

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
Lageplan Versuchsfeld 2024	7

Pflanzenbauversuche

Kultur	V.-Frage	Wirk.-Bereich	Versuch	
Versuchsanlage Winterweizen				8
Winterweizen	Winterweizen-LSV		WW-LSV	Futterkamp 9
Winterweizen	Winterweizen-Sortenversuch, frühe Saatzeit		WW-PSZeit1	Futterkamp 10
Winterweizen	Winterweizen-Sortenversuch, späte Saatzeit		WW-PSZeit3	Futterkamp 11
Winterweizen	N-Effizienz (Weizensorten bei novellierter DÜVO)		WW-PN-Eff	Futterkamp 12
Winterweizen	organ. Düngung x Fruchtfolge (RAW-WW(+ZF)-MS-HA-GW)		WW-Pdorg	Futterkamp 13
Winterweizen	Fruchtfolge-Düngungsversuch zur N-Bilanz		WW-PNBil	Futterkamp 14
Winterweizen	Effekte einer N-Ähren-Flüssigdüngung im WW		WW-PDÄhre	Futterkamp 15
Versuchsanlage Wintergerste				16
Wintergerste	Wintergerste-LSV		GW-LSV	Futterkamp 17
Wintergerste	Effekte einer N-Herbstdüngung in Wintergerste		GW-PDHerbst	Futterkamp 18
Wintergerste	Fruchtfolge-Düngungsversuch zur N-Bilanz		GW-PNBil	Futterkamp 19
Wintergerste	organ. Düngung x Fruchtfolge (RAW-WW(+ZF)-MS-HA-GW)		GW-PDorg	Futterkamp 20
Versuchsanlage Roggen & Sommergetreide				21
Winterroggen	Winterroggen-LSV		RW-LSV	Futterkamp 22
Versuchsanlage Winterraps				23
Winterraps	Winterraps-LSV		RAW-LSV	Futterkamp 24
Winterraps	Leistungsprüfung Kohlherniesorten		RAW-LPK	Futterkamp 25
Winterraps	organ. Düngung x Fruchtfolge (RAW-WW(+ZF)-MS-HA-GW)		RAWPDorg	Futterkamp 26
Winterraps	Effekte einer N-Herbstdüngung in Winterraps		RAWPDHerbst	Futterkamp 27
Winterraps	Fruchtfolge-Düngungsversuch zur N-Bilanz		RAWPNBil	Futterkamp 28
Sommerweizen	Sommerweizen-LSV		WS-LSV	Futterkamp 29
Sommerweizen	Leistungsfähigkeit alternativer Beizmethoden		WS-PBeiz	Futterkamp 30
Winterhafer	Winterhafer-LSV		HA-LSV	Futterkamp 31
Winterhafer	organ. Düngung x Fruchtfolge (RAW-WW(+ZF)-MS-HA-GW)		HA-Pdorg	Futterkamp 32
Versuchsanlage Ackerbohne				33
Ackerbohne	Ackerbohnen-LSV (inkl. WP)		BA-LSV	Futterkamp 34
Ackerbohne	Ackerbohnen-Sortenvergleich mit Fungizidanwendung		BA-SV_Int2	Futterkamp 35

Pflanzenschutzversuche

Kultur	V.-Frage	Wirk.-Bereich	Versuch	Versuchsort	
Wintergerste	Wachstumsregler in Wintergerste - Strategie	Wachstumsregler	25HORVW-W-G153-FUK0007	Blekendorf	36
Wintergerste	Wachstumsregler in Wintergerste - Strategie	Wachstumsregler	25HORVW-W-G154-FUK0008	Blekendorf	37
Wintergerste	Krankheiten in Wintergerste - Mittelvergleich Ramularia	Fungizid	25HORVW-F-G182-FUK0010	Blekendorf	38
Wintergerste	Krankheiten in Wintergerste - Wirkstoffvergleich Netzflecken	Fungizid	25HORVW-F-G181-FUK0009	Blekendorf	39
Sommerhafer	Krankheiten im Sommerhafer - Mittelvergleich und Strategie	Fungizid	25AVESS-F-G550-FUK0006	Blekendorf	40
Sommerhafer	Wachstumsregler im Sommerhafer - Strategie	Wachstumsregler	25AVESS-W-G520-FUK0005	Blekendorf	41
Winterweizen	Krankheiten im Winterweizen - Echter Mehltau	Fungizid	25TRZAW-F-G220-FUK0011	Blekendorf	42
Winterweizen	Krankheiten im Winterweizen - Z. Tritic - Schwerpunkt Beratung T1	Fungizid	25TRZAW-F-G234-FUK0012	Blekendorf	43
Winterweizen	Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich T2 Braunrost	Fungizid	25TRZAW-F-G240-FUK0014	Blekendorf	44
Winterweizen	Wachstumsregler - Additive Wasserkonditionierung	Wachstumsregler	25TRZAW-W-G152-FUK0013	Blekendorf	45
Ackerbohne	Krankheiten - Mittelvergleich	Fungizid	25VICFX-F-G431-FUK0015	Blekendorf	46
Ackerbohne	Schädlinge in Ackerbohnen - Blatttrankkäfer + Blattläuse	Insektizid	25VICFX-I-G435-FUK0016	Blekendorf	47

sonstige Prüfungen

Modell- und Demonstrationsvorhaben Säure+ (16 Parzellen)
Wertprüfungen verschiedener Kulturarten im Auftrag des BSA (861 Parzellen)
Bundes- und EU-Sortenversuche verschiedener Kulturarten (278 Parzellen)
Auftragssortenprüfung Sommerhafer (54 Parzellen)
Versuch P-Düngung bei hoher P-Bodenversorgung (24 Parzellen)
Auftragsversuche Winterraps (60 Parzellen)
Auftragsversuche Winterweizen (32 Parzellen)

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 Futterkamp

Fachbereichsleitung Versuchswesen	Christoph Johannes Marten	Tel.: 04331/ 9453 - 345	0175 - 4000233
Leitung Versuchsstation	Hans-Christian Pries	Tel.: 04381/ 9009 - 45	0151 - 14195182
Versuchsbetreuung	Vanja Kock		0151 - 14195170
	Bianca Steffen		0151 - 14195188
	Stefan Lange		0151 - 14195173
	Florian Reese		0151 - 14195184
	Holger Wohler		0151 - 14195199

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
Futtermittelkonservierung	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

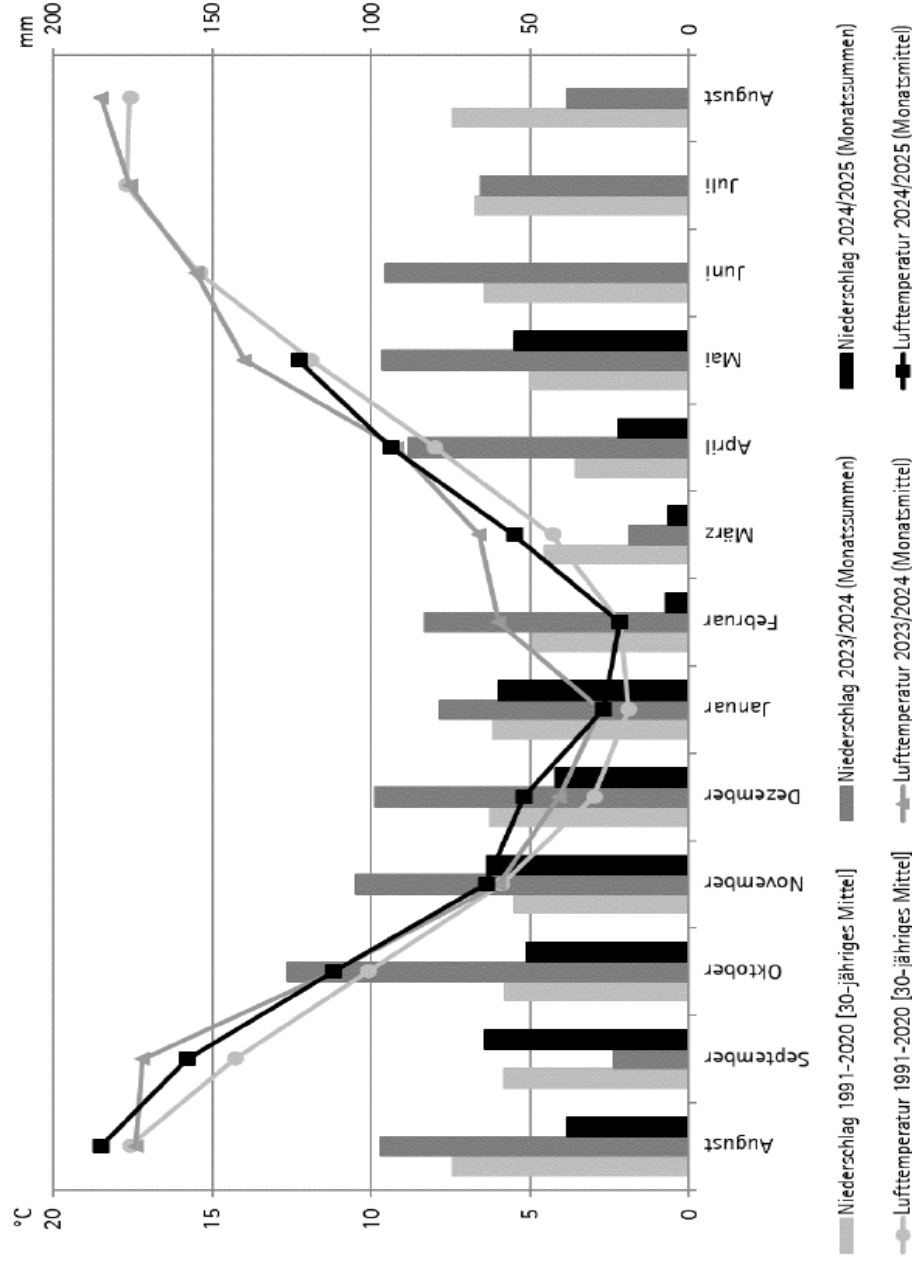
Fachbereichsleitung Umwelt	Dr. Lars Biernat	Tel.: 04331/ 9453 - 340	0170 - 2026043
Referat Düngung	Hanna Makowski	Tel.: 04331/ 9453 - 353	0151 - 14195145
Gewässerschutz	Dr. Karen Volkers	Tel.: 04331/ 9453 - 325	0151 - 14195228

