14
Nmin-Werte v.	11.02.25	0-30 cm	27	30-60 cm	22	60-90 cm	13	Nmin gesamt	62
Datum Aussaat		10.03.2025							
Aussaatdichte [Körner/m²]		400							

Faktor 1 Intensität

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

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Status
1	KWS Carusum	2021	KWS Saat	/ LSV
2	KWS Jordum	2021	KWS Saat	/ LSV
3	Patricia	2021	Hauptsaaen	/ LSV
4	Winx	2021	Secobra	/ LSV
5	Lobster	2023	Saaten-Union	/ LSV
6	Mohican	2023	IG-Pflanzenzucht	/ LSV

Düngung

Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Harnstoff _0,9 dt/ha SSA _1,6 dt/ha	N1	09.03.25		75				38
KAS _1,3 dt/ha	N2	19.05.25	31-32	35				

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	FLUROSTAR 200 CONCERT SX	0,4 l/ha 80 g/ha	20.04.25	23-29
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	27.05.25	37-39

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	F	Orius Pronto PLUS	0,6 l/ha 1,2 l/ha	31-33	?	?
2	W	Medax Top Turbo	0,3 l/ha 0,3 kg/ha	37-39	?	?
2	W	CCC720	1,3 l/ha	25-25	07.05.25	30-31
2	F	FOLPAN 500 SC Prosaro	1 l/ha 1 l/ha	39-69	03.06.25	55-59

Leistungsfähigkeit alternativer Beizmethoden

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Sommerweizen / WS-PBeiz / 2025 / Kastorf					Kahnsbiese		
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 55							
Grundbodenbearbeitung		30.09.2024 / Grubber							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / Schweinegülle							
Bodenprobe v.	13.03.20	pH-Wert	6,8	P2O5 [mg/100g]	40	K2O [mg/100g]	29	Mg [mg/100g]	14
Nmin-Werte v.	11.02.25	0-30 cm	27	30-60 cm	22	60-90 cm	13	Nmin gesamt	62
Datum Aussaat		10.03.2025							
Aussaatdichte [Körner/m²]		400							

Faktor 1 Pflanzenschutz

Stufe	Bezeichnung	
1	Ungebeizt	Saatgut unbehandelt
2	Chemische Beize (Rubin Plus)	AWM: 200 ml/dt
3	ePLUS (Elektronenbeize)	Saatgut elektronenbehandelt
4	ePLUS + Smart-Seed G	Saatgut elektronenbehandelt + AWM: 100 ml/dt
5	Smart-Seed G	Saatgut unbehandelt + AWM 100 ml/dt
6	Smart-Seed G + Fosfi Gold	Saatgut unbehandelt + AWM 100 + 70 ml/dt

Düngung

Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Harnstoff _0,9 dt/ha SSA _1,6 dt/ha	N1	09.03.25		75				38
KAS _1,3 dt/ha	N2	19.05.25	31-32	35				

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	FLUROSTAR 200 CONCERT SX	0,4 l/ha 80 g/ha	20.04.25	23-29
I	Karate mit Zeon Technologie Karate Zeon	0,075 l/ha 0,075 l/ha	27.05.25	45-46

N-Düngung im Haferanbau

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Sommerhafer / HA-PN-Dg / 2025 / Kastorf	Kahnwiese/Schweinestall
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl	Sandiger Lehm / 52	
Grundbodenbearbeitung	20.09.2024 / Grubber	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / Schweinegülle	
Bodenprobe v. 17.02.20	pH-Wert 6,8	P2O5 [mg/100g] 40
Nmin-Werte v. 11.02.25	0-30 cm 27	30-60 cm 22
		60-90 cm 13
Datum Aussaat	08.03.2025	
Aussaatdichte [Körner/m²]	350	
Sorte	Delfin	

Faktor 1 Düngung

Stufe	Bezeichnung	
1	Kontrolle	
2	35 kg N	
3	70 kg N	
4	105 kg N	
5	140 kg N	
6	N Bedarf	

Düngung

Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kieserit granuliert _150 kg/ha	N1 18.03.25	1-4				38	30

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	FLUROSTAR 200 CONCERT SX	0,4 l/ha 80 g/ha	20.04.25	21-23

Düngung (Prüfplan): Faktor 1 Düngung

Stufe	Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
2	KAS _ 129,6 kg/ha	N1 18.03.25	1-4	35	0	0	5	0
3	KAS _ 259,2 kg/ha	N1 18.03.25	1-4	70	0	0	10	0
4	KAS _ 388,8 kg/ha	N1 18.03.25	1-4	105	0	0	16	0
5	KAS _ 370,4 kg/ha	N1 18.03.25	1-4	100	0	0	15	0
5	KAS _ 148,1 kg/ha	N2 09.05.25	31-32	40	0	0	6	0
6	KAS _ 355,6 kg/ha	N1 18.03.25	1-4	96	0	0	14	0

Anlage Sommergetreide 2025

GS PSM

HA PSM

Fahrgasse																																	
Leerspur	R	1	2	3	4	5	6	7	R	Leerspur	R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	R	Leerspur	R	1	2	3	4	5	6	R	Leerspur		
	R	7401 G530						R	R		7302 G520						R	R	7402 G550						R	Leerspur							
	R	Sorte: RGT Planet						R	R		Sorte: Lion						R	R	Sorte: Lion						R	Leerspur							
	R							R	R								R	R							R	Leerspur							
	R							R	R								R	R							R	Leerspur							
Fahrgasse																																	

Standort:



Krankheiten in Sommergerste - Mittelvergleich und Strategie

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

Gerste, Sommer- / Fungizid
25HORVS-F-G530-KAS7401 / Kastorf / Kastorf
Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-
sandiger Lehm / 51

Datum Aussaat: 10.03.25

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 EC	0,6 l/ha	51-55	49-51	F2	27.05.25
3	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	1 l/ha 0,6 l/ha	51-55	49-51	F2	27.05.25
4	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,33 l/ha 1 l/ha 1 l/ha	51-55	49-51	F2	27.05.25
5	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	32-37	32-37	F1	13.05.25
5	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,33 l/ha 1 l/ha 1 l/ha	51-55	49-51	F2	27.05.25
6	Protendo 250 EC	0,4 l/ha	32-37	32-37	F1	13.05.25
6	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,5 l/ha 1,5 l/ha 1,5 l/ha	51-55	49-51	F2	27.05.25
7	FOLPAN 500 SC PH FIX forte Protendo 250 EC	1 l/ha 0,2 l/ha 0,6 l/ha	51-55	49-51	F2	27.05.25

Wachstumsregler im Sommerhafer - Strategie

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

Hafer / Pflanzenwachstumsregulator
25AVESS-W-G520-KAS7301 / Kastorf / Kastorf
Gerste, Winter-
sandiger Lehm / 51

Datum Aussaat: 10.03.25

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	13.05.25
3	CCC720 Moddus	2 l/ha 0,2 l/ha	37-37	32-37	W2	13.05.25
4	CCC720 PH FIX forte	1 l/ha 0,22 l/ha	37-37	32-37	W2	13.05.25
5	Medax Top Turbo	0,3 l/ha 0,3 kg/ha	37-37	32-37	W2	13.05.25
6	CCC720	2 l/ha	31-32		W1	06.05.25
6	Medax Top Turbo	0,3 l/ha 0,3 kg/ha	37-37	32-37	W2	13.05.25
7	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,1 l/ha	31-32		W1	06.05.25
7	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,1 l/ha	37-37	32-37	W2	13.05.25
8	Prodax	0,25 kg/ha	31-32		W1	06.05.25
8	Prodax	0,25 kg/ha	37-37	32-37	W2	13.05.25
9	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,3 l/ha	31-32		W1	06.05.25
9	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,3 l/ha	37-37	32-37	W2	13.05.25

Krankheiten im Sommerhafer - Mittelvergleich und Strategie

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

Hafer / Fungizid
25AVESS-F-G550-KAS7402 / Kastorf / Kastorf
Gerste, Winter-
sandiger Lehm / 51

Datum Aussaat: 10.03.25

Aussaatdichte [Kö/m²]: 370

Sorte: Lion

Pflanzenschutz (faktoriell) __Fungizid

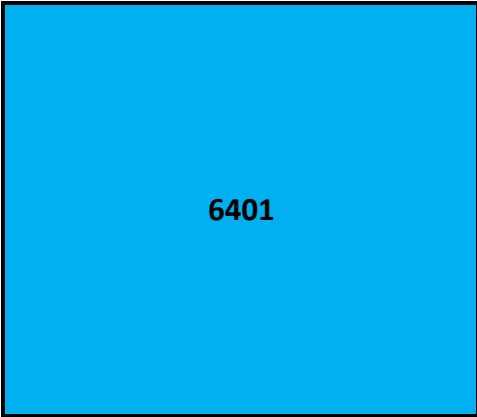
VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	39-39	45-46	F2	27.05.25
3	HINT	0,8 l/ha	39-39	45-46	F2	27.05.25
4	Revytrex	0,8 l/ha	39-39	45-46	F2	27.05.25
5	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	55-59	55-57	F3	03.06.25
6	HINT	0,4 l/ha	31-32	32-32	F1	06.05.25
6	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	55-59	55-57	F3	03.06.25