Abteilung Bildung und Beratung

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

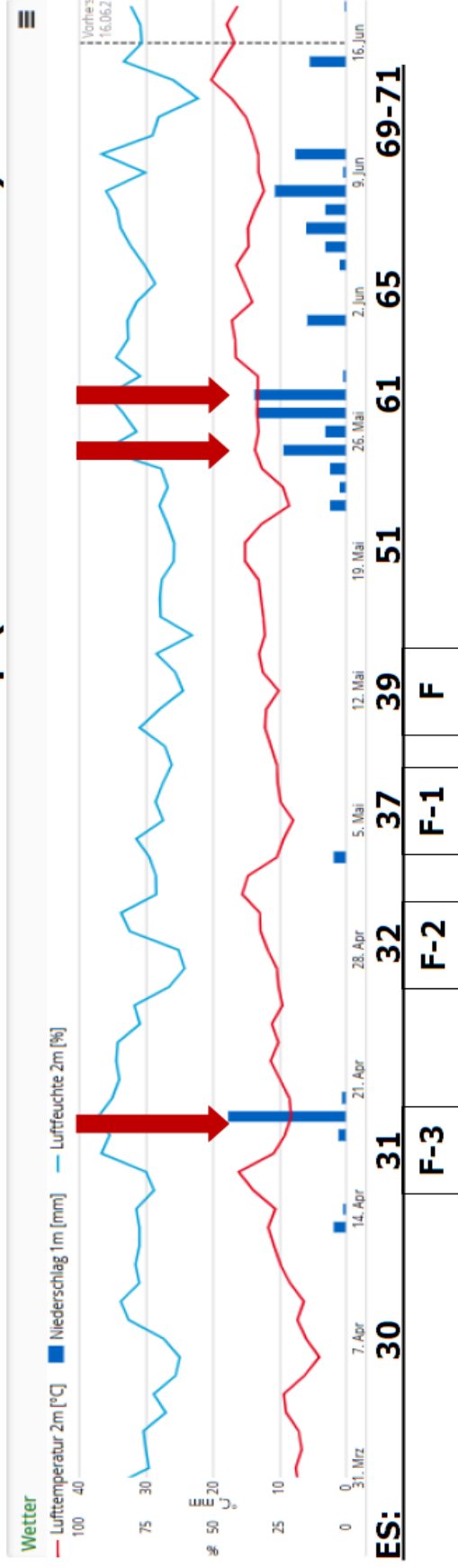
Abteilung Lehr- und Versuchszentrum Futterkamp / Tierhaltung

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

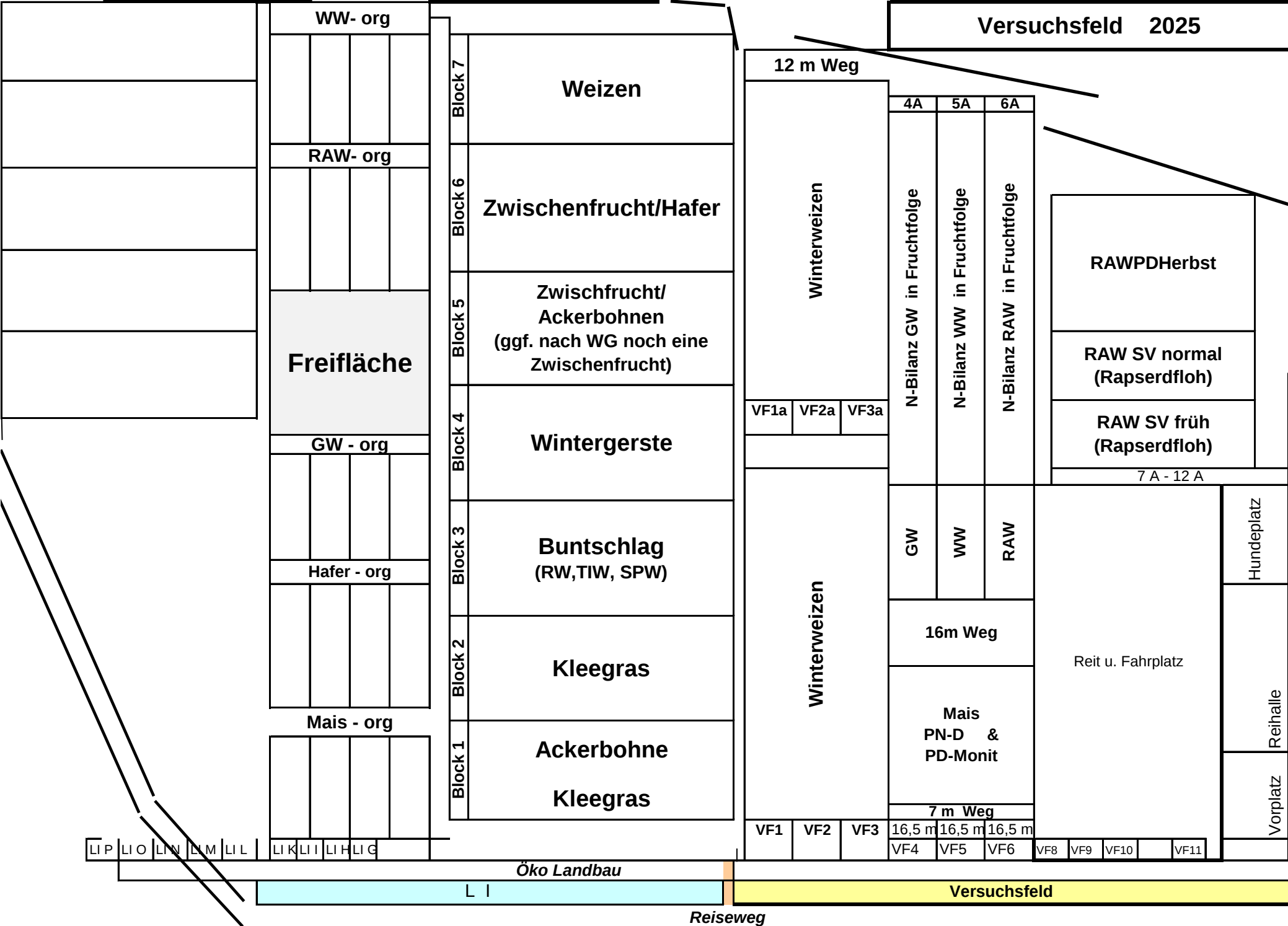


Futterkamp

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



➔ = mögliche (Zymo-) Septoria tritici-Infektionstermine: 18.04., 25.05., 28.05.2025



Winterweizen2025 R III

8

7

6

5

4

3

2

1

Schweineestall



GoogleMaps

54.2958102

10.6345909

Kuhle
mit Strommast

8

7

6

5

4

3

2

1

Ausgleich

Stufe 2

Stufe 1

Stufe 2

Stufe 1

Stufe 2

Stufe 1

Ausgleich

Stufe 2

Stufe 1

Stufe 2

Stufe 1

Stufe 2

Stufe 1

Stufe 2

Reform

FUKA 002 FUKA 003

WW-PSZeit1

WW-PSZeit3

WW-LSV (mit PSZeit2)

WW-EUSV

Stufe 1

Stufe 1

Stufe 2

Stufe 2

Stufe 2

Stufe 2

Stufe 1

Stufe 1

WW-WP3

Stufe 1

Stufe 1

Stufe 2

Stufe 2

Stufe 2

Stufe 2

Stufe 1

Stufe 1

WW-WP2

Stufe 1

Stufe 1

Stufe 2

Stufe 2

Stufe 2

Stufe 2

Stufe 1

Stufe 1

NKA

Optimist 20 Spuren

Williem 20Spuren

FUKA 12 FUKA 12 FUKA 12 FUKA 12 FUKA 12 FUKA 12 FUKA 12 FUKA 12

FUKA 11 FUKA 11 FUKA 11 FUKA 11 FUKA 11 FUKA 11 FUKA 11 FUKA 11

FUKA 14 FUKA 14 FUKA 14 FUKA 14 FUKA 14 FUKA 14 FUKA 14 FUKA 14

FUKA 13 FUKA 13 FUKA 13 FUKA 13 FUKA 13 FUKA 13 FUKA 13 FUKA 13

Donovan Susanne 9er WR FUKA 001

Fahrgasse Donovan

WW-PN-Eff

WW-ADSKW

Winterweizen-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterweizen / WW-LSV / 2025 / Futterkamp	R3
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 60	
Grundbodenbearbeitung		30.09.2024 / Grubber	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine	
Bodenprobe v.	30.01.24	pH-Wert 6,9	P2O5 (mg/100g) 32
Nmin-Werte v.	13.01.25	0-30 cm 17	30-60 cm 14
Smin-Werte		0-30 cm 12	30-60 cm 19
Datum Aussaat		30.09.2024	
Aussaaddichte [Körner/m²]		300	

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	B
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	B
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	Emmerto	2025	Secobra	E
31	LG Initial	2018	Limagrain	A, Anhang Saatzeit
32	SU Willem	2022	Saaten Union	A, Anhang Saatzeit

Düngung		Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
			GD						
		Schwefelsaures Ammoniak _150 kg/ha	N1a 24.02.25	22-24	32				36
		Kalkammonsalpeter _180 kg/ha	N1b 06.03.25	22-24	49				
		Bittersalz _5 kg/ha Mangan Nitrat _1 l/ha Profi Basis Plus _1 l/ha	SPN 1 21.03.25	23-30				2	2
		Kalkammonsalpeter _220 kg/ha	N2 28.03.25	30-30	59				
		Kalkammonsalpeter _174 kg/ha	N3 21.05.25	47-51	47				

Pflanzenschutz		Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
	H		SUNFIRE Herold SC	0,24 l/ha 0,3 l/ha	24.09.24	0-0
	H		CONCERT SX	150 g/ha	21.03.25	23-30
	H		Atlantis Flex AHL Biopower	0,33 kg/ha 30 l/ha 1 l/ha	27.03.25	30-30

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität		Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
	1	W		Modan REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		24.04.25	31-32
	1	W		Cerone 660 Medax Top Turbo	0,1 l/ha 0,25 l/ha 0,25 kg/ha		16.05.25	39-41
	2	W		Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		16.04.25	30-31
	2	F		FOLPAN 500 SC Revystar Vegas Plus	1 l/ha 1,2 l/ha 0,6 l/ha		24.04.25	31-32
	2	W		Modan REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		24.04.25	31-32
	2	F		Comet Univoq	0,7 l/ha 1,5 l/ha		13.05.25	37-41
	2	W		Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha		16.05.25	39-41
	2	F		CARAMBA FOLPAN 500 SC	1,5 l/ha 1 l/ha		03.06.25	65-65

Winterweizen-Sortenversuch, frühe Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterweizen / WW-PSZeit1 / 2025 / Futterkamp R3

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

Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 60

Grundbodenbearbeitung 09.09.2024 / Grubber

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

Bodenprobe v.	30.01.24	pH-Wert	6,9	P2O5 [mg/100g]	32	K2O [mg/100g]	27	Mg [mg/100g]	28
---------------	----------	---------	-----	----------------	----	---------------	----	--------------	----

Nmin-Werte v.	13.01.25	0-30 cm	19	30-60 cm	26	60-90 cm	17	Nmin gesamt	62
---------------	----------	---------	----	----------	----	----------	----	-------------	----

Smin-Werte		0-30 cm	10	30-60 cm	23	60-90 cm	23	Smin gesamt	56
------------	--	---------	----	----------	----	----------	----	-------------	----

Datum Aussaat 12.09.2024

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
	GD							
Schwefelsaures Ammoniak _150 kg/ha	N1a	24.02.25	22-24	32				36
Kalkammonsalpeter _180 kg/ha	N1b	06.03.25	22-24	49				
Bittersalz _5 kg/ha Mangan Nitrat _1 l/ha Profi Basis Plus _1 l/ha	SPN 1	21.03.25	23-30				2	2
Kalkammonsalpeter _220 kg/ha	N2	28.03.25	30-30	59				
Kalkammonsalpeter _174 kg/ha	N3	21.05.25	47-51	47				

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	SUNFIRE Herold SC	0,24 l/ha 0,3 l/ha	24.09.24	0-0
H	CONCERT SX	150 g/ha	21.03.25	23-30
H	Atlantis Flex AHL Biopower	0,33 kg/ha 30 l/ha 1 l/ha	27.03.25	30-30

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Modan REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		24.04.25	31-32
1	W	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,1 l/ha 0,25 l/ha 0,25 kg/ha		16.05.25	39-43
2	W	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		16.04.25	30-31
2	F	FOLPAN 500 SC Revystar Vegas Plus	1 l/ha 1,2 l/ha 0,6 l/ha		24.04.25	31-32
2	W	Modan REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha		24.04.25	31-32
2	F	Comet Univoq	0,7 l/ha 1,5 l/ha		13.05.25	37-41
2	F	CARAMBA FOLPAN 500 SC	1,5 l/ha 1 l/ha		03.06.25	65-65

Winterweizen-Sortenversuch, späte Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterweizen / WW-PSZeit3 / 2025 / Futterkamp						R3	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-							
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 60							
Grundbodenbearbeitung		04.11.2024 / Grubber							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine							
Bodenprobe v.	30.01.24	pH-Wert	6,9	P2O5 [mg/100g]	32	K2O [mg/100g]	27	Mg [mg/100g]	28
Nmin-Werte v.	13.01.25	0-30 cm	18	30-60 cm	25	60-90 cm	25	Nmin gesamt	68
Smin-Werte		0-30 cm	19	30-60 cm	42	60-90 cm	33	Smin gesamt	94
Datum Aussaat		06.11.2024							
Aussaaddichte [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	Aussaaddichte
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
	GD						
Schwefelsaures Ammoniak _150 kg/ha	N1a 24.02.25	14-21	32				36
Kalkammonsalpeter _180 kg/ha	N1b 06.03.25	14-22	49				
Bittersalz _5 kg/ha Mangan Nitrat _1 l/ha Profi Basis Plus _1 l/ha	SPN 1 21.03.25	21-22				2	2
Kalkammonsalpeter _220 kg/ha	N2 28.03.25	21-23	59				
Kalkammonsalpeter _174 kg/ha	N3 21.05.25	47-51	47				

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	SUNFIRE Herold SC	0,4 l/ha 0,3 l/ha	07.11.24	0-0
H	CONCERT SX	150 g/ha	21.03.25	21-22
H	Atlantis Flex AHL Biopower	0,33 kg/ha 30 l/ha 1 l/ha	27.03.25	21-23

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Modan REGULATOR 720	0,3 l/ha 2,1 l/ha		24.04.25	30-31
1	W	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,1 l/ha 0,25 l/ha 0,25 kg/ha		16.05.25	39-41
2	W	Modan REGULATOR 720	0,3 l/ha 2,1 l/ha		24.04.25	30-31
2	F	Orius Vegas Plus	1 l/ha 0,6 l/ha		29.04.25	30-31
2	W	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha		16.05.25	39-41
2	F	Univoq	1,5 l/ha		26.05.25	51-53
2	F	CARAMBA FOLPAN 500 SC	1,5 l/ha 1 l/ha		03.06.25	61-65

N-Effizienz (Weizensorten bei novellierter DÜVO)

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterweizen / WW-PN-Eff / 2025 / Futterkamp R3
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 60
 Grundbodenbearbeitung 19.09.2024 / Grubber
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 30.01.24 pH-Wert 6,9 P2O5 [mg/100g] 32 K2O [mg/100g] 27 Mg [mg/100g] 28
 Nmin-Werte v. 13.01.25 0-30 cm 20 30-60 cm 11 60-90 cm 13 Nmin gesamt 44
 Smin-Werte 0-30 cm 25 30-60 cm 27 60-90 cm 26 Smin gesamt 78
 Datum Aussaat 30.09.2024
 Aussaatdichte [Körner/m²] 300

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Qualitätsstufe
1	KWS Emerick	2018	KWS Getreide	E-Weizen (Protein)
2	SU Magnetron	2024	Saaten-Union	A-Weizen (Protein)
3	SU Tarroca	2020 (EU)	Hauptsaaen	A-Weizen (Ertrag/Protein)
4	Informer	2018	Limagrain	B-Weizen (Ertrag)
5	Ponticus	2015	RAGT	E-Weizen (Protein)

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	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kieserit _125 kg/ha	GD1 21.02.25	21-23				31	25
Bittersalz _5 kg/ha Mangan Nitrat _1 l/ha Profi Basis Plus _1 l/ha	SPN 1 21.03.25					2	2

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	SUNFIRE Herold SC	0,24 l/ha 0,3 l/ha	24.09.24	0-0
H	CONCERT SX	150 g/ha	21.03.25	23-30
W	REGULATOR 720 Moddus	1 l/ha 0,2 l/ha	16.04.25	30-31
F	Revystar Vegas Plus FOLPAN 500 SC	1,2 l/ha 0,6 l/ha 1 l/ha	24.04.25	31-32
W	REGULATOR 720 Modan	1 l/ha 0,2 l/ha	24.04.25	31-32
F	Univoq Comet	1,5 l/ha 0,7 l/ha	13.05.25	37-41
W	Turbo Cerone 660 Medax Top	0,5 kg/ha 0,25 l/ha 0,5 l/ha	21.05.25	39-41
F	FOLPAN 500 SC CARAMBA	1 l/ha 1,5 l/ha	03.06.25	63-65

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
2	KAS _148 kg/ha	N1 26.02.25	21-23	40				
2	KAS _152 kg/ha	N2 27.03.25	30-30	41				
3	KAS _259 kg/ha	N1 26.02.25	21-23	70				
3	KAS _185 kg/ha	N2 27.03.25	30-30	50				
3	KAS _158 kg/ha	N3 21.05.25	39-43	43				
4	KAS _296 kg/ha	N1 26.02.25	21-23	80				
4	KAS _222 kg/ha	N2 27.03.25	30-30	60				
4	KAS _233 kg/ha	N3 21.05.25	39-43	63				
5	KAS _333 kg/ha	N1 26.02.25	21-23	90				
5	KAS _259 kg/ha	N2 27.03.25	30-30	70				
5	KAS _311 kg/ha	N3 21.05.25	39-43	84				

Organ. Düngung x Fruchtfolge (RAW-WW(+ZF)-MS-HA-GW)

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Winterweizen / WW-PDorg / 2025 / Futterkamp	Block 5
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl	Sandiger Lehm / 60	
Grundbodenbearbeitung	10.09.2024 / Pflug ohne Packer	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / keine	
Datum Aussaat	23.09.2024	
Aussaatdichte [Körner/m²]	300	
Sorte	SU Fiete	

Faktor 1 Düngung		
Stufe	Bezeichnung	
1	Kontrolle (keine N-Düngung)	
2	100% Mineralische N-Düngung	
3	Rindergülle, geringe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(10 m³/ha Rindergülle)
4	Rindergülle, hohe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(30 m³/ha Rindergülle)
5	Gärrest, geringe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(10 m³/ha Gärrest)
6	Gärrest, hohe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(30 m³/ha Gärrest)
7	Schweinegülle, geringe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(10 m³/ha Schweinegülle)
8	Schweinegülle, hohe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(30 m³/ha Schweinegülle)
9	Schweinegülle, 170 kg N/ha	(50 m³/ha Schweinegülle, aufgeteilt in 2 Gaben)

Düngung

Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
40er Kali Standard _500 kg/ha	GD2 21.02.25	21-23			200	30	20
Bittersalz _5 kg/ha, Mangan Nitrat _1,5 l/ha Profi Basis Plus _1 l/ha	SPN 1 21.03.25	23-30				2	2