Anlage Ackerbohnen 2025

BA LSV

BA-SV_Int2

Leerspur	R																												R
		7/1	6/1	3/1																									
	R			Füll 11/1																									R
		1/1	2/1		8/1																								
R		5/1	10/1	4/1	9/1																								
Leerspur	R																												R
		3/1	7/1	10/1																									
	R																												R
		8/1	2/1	4/1	1/1																								
R		5/1	9/1	Füll 11/1	6/1																								
Leerspur	R																												R
	R																												R



Standort:



Ackerbohnen-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Ackerbohne / BA-LSV / 2025 / Rethwisch
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 55
 Grundbodenbearbeitung 12.03.2025 / Grubber
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / Gärrest (auch Biogasgülle, Sch
 Datum Aussaat 12.03.2025
 Aussaatdichte [Körner/m²] 45

Altenweide

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Status/Eigenschaften
1	Tiffany	2015	Saaten-Union	/ VRS (WP), vicin- und convicinfrei
2	Stella	EU 2019	Saaten-Union	/ LSV
3	Genius	2022	Saaten-Union	/ LSV
4	Caprice	EU 2020	Hauptsaaen	/ LSV
5	Hammer	EU 2022	Saaten-Union	/ LSV, vicin- und convicinarm
6	Iron	2022	Saaten-Union	/ LSV, vicin- und convicinarm
7	Loki	2024	Saaten-Union	/ LSV
8	LG Eagle	2022	Limagrain	/ LSV
9	Callas	EU 2022	PH Petersen	/ LSV, vicin- und convicinarm
10	Malibu	EU 2021	Saaten-Union	/ LSV, vicin- und convicinarm

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
D	Molybdän	0,93 l/ha	12.03.25	2-2
H	Bandur Stomp Aqua Boxer	2 l/ha 2 l/ha 2 l/ha	26.03.25	7-10
I	Teppeki	0,14 g/ha	02.06.25	65-65

Ackerbohnen-Sortenvergleich mit Fungizidanwendung

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Ackerbohne / BA-SV-Int2 / 2025 / Rethwisch	Altenweide
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Weizen, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl	Sandiger Lehm / 55	
Grundbodenbearbeitung	12.03.2025 / Grubber	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / Gärrest (auch Biogasgülle, Sch	
Datum Aussaat	12.03.2025	
Aussaatdichte [Körner/m²]	45	

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Eigenschaften
1	Tiffany	2015	Saaten-Union	vicinarm
2	Stella	EU 2019	Saaten-Union	
3	Genius	2022	Saaten-Union	
4	Caprice	EU 2020	Hauptsaaen	
5	Hammer	2023	Saaten-Union	vicinarm
6	Iron	2022	Saaten-Union	vicinarm
7	LG Eagle	2023	Limagrain	
8	Callas	EU 2022	Saaten-Union	vicinarm
9	Malibu	2021	Saaten-Union	vicinarm
10	Loki	2024	Saaten-Union	vicinarm

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
D	Molybdän	0,93 l/ha	12.03.25	2-2
H	Bandur Stomp Aqua Boxer	2 l/ha 2 l/ha 2 l/ha	26.03.25	7-10
F	ELATUS ERA	0,7 l/ha	02.06.25	65-65
I	Teppeki	0,14 g/ha	02.06.25	65-65

Krankheiten in Ackerbohnen - Mittelvergleich

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

Acker-Bohne / Fungizid
25VICFX-F-G431-KAS6401 / Kastorf / Treuholz
Weizen, Winter-
sandiger Lehm / 55