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	SUNFIRE Herold SC	0,24 l/ha 0,3 l/ha	24.09.24	0-0
H	CONCERT SX	150 g/ha	21.03.25	23-30
F	INNOX Pro	0,5 l/ha	17.04.25	30-31
W	REGULATOR 720 Moddus	1 l/ha 0,2 l/ha	17.04.25	30-31
F	Revystar Vegas Plus Flovine SC	1,2 l/ha 0,6 l/ha 1 l/ha	24.04.25	31-32
W	REGULATOR 720 Modan	1 l/ha 0,2 l/ha	24.04.25	31-32
F	Univoq Comet	1,5 l/ha 0,7 l/ha	13.05.25	37-41
W	Turbo Cerone 660 Medax Top	0,5 kg/ha 0,25 l/ha 0,5 l/ha	21.05.25	39-41
F	FOLPAN 500 SC CARAMBA	1 l/ha 1,5 l/ha	03.06.25	63-65

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	Kalkammonsalpeter _ 693 kg/ha	N1 25.03.25	30-30	187				
3	Rindergülle _ 10 m³/ha	D1 05.03.25	22-24	36	21	50	13	
3	Kalkammonsalpeter _ 611 kg/ha	N1 25.03.25	30-30	165				
4	Rindergülle _ 30 m³/ha	D1 05.03.25	22-24	108	63	150	39	
4	Kalkammonsalpeter _ 448 kg/ha	N1 25.03.25	30-30	121				
5	Gärrest _ 10 m³/ha	D1 04.03.25	22-24	36	20	37	12	
5	Kalkammonsalpeter _ 611 kg/ha	N1 25.03.25	30-30	165				
6	Gärrest _ 30 m³/ha	D1 04.03.25	22-24	108	60	111	36	
6	Kalkammonsalpeter _ 448 kg/ha	N1 25.03.25	30-30	121				
7	Schweinegülle _ 10 m³/ha	D1 06.03.25	22-24	42	25	53	8	
7	Kalkammonsalpeter _ 581 kg/ha	N1 25.03.25	30-30	157				
8	Schweinegülle _ 30 m³/ha	D1 06.03.25	22-24	126	75	159	24	
8	Kalkammonsalpeter _ 363 kg/ha	N1 25.03.25	30-30	98				
9	Schweinegülle _ 50 m³/ha	D1 06.03.25	22-24	210	125	265	40	

Fruchtfolge-Düngungsversuch zur N-Bilanz

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterweizen / WW-PNBil / 2025 / Futterkamp VF5A
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 60
 Grundbodenbearbeitung 10.09.2024 / Pflug ohne Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 16.01.24 pH-Wert 6,5 P2O5 [mg/100g] 32 K2O [mg/100g] 20 Mg [mg/100g] 16
 Datum Aussaat 23.09.2024
 Aussaatdichte [Körner/m²] 300
 Sorte KWS Donovan

Faktor 1 Düngung

Stufe	Bezeichnung
1	0 N
2	120 N mineral.
3	180 N mineral.
4	210 N mineral.
5	240 N mineral.
6	210 N mineral. + BSR

Düngung

Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kieserit _125 kg/ha	GD1 21.02.25	21-23					
40er Kali Standard _500 kg/ha	GD2 21.02.25	21-23	0	0	200	30	20
Bittersalz _5 kg/ha Mangan Nitrat _1 l/ha Profi Basis Plus _1 l/ha	SPN 1 21.03.25		0	0	0	2	2

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	SUNFIRE Herold SC	0,24 l/ha 0,3 l/ha	24.09.24	0-0
H	CONCERT SX	150 g/ha	21.03.25	23-30
W	REGULATOR 720 Moddus	1 l/ha 0,2 l/ha	16.04.25	30-31
F	Revystar Vegas Plus FOLPAN 500 SC	1,2 l/ha 0,6 l/ha 1 l/ha	24.04.25	31-32
W	REGULATOR 720 Modan	1 l/ha 0,2 l/ha	24.04.25	31-32
F	Univoq Comet	1,5 l/ha 0,7 l/ha	13.05.25	37-41
W	Turbo Cerone 660 Medax Top	0,5 kg/ha 0,25 l/ha 0,5 l/ha	21.05.25	39-41
F	FOLPAN 500 SC CARAMBA	1 l/ha 1,5 l/ha	03.06.25	63-65

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	Kalkammonsalpeter _ 222 kg/ha	N1 24.02.25	22-24	60				
2	Kalkammonsalpeter _ 222 kg/ha	N2 27.03.25	30-30	60				
3	Kalkammonsalpeter _ 222 kg/ha	N1 24.02.25	22-24	60				
3	Kalkammonsalpeter _ 222 kg/ha	N2 27.03.25	30-30	60				
3	Kalkammonsalpeter _ 222 kg/ha	N3 21.05.25	39-41	60				
4	Kalkammonsalpeter _ 259 kg/ha	N1 24.02.25	22-24	70				
4	Kalkammonsalpeter _ 259 kg/ha	N2 27.03.25	30-30	70				
4	Kalkammonsalpeter _ 259 kg/ha	N3 21.05.25	39-41	70				
5	Kalkammonsalpeter _ 296 kg/ha	N1 24.02.25	22-24	80				
5	Kalkammonsalpeter _ 296 kg/ha	N2 27.03.25	30-30	80				
5	Kalkammonsalpeter _ 333 kg/ha	N3 21.05.25	39-41	90				
6	Kalkammonsalpeter _ 148 kg/ha	N1 24.02.25	22-24	40				
6	Kalkammonsalpeter _ 222 kg/ha	N3 21.05.25	39-41	60				
6	Gärrest (auch Biogasgülle, Schlempe) _ 33 m³/ha	NG 04.03.25	23-26	119	66	123	40	

Effekte einer N-Ähren-Flüssigdüngung im WW

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterweizen / WW-PDÄhre / 2025 / Futterkamp R3
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 60
 Grundbodenbearbeitung 04.11.2024 / Grubber
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 30.01.24 pH-Wert 6,9 P2O5 [mg/100g] 32 K2O [mg/100g] 27 Mg [mg/100g] 28
 Nmin-Werte v. 13.01.25 0-30 cm 18 30-60 cm 25 60-90 cm 25 Nmin gesamt 68
 Smin-Werte 0-30 cm 19 30-60 cm 42 60-90 cm 33 Smin gesamt 94
 Datum Aussaat 06.11.2024
 Aussaatdichte [Körner/m²] 375

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
Schwefelsaures Ammoniak _150 kg/ha	N1a 24.02.25	14-21	32				36
Kalkammonsalpeter _180 kg/ha	N1b 06.03.25	14-22	49				
Bittersalz _5 kg/ha Mangan Nitrat _1 l/ha Profi Basis Plus _1 l/ha	SPN 1 21.03.25	21-22				2	2
Kalkammonsalpeter _220 kg/ha	N2 28.03.25	21-23	59				
Kalkammonsalpeter _174 kg/ha	N3 21.05.25	47-51	47				

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	SUNFIRE Herold SC	0,4 l/ha 0,3 l/ha	07.11.24	0-0
H	CONCERT SX	150 g/ha	21.03.25	21-22
H	Atlantis Flex AHL Biopower	0,33 kg/ha 30 l/ha 1 l/ha	27.03.25	21-23

GW Feldübersichtsplan 2025

B 202

Feldweg	GW-Herbst Julia	Fahrgasse Julia	Avantasia 20Parzellen	FUKA 008	FUKA 10	GW-LSV	Stufe 1	GW- WP 3	Stufe 1	GW- WP 2	Stufe 1					
				FUKA 008	FUKA 10		Stufe 2		Stufe 1		Stufe 1					
				FUKA 008	FUKA 10		Stufe 2		Stufe 2		Stufe 2					
				FUKA 008	FUKA 10		Stufe 1		Stufe 2		Stufe 2					
				FUKA 007	FUKA 009		Stufe 1		Stufe 2		Stufe 2					
				FUKA 007	FUKA 009		Stufe 2		Stufe 2		Stufe 2					
				FUKA 007	FUKA 009		Stufe 2		Stufe 1		Stufe 1					
				FUKA 007	FUKA 009		Stufe 1		Stufe 1		Stufe 1					
			Hauptweg													



GoogleMaps

54.2897862

10.6250349

Wintergerste-LSV (inkl. EUSV)

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Wintergerste / GW-LSV / 2025 / Futterkamp				L2			
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Weizen, Winter-/ Mais (Silonutzung)							
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 60							
Grundbodenbearbeitung		18.09.2024 / Pflug ohne Packer							
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine							
Bodenprobe v.	30.01.24	pH-Wert	6,8	P2O5 [mg/100g]	29	K2O [mg/100g]	27	Mg [mg/100g]	27
Nmin-Werte v.	13.01.25	0-30 cm	13	30-60 cm	12	60-90 cm	7	Nmin gesamt	32
Smin-Werte		0-30 cm	10	30-60 cm	21	60-90 cm	10	Smin gesamt	41
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	Aussaatdichte/Eigenschaften
1	SY Galileo	2018	Syngenta Seed	195 / LSV, mz, G, Hy -25%
2	Esprit	2020	DSV	260 / LSV, mz, G
3	SY Dakoota	2020	Syngenta Seed	195 / LSV, mz, G, Hy, -25%
4	Winnie	2022	Limagrain	260 / LSV, mz, G
5	Julia	2022	DSV	260 / LSV, mz, 2G
6	KWS Exquis	2022	KWS Getreide	260 / LSV, mz, G, GVV
7	RGT Mela	2022	RAGT	260 / LSV, mz, G
8	KWS Tardis	2022	KWS Getreide	286 / LSV, zz, G, +10%
9	SY Loona	2022 (EU)	Syngenta Seed	195 / LSV, mz, Hy, -25%
10	Integral	2023	Secobra	260 / LSV, mz, GVV
11	KWS Delis	2024	KWS Getreide	260 / LSV, mz, 2G, GVV
12	Fascination	2024	DSV	260 / LSV, mz, GVV
13	Amaranta	2022 (EU)	Saaten Union	260 / LSV, mz, 2G, GVV
14	KWS Antonis	2022 (EU)	KWS Getreide	260 / LSV, mz
15	SU Majella	2024	Saaten Union	260 / LSV, mz, 2G
16	RGT Alessia	2024	RAGT	260 / LSV, mz, GVV
17	KWS Chilis	2025	KWS Getreide	260 / LSV, mz, 2G, GVV
18	Charmant	2025	Hauptsaaen	260 / LSV, mz, 2G
19	SY Colyseoo	2025	Syngenta Seed	195 / LSV, mz, Hy, -25%
20	SY Zoomba	2025	Syngenta Seed	195 / LSV, mz, GVV, Hy, -25%
21	Bonnovi	2024	Limagrain	286 / LSV, zz, 2G, GVV, +10%
22	Organa	2025	Nordic Seed	286 / LSV, zz, G, GVV, +10%
23	LG Zorica	2023 (EU, FR)	Limagrain	260 / EU1, mz, G, GVV