Datum Aussaat: 19.03.25

Aussaatdichte [Kö/m²]: 42

Sorte: Victus

Pflanzenschutz (faktoriell) __Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Folicur	1 l/ha	65-65	65-67	F2	03.06.25
3	Ortiva	1 l/ha	65-65	65-67	F2	03.06.25
4	ELATUS ERA	0,6 l/ha	65-65	65-67	F2	03.06.25
5	Ortiva	1 l/ha	51-61	65-65	F1	27.05.25
5	Ortiva	1 l/ha	69-69	65-67	F3	12.06.25
6	Ortiva	1 l/ha	51-61	65-65	F1	27.05.25
6	ELATUS ERA	0,6 l/ha	69-69	65-67	F3	12.06.25

Übersicht Winterroggen PS-Versuche

R	4301	R	4401	R R	4101	R
Fahrgasse						
R		R		R R		R
Fahrgasse						
R		R		R R		R
R	1 2 3 4 5 6 7	R	1 2 3 4 5 6 7 8	R R	1 2 3 4 5 6	R

Standort:



Wachstumsregler im Winterroggen - Strategie

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

Roggen, Winter- / Pflanzenwachstumsregulator
25SECCW-W-G160-KAS4301 / Kastorf / Rondeshagen
Gerste, Winter-
anlehmiger Sand / 38

Datum Aussaat: 07.10.24

Aussaatdichte [Kö/m²]: 190

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	16.04.25
2	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	32-37	W3	22.04.25
3	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,2 l/ha	30-31	30-31	W1	10.04.25
3	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,2 l/ha	31-32	31-32	W2	16.04.25
3	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	32-37	W3	22.04.25
4	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,2 l/ha	31-32	31-32	W2	16.04.25
4	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	32-37	W3	22.04.25
4	Cerone 660	0,25 l/ha	49-49	45-49	W4	30.04.25
5	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	32-37	W3	22.04.25
6	CCC720 Moddus	2 l/ha 0,2 l/ha	31-32	31-32	W2	16.04.25
6	Cerone 660 Moddus	0,25 l/ha 0,2 l/ha	37-39	32-37	W3	22.04.25
7	CCC720 Moddus PH FIX forte	2 l/ha 0,2 l/ha 0,18 l/ha	31-32	31-32	W2	16.04.25
7	Cerone 660 Moddus PH FIX forte	0,25 l/ha 0,2 l/ha 0,2 l/ha	37-39	32-37	W3	22.04.25

Krankheiten im Winterroggen - Mittelvergleich - Blattkrankheiten

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

Roggen, Winter- / Fungizid
 25SECCW-F-G290-KAS4401 / Kastorf / Rondeshagen
 Gerste, Winter-
 anlehmiger Sand / 38

Datum Aussaat: 07.10.24

Aussaatdichte [Kö/m²]: 190

Sorte: Serafino

Pflanzenschutz (faktoriell) __Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	ELATUS ERA	0,8 l/ha	41-59	51-55	F1	06.05.25
3	Univoq	1,2 l/ha	41-59	51-55	F1	06.05.25
4	Pioli SORATEL	1,1 l/ha 0,5 l/ha	41-59	51-55	F1	06.05.25
5	Comet Revytrex	0,33 l/ha 1,1 l/ha	41-59	51-55	F1	06.05.25
6	AMISTAR Protendo 250 EC	0,6 l/ha 0,5 l/ha	41-59	51-55	F1	06.05.25
7	AMISTAR ELATUS ERA	0,6 l/ha 0,8 l/ha	41-59	51-55	F1	06.05.25
8	AMISTAR Orius	0,6 l/ha 0,75 l/ha	41-59	51-55	F1	06.05.25

Pflanzenschutz (konstant)

Wirk.- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
FW	Folicur	0,5 l/ha		31 - 32	ZF1	16.04.25

LANDWIRTSCHAFTSKAMMER SCHLESWIG-HOLSTEIN MIT ZWEI NEUEN INSTAGRAM KANÄLEN



Für mehr Fachwissen Pflanze folgt:



@FELDERKIEK.LKSH

- aktuelles vom Feld
- Versuchserkenntnisse
- rechtliche Hinweise
- Umweltaspekte
- un wat to'n ankieken



Für mehr Fachwissen Tier folgt:



@FUTTERKAMP.LKSH

- landwirtschaftliche Tierhaltung
- Landwirtschaftliches Bauen & Innovation
- Aus- und Weiterbildung
- Praxisnahe Versuche



MEHR LANDWIRTSCHAFT. MEHR WISSEN. MEHR INSTA!

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