Düngung

Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
	GD						
Kupfer - Questuran flüssig _0,4 l/ha Bittersalz _3 kg/ha Mangan Nitrat _1,5 l/ha Profi Basis Plus _1 l/ha	SPN1	18.10.24	12-13			2	2
Schwefelsaures Ammoniak _150 kg/ha	N1a	24.02.25	22-24	32			36
Kalkammonsalpeter _210 kg/ha	N1b	06.03.25	23-26	57			
Bittersalz _5 kg/ha Mangan Nitrat _1,5 l/ha Profi Basis Plus _1 l/ha	SPN2	21.03.25	30-30			2	2
Kalkammonsalpeter _220 kg/ha	N2	28.03.25	30-31	59			

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	SUNFIRE Herold SC	0,24 l/ha 0,3 l/ha	24.09.24	0-0
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	18.10.24	12-13
H	REFINE EXTRA SX	60 g/ha	21.03.25	30-30

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

Stufe	Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	Medax Top Moddus Turbo	0,25 l/ha 0,075 l/ha 0,25 kg/ha		16.04.25	31-32
2	F	Protendo 250 EC	0,5 l/ha		16.04.25	31-32
2	W	Medax Top Moddus Turbo	0,5 l/ha 0,15 l/ha 0,5 kg/ha		16.04.25	31-32
2	F	Kayak Orius	1 l/ha 0,6 l/ha		24.04.25	37-39
2	W	Cerone 660 Prodax	0,1 l/ha 0,2 kg/ha		24.04.25	37-39
2	F	Comet FOLPAN 500 SC Revytrex	0,4 l/ha 1,5 l/ha 1,2 l/ha		13.05.25	59-61

Effekte einer N-Herbstdüngung in Wintergerste

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Wintergerste / GW-PDHerbst / 2025 / Futterkamp	L2
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Weizen, Winter-/ Mais (Silonutzung)	
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 60	
Grundbodenbearbeitung		18.09.2024 / Pflug ohne Packer	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine	
Bodenprobe v.	30.01.24	pH-Wert 6,8	P205 (mg/100g) 29
Nmin-Werte v.	23.01.25	0-30 cm 9	30-60 cm 11
Smin-Werte		0-30 cm 5	30-60 cm 8
Datum Aussaat		23.09.2024	
Aussaaddichte [Körner/m²]		260	
Sorte		Julia	

Faktor	1	Düngung
Stufe		Bezeichnung
1		ohne N-Düngung (0kg NH, 0kg N1, 0kg N2)
2		0kg NH, 50% N1, 50% N2
3		20kg NH, 50% -10kg N1, 50% -10kg N2
4		40kg NH, 50% -20kg N1, 50% -20kg N2
5		20kg NH, 50% N1, 50% -20kg N2
6		40kg NH, 50% N1, 50% -40kg N2
7		0kg NH, 50% -20% DüV N1, 50% N2
8		20kg NH, 50% -10kg -20%DüV N1, 50% -10kg -20% DüV N2
9		40kg NH, 50% -20kg -20%DüV N1, 50% -20kg -20% DüV N2
10		0kg NH, 50% N1, 50% -20% DüV N2
11		20kg NH, 50% -10kg N1, 50% -10kg -20% DüV N2
12		40kg NH, 50% -20kg N1, 50% -20kg -20% DüV N2

Düngung

Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P205 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kupfer - Questuran flüssig_0,4 l/ha Bittersalz_3 kg/ha Mangan Nitrat_1,5 l/ha Profi Basis Plus_1 l/ha	SPN 1 18.10.24	12-13				2	2
Kieserit_125 kg/ha	GD1 21.02.25	23-25					
Bittersalz_5 kg/ha, Mangan Nitrat_1,5 l/ha, Profi Basis Plus_1 l/ha	SPN 2 21.03.25	30-30				2	2

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	SUNFIRE Herold SC	0,24 l/ha 0,3 l/ha	24.09.24	0-0
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	18.10.24	12-13
H	REFINE EXTRA SX	60 g/ha	21.03.25	30-30
F	Protendo 250 EC	0,5 l/ha	16.04.25	31-32
W	Turbo Moddus Medax Top	0,5 kg/ha 0,15 l/ha 0,5 l/ha	16.04.25	31-32
F	Orius Kayak	0,6 l/ha 1 l/ha	24.04.25	37-39
W	Prodax Cerone 660	0,4 kg/ha 0,25 l/ha	24.04.25	37-39
F	Revytrex FOLPAN 500 SC Comet	1,2 l/ha 1,5 l/ha 0,4 l/ha	13.05.25	59-61

Düngung (Prüfplan): Faktor 1 Düngung

Stufe	Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P205 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
2	ASS_356 kg/ha	N1 24.02.25	22-25	93				46
2	KAS_343 kg/ha	N2 27.03.25	30-31	93				
3	ASS_317 kg/ha	N1 24.02.25	22-25	82				41
3	KAS_306 kg/ha	N2 27.03.25	30-31	83				
3	KAS_74 kg/ha	NH 30.09.24	9-10	20				
4	ASS_279 kg/ha	N1 24.02.25	22-25	73				36
4	KAS_269 kg/ha	N2 27.03.25	30-31	73				
4	KAS_148 kg/ha	NH 30.09.24	9-10	40				
5	ASS_356 kg/ha	N1 24.02.25	22-25	93				46
5	KAS_269 kg/ha	N2 27.03.25	30-31	73				
5	KAS_74 kg/ha	NH 30.09.24	9-10	20				
6	ASS_356 kg/ha	N1 24.02.25	22-25	93				46
6	KAS_194 kg/ha	N2 27.03.25	30-31	52				
6	KAS_148 kg/ha	NH 30.09.24	9-10	40				
7	ASS_213 kg/ha	N1 24.02.25	22-25	55				28
7	KAS_343 kg/ha	N2 27.03.25	30-31	93				
8	ASS_246 kg/ha	N1 24.02.25	22-25	64				32
8	KAS_237 kg/ha	N2 27.03.25	30-31	64				
8	KAS_74 kg/ha	NH 30.09.24	9-10	20				
9	ASS_208 kg/ha	N1 24.02.25	22-25	54				27
9	KAS_200 kg/ha	N2 27.03.25	30-31	54				
9	KAS_148 kg/ha	NH 30.09.24	9-10	40				
10	ASS_356 kg/ha	N1 24.02.25	22-25	93				46
10	KAS_206 kg/ha	N2 27.03.25	30-31	56				
11	ASS_317 kg/ha	N1 24.02.25	22-25	82				41
11	KAS_169 kg/ha	N2 27.03.25	30-31	46				
11	KAS_74 kg/ha	NH 30.09.24	9-10	20				
12	ASS_279 kg/ha	N1 24.02.25	22-25	73				36
12	KAS_131 kg/ha	N2 27.03.25	30-31	35				
12	KAS_148 kg/ha	NH 30.09.24	9-10	40				

Fruchtfolge-Düngungsversuch zur N-Bilanz

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Wintergerste / GW-PNBil / 2025 / Futterkamp VF
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter-/ Raps, Winter- (Körnernutzung)
 Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 60
 Grundbodenbearbeitung 10.09.2024 / Pflug ohne Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 16.01.24 pH-Wert 6,5 P2O5 [mg/100g] 29 K2O [mg/100g] 18 Mg [mg/100g] 13
 Datum Aussaat 23.09.2024
 Aussaatdichte [Körner/m²] 260
 Sorte SU Midnight

Faktor 1 Düngung

Stufe	Bezeichnung
1	0 N
2	120 N mineral.
3	180 N mineral.
4	210 N mineral.
5	240 N mineral.
6	210 N (mineral. + BSR)

Düngung

Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Bittersalz _3 kg/ha Kupfer-Questuran flüssig _0,4 l/ha Mangan Nitrat _1,5 l/ha Profi Basis Plus _1 l/ha	SPN1	18.10.24	12-13				2	2
Kieserit _125 kg/ha	GD1	21.02.25	23-25				31	25
40er Kali Standard _500 kg/ha	GD2	21.02.25	23-25			200	30	20
Bittersalz _5 kg/ha Mangan Nitrat _1,5 l/ha Profi Basis Plus _1 l/ha	SPN 2	21.03.25	30-30				1	1

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	SUNFIRE Herold SC	0,24 l/ha 0,3 l/ha	24.09.24	0-0
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	18.10.24	12-13
H	REFINE EXTRA SX	60 g/ha	21.03.25	30-30
F	Protendo 250 EC	0,5 l/ha	16.04.25	31-32
W	Turbo Moddus Medax Top	0,5 kg/ha 0,15 l/ha 0,5 l/ha	16.04.25	31-32
F	Orius Kayak	0,6 l/ha 1 l/ha	24.04.25	37-39
W	Prodax Cerone 660	0,4 kg/ha 0,25 l/ha	24.04.25	37-39
F	Revytrex FOLPAN 500 SC Comet	1,2 l/ha 1,5 l/ha 0,4 l/ha	13.05.25	59-61

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	Kalkammonsalpeter _ 222 kg/ha	N1	24.02.25	22-26	60				
2	Kalkammonsalpeter _ 222 kg/ha	N2	27.03.25	30-31	60				
3	Kalkammonsalpeter _ 333 kg/ha	N1	24.02.25	22-26	90				
3	Kalkammonsalpeter _ 333 kg/ha	N2	27.03.25	30-31	90				
4	Kalkammonsalpeter _ 388 kg/ha	N1	24.02.25	22-26	105				
4	Kalkammonsalpeter _ 388 kg/ha	N2	27.03.25	30-31	105				
5	Kalkammonsalpeter _ 444 kg/ha	N1	24.02.25	22-26	120				
5	Kalkammonsalpeter _ 444 kg/ha	N2	27.03.25	30-31	120				
6	Kalkammonsalpeter _ 148 kg/ha	N1	24.02.25	22-26	40				
6	Kalkammonsalpeter _ 222 kg/ha	N2	27.03.25	30-31	60				
6	Gärrest (auch Biogasgülle, Schlempe) _ 33 m³/ha	NG	04.03.25	23-26	119	66	123	40	

Organ. Düngung x Fruchtfolge (RAW-WW(+ZF)-MS-HA-GW)

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Wintergerste / GW-PDorg / 2025 / Futterkamp Block 3
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Hafer (Körnernutzung)/ Mais (Silonutzung)
Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 60
Grundbodenbearbeitung 10.09.2024 / Pflug ohne Packer
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
Datum Aussaat 23.09.2024
Aussaatdichte [Körner/m²] 260
Sorte Julia

Faktor 1 Düngung

Stufe	Bezeichnung	
1	Kontrolle (keine N-Düngung)	
2	100% Mineralische N-Düngung	
3	Rindergülle, geringe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(10 m³/ha Rindergülle)
4	Rindergülle, hohe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(30 m³/ha Rindergülle)
5	Gärrest, geringe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(10 m³/ha Gärrest)
6	Gärrest, hohe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(30 m³/ha Gärrest)
7	Schweinegülle, geringe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(10 m³/ha Schweinegülle)
8	Schweinegülle, hohe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(30 m³/ha Schweinegülle)
9	Schweinegülle, 170 kg N/ha	(50 m³/ha Schweinegülle, aufgeteilt in 2 Gaben)

Düngung

Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kupfer - Questuran flüssig _0,4 l/ha Bittersalz _3 kg/ha Mangan Nitrat _1,5 l/ha Profi Basis Plus _1 l/ha	SPN 1	18.10.24	12-13			2	2
40er Kali Standard _500 kg/ha	GD1	21.02.25	23-25		200	30	20
Bittersalz _5 kg/ha Mangan Nitrat _1,5 l/ha Profi Basis Plus _1 l/ha	SPN 2	21.03.25	30-30			2	2

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	SUNFIRE Herold SC	0,24 l/ha 0,3 l/ha	24.09.24	0-0
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	18.10.24	12-13
H	REFINE EXTRA SX	60 g/ha	21.03.25	30-30
F	Protendo 250 EC	0,5 l/ha	16.04.25	31-32
W	Turbo Moddus Medax Top	0,5 kg/ha 0,15 l/ha 0,5 l/ha	16.04.25	31-32
F	Orius Kayak	0,6 l/ha 1 l/ha	24.04.25	37-39
W	Prodax Cerone 660	0,4 kg/ha 0,25 l/ha	24.04.25	37-39
F	Revytrex FOLPAN 500 SC Comet	1,2 l/ha 1,5 l/ha 0,4 l/ha	13.05.25	59-61

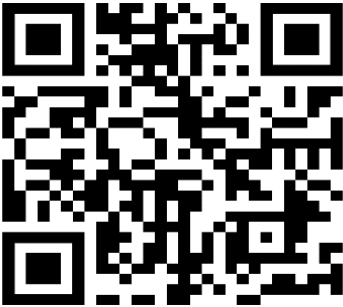
Düngung (Prüfplan): Faktor 1 Düngung

Stufe	Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
2	Kalkammonsalpeter _ 711 kg/ha	N1 25.03.25	30-31	192				
3	Rindergülle _ 10 m³/ha	D1 05.03.25	23-26	36	21	50	13	
3	Kalkammonsalpeter _ 630 kg/ha	N1 25.03.25	30-31	170				
4	Rindergülle _ 30 m³/ha	D1 05.03.25	23-26	108	63	150	39	
4	Kalkammonsalpeter _ 467 kg/ha	N1 25.03.25	30-31	126				
5	Gärrest _ 10 m³/ha	D1 04.03.25	23-26	36	20	37	12	
5	Kalkammonsalpeter _ 630 kg/ha	N1 25.03.25	30-31	170				
6	Gärrest _ 30 m³/ha	D1 04.03.25	23-26	108	60	111	36	
6	Kalkammonsalpeter _ 467 kg/ha	N1 25.03.25	30-31	126				
7	Schweinegülle _ 10 m³/ha	D1 06.03.25	23-26	42	25	53	8	
7	Kalkammonsalpeter _ 600 kg/ha	N1 25.03.25	30-31	162				
8	Schweinegülle _ 30 m³/ha	D1 06.03.25	23-26	126	75	159	24	
8	Kalkammonsalpeter _ 381 kg/ha	N1 25.03.25	30-31	103				
9	Schweinegülle _ 50 m³/ha	D1 06.03.25	23-26	210	125	265	40	

Roggen

Sommerungen 2025 L III

Weg / Hünengrab		RW-LSV		Weg		WS-LSV		WS-Beize				HA-Pflanzenschutz						HA-LSV				HA-ASECOB										HA-Drilltechnik																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						Stufe 1		Stufe 2		Stufe 2		Stufe 2		Stufe 1		Stufe 1		Stufe 2		Stufe 1		Stufe 2		Stufe 2		Stufe 1		Stufe 2		Stufe 1		Stufe 2		Stufe 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
						R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R



GoogleMaps

54.2940713

10.6285389

Winterroggen-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterroggen / RW-LSV / 2025 / Futterkamp	L3
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Weizen, Winter-/ Raps, Winter- (Körnernutzung)	
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 60	
Grundbodenbearbeitung		28.09.2024 / Pflug ohne Packer	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine	
Bodenprobe v.	30.01.24	pH-Wert 7 P2O5 [mg/100g] 29 K2O [mg/100g] 28 Mg [mg/100g] 29	
Datum Aussaat		07.10.2024	
Aussaatsdichte [Körner/m²]		200	

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1	unbehandelt
2	Stufe 2	behandelt

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	KWS Tayo	2020	KWS Getreide	
2	SU Perspektiv	2020 (EU)	Saaten Union	
3	SU Karlsson	2023	Saaten Union	
4	KWS Baridor	2024	KWS Getreide	
5	KWS Emphor	2024	KWS Getreide	
6	SU Erling	2024	Saaten Union	
7	KWS Fidalgor	2024 (EU)	KWS Getreide	
8	KWS Wisdor	2024 (EU)	KWS Getreide	
9	SU Fred	2025	Saaten Union	
10	SU Torvi	2024 (EU)	Saaten Union	

Düngung

Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Kalkammonsalpeter _300 kg/ha	N1	24.02.25	22-24	81				

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
1	W	CCC720 Moddus	0,75 l/ha 0,1 l/ha		15.04.25	31-32
1	W	Cerone 660 Moddus	0,1 l/ha 0,2 l/ha		22.04.25	37-37
2	W	CCC720 Moddus	1,5 l/ha 0,2 l/ha		15.04.25	31-32
2	F	Protendo 250 EC	0,5 l/ha		22.04.25	37-37
2	W	Cerone 660 Moddus	0,1 l/ha 0,2 l/ha		22.04.25	37-37
2	F	Comet ELATUS ERA	0,7 l/ha 0,8 l/ha		13.05.25	55-55
2	F	ELATUS ERA	0,8 l/ha		26.05.25	61-65
2	W	Comet	0,7 l/ha		26.05.25	61-65

RAW 2025

RI

Kuhle und WEG	Ausgleich				LSV	WDH.3	WP3	WDH.3	WP2	WDH.3		BSV	WDH.3	Heiner Sclerotinia FUKA 004	WDH.4	Weg
	LPK	St.1	KWS	WDH.4		WDH.3		WDH.3		WDH.3	WDH.3					
		St.1		WDH.4		WDH.3		WDH.3		WDH.3	WDH.2		WDH.2			
		St.2		WDH.3		WDH.2		WDH.2		WDH.2	WDH.2		WDH.1			
		St.2		WDH.3		WDH.2		WDH.2		WDH.2	WDH.2		Ausgleich			
		St.2		WDH.2		WDH.2		WDH.2		WDH.2	EUSV	WDH.1	Heiner Rapserdfloh FUKA 000	WDH.4		
		St.2		WDH.2		WDH.1		WDH.1		WDH.1		WDH.3		WDH.3		
		St.1		WDH.1		WDH.1		WDH.1		WDH.1		WDH.2		WDH.2		
		St.1		WDH.1		WDH.1		WDH.1		WDH.1		WDH.1		WDH.1		
	Hauptweg															



GoogleMaps
54.296.543
10.626.413

LSV Winterraps

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterraps / RAWLSV / 2025 / Futterkamp R1

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

Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 60

Grundbodenbearbeitung 10.08.2024 / Grubber

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

Bodenprobe v. 30.01.24 pH-Wert 7 P2O5 [mg/100g] 28 K2O [mg/100g] 29 Mg [mg/100g] 26

Nmin-Werte v. 13.01.25 0-30 cm 12 30-60 cm 16 60-90 cm 12 Nmin gesamt 40

Smin-Werte 0-30 cm 11 30-60 cm 19 60-90 cm 16 Smin gesamt 46

Datum Aussaat 26.08.2024

Aussaatdichte [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	Firenzze	2022 FR	RAGT	

Düngung

Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Nutribor 8 % Bor _1 l/ha	GD1	16.09.24	0-0					
Schwefelsaures Ammoniak _250 kg/ha	N1a	24.02.25	18-30	52				60
Kalkammonsalpeter _2,2 dt/ha	N1b	06.03.25	30-30	59				
150er Profi Bor _1 l/ha	SPN1	10.03.25	30-50					
Kalkammonsalpeter _122 kg/ha	N2	19.03.25	50-52	33				
Bittersalz _5 kg/ha Profi Basis Plus _1 l/ha	SPN2	21.03.25	50-52				2	1

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Rapsan 500 SC Clomazone 360 CS	1,2 l/ha 0,25 l/ha	28.08.24	0-0
I	Ferramol Schneckenkorn	3,5 kg/ha	28.08.24	0-0
H	AGIL	0,6 l/ha	16.09.24	0-0
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	23.09.24	9-10
H	AGIL-S	1 l/ha	05.10.24	10-12
I	Exirel	0,4 l/ha	09.11.24	16-17
Z	HASTEN Spritzmittel-Zusatzstoff	1 l/ha	09.11.24	16-17
H	Kerb FLO	1,875 l/ha	27.11.24	16-18
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	10.03.25	30-50
I	EVURE	0,2 l/ha	30.04.25	65-65

Leistungsprüfung Kohlherniesorten

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterraps / RAWLPK / 2025 / Futterkamp	R1
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 60	
Grundbodenbearbeitung		10.08.2024 / Grubber	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine	
Bodenprobe v.	30.01.24	pH-Wert 7	P2O5 [mg/100g] 28
Nmin-Werte v.	13.01.25	0-30 cm 12	30-60 cm 16
Smin-Werte		0-30 cm 11	30-60 cm 19
Datum Aussaat		26.08.2024	
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	
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	2024 (DK)	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
Nutribor 8 % Bor _1 l/ha	GD1 16.09.24	0-0					
Schwefelsaures Ammoniak _250 kg/ha	N1a 24.02.25	18-30	52				60
Kalkammonsalpeter _2,2 dt/ha	N1b 06.03.25	30-30	59				
150er Profi Bor _1 l/ha	SPN1 10.03.25	30-50					
Kalkammonsalpeter _122 kg/ha	N2 19.03.25	50-52	33				
Bittersalz _5 kg/ha Profi Basis Plus _1 l/ha	SPN2 21.03.25	50-52				2	1

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Rapsan 500 SC Clomazone 360 CS	1,2 l/ha 0,25 l/ha	28.08.24	0-0
I	Ferramol Schneckenkorn	3,5 kg/ha	28.08.24	0-0
H	AGIL	0,6 l/ha	16.09.24	0-0
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	23.09.24	9-10
H	AGIL-S	1 l/ha	05.10.24	10-12
I	Exirel	0,4 l/ha	09.11.24	16-17
Z	HASTEN Spritzmittel-Zusatzstoff	1 l/ha	09.11.24	16-17
H	Kerb FLO Kerb FLO	1,875 l/ha 1,875 l/ha	27.11.24	16-18
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	10.03.25	30-50

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	F	Propulse	1 l/ha		30.04.25	65-65

Organ. Düngung x Fruchtfolge (RAW-WW(+ZF)-MS-HA-GW)

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Winterraps / RAWPDorg / 2025 / Futterkamp	Block 4
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Gerste, Winter-/ Hafer (Körnernutzung)	
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 60	
Grundbodenbearbeitung		15.08.2024 / Pflug ohne Packer	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine	
Bodenprobe v.	16.01.24	pH-Wert 6,6	P2O5 [mg/100g] 22
Datum Aussaat		20.08.2024	K2O [mg/100g] 15
Aussaatsdichte [Körner/m²]		45	Mg [mg/100g] 12
Sorte		Ambassador	

Faktor 1 Düngung

Stufe	Bezeichnung	
1	Kontrolle (keine N-Düngung)	
2	100% Mineralische N-Düngung	
3	Rindergülle, geringe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(10 m³/ha Rindergülle)
4	Rindergülle, hohe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(30 m³/ha Rindergülle)
5	Gärrest, geringe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(10 m³/ha Gärrest)
6	Gärrest, hohe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(30 m³/ha Gärrest)
7	Schweinegülle, geringe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(10 m³/ha Schweinegülle)
8	Schweinegülle, hohe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(30 m³/ha Schweinegülle)
9	Schweinegülle, 170 kg N/ha	(50 m³/ha Schweinegülle, aufgeteilt in 2 Gaben)

Düngung

Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Nutribor 8 % Bor _1 l/ha	GD1 16.09.24	0-0					
40er Kali Standard _500 kg/ha	GD2 21.02.25	17-19			200	30	20
150er Profi Bor _1 l/ha	SPN1 10.03.25	30-50					
Bittersalz _5 kg/ha	SPN2 21.03.25	50-52				2	1
Profi Basis Plus _1 l/ha							

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Rapsan 500 SC Clomazone 360 CS	1,2 l/ha 0,25 l/ha	21.08.24	0-0
I	Ferramol Schneckenkorn	3,5 kg/ha	28.08.24	0-0
H	AGIL	0,6 l/ha	16.09.24	0-0
F	Limane	0,4 l/ha	23.09.24	9-10
H	AGIL	0,6 l/ha	23.09.24	9-10
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	23.09.24	9-10
I	Exirel	0,4 l/ha	09.11.24	16-17
Z	HASTEN Spritzmittel-Zusatzstoff	1 l/ha	09.11.24	16-17
H	Astro 400	1,875 l/ha	27.11.24	16-18
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	10.03.25	30-50
F	Propulse	1 l/ha	30.04.25	65-65
I	Mavrik Vita	0,2 l/ha	30.04.25	65-65

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	Kalkammonsalpeter _ 667 kg/ha	N1 26.03.25	51-55	180				
3	Rindergülle _ 10 m³/ha	D1 05.03.25	30-30	36	21	50	13	
3	Kalkammonsalpeter _ 585 kg/ha	N1 26.03.25	51-55	158				
4	Rindergülle _ 30 m³/ha	D1 05.03.25	30-30	108	63	150	39	
4	Kalkammonsalpeter _ 422 kg/ha	N1 26.03.25	51-55	114				
5	Gärrest _ 10 m³/ha	D1 04.03.25	30-30	36	19	37	12	
5	Kalkammonsalpeter _ 585 kg/ha	N1 26.03.25	51-55	158				
6	Gärrest _ 30 m³/ha	D1 04.03.25	30-30	108	57	111	36	
6	Kalkammonsalpeter _ 422 kg/ha	N1 26.03.25	51-55	114				
7	Schweinegülle _ 10 m³/ha	D1 06.03.25	30-30	42	25	53	8	
7	Kalkammonsalpeter _ 556 kg/ha	N1 26.03.25	51-55	150				
8	Schweinegülle _ 30 m³/ha	D1 06.03.25	30-30	126	75	159	24	
8	Kalkammonsalpeter _ 337 kg/ha	N1 26.03.25	51-55	91				
9	Schweinegülle _ 50 m³/ha	D1 06.03.25	30-30	210	125	265	40	

Effekte einer N-Herbstdüngung in Winterraps

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Winterraps / RAWPDHerbst / 2025 / Futterkamp	VF7A-12A
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Klee-grasgemenge/ Roggen, Winter- (Körnernutzung)	
Bodenart / Ackerzahl	Sandiger Lehm / 60	
Grundbodenbearbeitung	15.08.2024 / Pflug ohne Packer	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / keine	
Nmin-Werte v.	16.08.24	0-30 cm 17 30-60 cm 7 60-90 cm Nmin gesamt 24
Datum Aussaat	20.08.2024	
Aussaatdichte [Körner/m²]	45	
Sorte	Ambassador	

Faktor 1 Düngung		
Stufe	Bezeichnung	
1	ohne N-Düngung (0kg NH, 0kg N1, 0kg N2)	
2	0kg NH, 60% N1, 40% N2	N1 ASS, N2 KAS
3	20kg NH, 60% -10kg N1, 40% -10kg N2	NH KAS, N1 ASS, N2 KAS
4	40kg NH, 60% -20kg N1, 40% -20kg N2	NH KAS, N1 ASS, N2 KAS
5	20kg NH, 60% N1, 40% -20kg N2	NH KAS, N1 ASS, N2 KAS
6	40kg NH, 60% N1, 40% -40kg N2	NH KAS, N1 ASS, N2 KAS
7	0kg NH, 60% -20% DüV N1, 40% N2	N1 ASS, N2 KAS
8	20kg NH, 60% -10kg -20%DüV N1, 40% -10kg -20% DüV N2	NH KAS, N1 ASS, N2 KAS
9	40kg NH, 60% -20kg -20%DüV N1, 40% -20kg -20% DüV N2	NH KAS, N1 ASS, N2 KAS
10	0kg NH, 60% N1, 40% -20% DüV N2	N1 ASS, N2 KAS
11	20kg NH, 60% -10kg N1, 40% -10kg -20% DüV N2	NH KAS, N1 ASS, N2 KAS
12	40kg NH, 60% -20kg N1, 40% -20kg -20% DüV N2	NH KAS, N1 ASS, N2 KAS
13	0kg NH, 100% N1, 0kg	N1 Raps Power Neo-N
14	20kg NH, 100% -10kg N1, 0kg N2	NH KAS, N1 Raps Power Neo-N
15	40kg NH, 100% -20kg N1, 0kg N2	NH KAS, N1 Raps Power Neo-N

Düngung

Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
40er Kali Standard _500 kg/ha	GD1 21.02.25	17-19			200	30	20
Ammoniumsulfatsalpeter _308 kg/ha	N1g 24.02.25	17-19	80				40
Kalkammonsalpeter _237 kg/ha	N2g 19.03.25	50-52	64				

Pflanzenschutz

Wirkungs-bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Rapsan 500 SC Clomazone 360 CS	1,2 l/ha 0,25 l/ha	21.08.24	0-0
I	Ferramol Schneckenkorn	3,5 kg/ha	28.08.24	0-0
F	Limane Carax	0,4 l/ha 0,3 l/ha	23.09.24	13-17
H	AGIL	0,6 l/ha	23.09.24	13-17
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	23.09.24	13-17
H	Kerb FLO	1,875 l/ha	27.11.24	16-18
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	10.03.25	30-50
F	Propulse	1 l/ha	30.04.25	65-65
I	Mavrik Vita	0,2 l/ha	30.04.25	65-65

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
3	KAS _ 74 kg/ha	NH 30.09.24	17-18	20				
4	KAS _ 148 kg/ha	NH 30.09.24	17-18	40				
5	KAS _ 74 kg/ha	NH 30.09.24	17-18	20				
6	KAS _ 148 kg/ha	NH 30.09.24	17-18	40				
8	KAS _ 74 kg/ha	NH 30.09.24	17-18	20				
9	KAS _ 148 kg/ha	NH 30.09.24	17-18	40				
11	KAS _ 74 kg/ha	NH 30.09.24	17-18	20				
12	KAS _ 148 kg/ha	NH 30.09.24	17-18	40				
14	KAS _ 74 kg/ha	NH 30.09.24	17-18	20				
15	KAS _ 148 kg/ha	NH 30.09.24	17-18	40				

Pflegemaßnahmen und Düngung

Datum	BBCH	Maßnahme
30.09.24	17-18	Hacken
10.03.25	30-50	150er Profi Bor

Fruchtfolge-Düngungsversuch zur N-Bilanz

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterraps / RAWPNBil / 2025 / Futterkamp VF 6A
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 60
 Grundbodenbearbeitung 15.08.2024 / Pflug ohne Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 16.01.24 pH-Wert 6,6 P2O5 [mg/100g] 22 K2O [mg/100g] 15 Mg [mg/100g] 12
 Datum Aussaat 20.08.2024
 Aussaatdichte [Körner/m²] 45
 Sorte Ambassador

Faktor 1 Düngung

Stufe	Bezeichnung
1	0 N
2	100 N mineral.
3	160 N mineral.
4	200 N mineral.
5	240 N mineral.
6	200 N mineral. + BSR

Düngung

Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Nutribor 8 % Bor _1 l/ha	GD1	16.09.24	14-15					
Kieserit granuliert _125 kg/ha	GD2	21.02.25	17-19				31	25
40er Kali Standard _500 kg/ha	GD3	21.02.25	17-19			200	30	20
150 er Profi Bor _1 l/ha	SPN1	10.03.25	30-50					
Bittersalz _5 kg/ha, Profi Basis Plus _1 l/ha	SPN2	21.03.25	50-52				2	1

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	Rapsan 500 SC Clomazone 360 CS	1,2 l/ha 0,25 l/ha	21.08.24	0-0
I	Ferramol Schneckenkorn	3,5 kg/ha	28.08.24	0-0
W	Toprex Carax	0,3 l/ha 0,3 l/ha	12.09.24	13-14
H	AGIL	0,6 l/ha	16.09.24	14-15
F	Limane	0,4 l/ha	23.09.24	16-17
H	AGIL	0,6 l/ha	23.09.24	16-17
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	23.09.24	16-17
I	Exirel	0,4 l/ha	09.11.24	16-17
Z	HASTEN Spritzmittel-Zusatzstoff	1 l/ha	09.11.24	16-17
H	Kerb FLO	1,875 l/ha	27.11.24	16-18
I	Karate Zeon	0,075 l/ha	10.03.25	30-50
F	Propulse	1 l/ha	30.04.25	65-65
I	Mavrik Vita	0,2 l/ha	30.04.25	65-65

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	Ammonsulfatsalpeter 26 _ 222 kg/ha	N1	24.02.25	18-50	58				29
2	Kalkammonsalpeter _ 148 kg/ha	N2	19.03.25	50-52	40				
3	Ammonsulfatsalpeter 26 _ 370 kg/ha	N1	24.02.25	18-50	96				48
3	Kalkammonsalpeter _ 222 kg/ha	N2	19.03.25	50-52	60				
4	Ammonsulfatsalpeter 26 _ 444 kg/ha	N1	24.02.25	18-50	115				58
4	Kalkammonsalpeter _ 296 kg/ha	N2	19.03.25	50-52	80				
5	Ammonsulfatsalpeter 26 _ 519 kg/ha	N1	24.02.25	18-50	135				68
5	Kalkammonsalpeter _ 370 kg/ha	N2	19.03.25	50-52	100				
6	Ammonsulfatsalpeter 26 _ 333 kg/ha	N1	24.02.25	18-50	87				43
6	Gärrest (auch Biogasgülle, Schlempe) _ 33 m³/ha	NG	04.03.25	30-50	119	66	123	40	

LSV Sommerweizen (inkl. EUSV)

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Sommerweizen / WS-LSV / 2025 / Futterkamp	L3
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Weizen, Winter-/ Raps, Winter- (Körnernutzung)	
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 60	
Grundbodenbearbeitung		06.03.2025 / Pflug ohne Packer	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine	
Bodenprobe v.	30.01.24	pH-Wert 7	P2O5 [mg/100g] 29
Nmin-Werte v.	12.02.25	0-30 cm 22	30-60 cm 9
			60-90 cm 11
Datum Aussaat		10.03.2025	
Aussaatdichte [Körner/m²]		400	
			Mg [mg/100g] 29
			Nmin gesamt 42

Faktor 1 Intensität

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

Faktor 2 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
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
7	KWS Sharki	2016	KWS Saat	/ VGL EU
8	Pireus	2023 (PL)	Strube	/ EU 2

Düngung

Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Ammoniumsulfatsalpeter _307 kg/ha	N1 20.03.25	0-0	80				40
Kalkammonsalpeter _312 kg/ha	N2 21.05.25	31-32	84				

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	CONCERT SX U 46 M-Fluid	100 g/ha 1 l/ha	22.04.25	12-13

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	W	CCC720	1,3 l/ha	25-25	02.05.25	25-25
2	F	Pronto PLUS	1,2 l/ha	31-33	13.05.25	31-31
2	W	Medax Top Turbo	0,3 l/ha 0,3 kg/ha	37-39	26.05.25	39-39
2	F	FOLPAN 500 SC Prosaro	1 l/ha 1 l/ha	39-69	26.05.25	39-39

Leistungsfähigkeit alternativer Beizmethoden

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Sommerweizen / WS-PBeiz / 2025 / Futterkamp	L3
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Weizen, Winter-/ Raps, Winter- (Körnernutzung)	
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 60	
Grundbodenbearbeitung		06.03.2025 / Pflug ohne Packer	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine	
Bodenprobe v.	30.01.24	pH-Wert 7	P2O5 [mg/100g] 29
Nmin-Werte v.	12.02.25	0-30 cm 22	30-60 cm 9
			60-90 cm 11
Datum Aussaat		10.03.2025	
Aussaatdichte [Körner/m²]		400	
			Mg [mg/100g] 29
			Nmin gesamt 42

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
Ammoniumsulfatsalpeter _307 kg/ha	N1	20.03.25	0-0	80	0	0	0	40
Kalkammonsalpeter _312 kg/ha	N2	21.05.25	31-32	84	0	0	0	0

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	CONCERT SX U 46 M-Fluid	100 g/ha 1 l/ha	22.04.25	12-13
W	CCC720	1,3 l/ha	02.05.25	23-25

LSV Hafer

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Sommerhafer / HA-LSV / 2025 / Futterkamp
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter-/ Raps, Winter- (Körnernutzung)
 Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 60
 Grundbodenbearbeitung 06.03.2025 / Pflug ohne Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 30.01.24 pH-Wert 7 P2O5 [mg/100g] 29 K2O [mg/100g] 28 Mg [mg/100g] 29
 Nmin-Werte v. 12.02.25 0-30 cm 22 30-60 cm 9 60-90 cm 11 Nmin gesamt 42
 Datum Aussaat 10.03.2025
 Aussaatdichte [Körner/m²] 370

L3

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	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
12	Celeste	EU 2020	Hauptsaaen	/ Anhang
13	Zorro	EU 2009	Saaten-Union	/ Anhang

Düngung

Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Ammoniumsulfatsalpeter _307 kg/ha	N1 20.03.25	0-0	80				40
Kalkammonsalpeter _112 kg/ha	N2 21.05.25	31-32	30				

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	CONCERT SX U 46 M-Fluid	100 g/ha 1 l/ha	22.04.25	21-21

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	W	CCC720	2 l/ha	31-31	12.05.25	31-31
2	F	HINT	0,4 l/ha	31-32	12.05.25	31-31
2	W	Medax Top Turbo	0,3 l/ha 0,3 kg/ha	37-39	26.05.25	39-41
2	F	Protendo 250 EC	0,5 l/ha	39-49	26.05.25	39-41

Organ. Düngung x Fruchtfolge (RAW-WW(+ZF)-MS-HA-GW)

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Sommerhafer / HA-PDorg / 2025 / Futterkamp Block 2
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Mais (Silonutzung)/ Weizen, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 60
 Grundbodenbearbeitung 06.03.2025 / Pflug ohne Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Datum Aussaat 10.03.2025
 Aussaatdichte [Körner/m²] 400
 Sorte Lion

Faktor 1 Düngung

Stufe	Bezeichnung	
1	Kontrolle (keine N-Düngung)	
2	100% Mineralische N-Düngung	
3	Rindergülle, geringe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(10 m³/ha Rindergülle)
4	Rindergülle, hohe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(30 m³/ha Rindergülle)
5	Gärrest, geringe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(10 m³/ha Gärrest)
6	Gärrest, hohe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(30 m³/ha Gärrest)
7	Schweinegülle, geringe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(10 m³/ha Schweinegülle)
8	Schweinegülle, hohe Menge (mineral. Ausgleich auf 100%)	(30 m³/ha Schweinegülle)
9	Schweinegülle, 170 kg N/ha	(50 m³/ha Schweinegülle, aufgeteilt in 2 Gaben)

Düngung

Dünger	Termin / Datum	BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
40er Kali _500 kg/ha	GD1 03.03.25	0-0			200		

Pflanzenschutz

Wirkungsbereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
H	CONCERT SX U 46 D Fluid	100 g/ha 1 l/ha	22.04.25	21-21

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	Kalkammonsalpeter _ 407 kg/ha	N1 25.03.25	0-0	110				
3	Rindergülle _ 10 m³/ha	D1 05.03.25	0-0	36	21	50	13	
3	Kalkammonsalpeter _ 326 kg/ha	N1 25.03.25	0-0	88				
4	Rindergülle _ 30 m³/ha	D1 05.03.25	0-0	108	63	150	39	
4	Kalkammonsalpeter _ 163 kg/ha	N1 25.03.25	0-0	44				
5	Gärrest _ 10 m³/ha	D1 04.03.25	0-0	36	20	37	12	
5	Kalkammonsalpeter _ 326 kg/ha	N1 25.03.25	0-0	88				
6	Gärrest _ 30 m³/ha	D1 04.03.25	0-0	108	60	111	36	
6	Kalkammonsalpeter _ 163 kg/ha	N1 25.03.25	0-0	44				
7	Schweinegülle _ 10 m³/ha	D1 06.03.25	0-0	42	25	53	8	
7	Kalkammonsalpeter _ 296 kg/ha	N1 25.03.25	0-0	80				
8	Schweinegülle _ 30 m³/ha	D1 06.03.25	0-0	126	75	159	24	
8	Kalkammonsalpeter _ 78 kg/ha	N1 25.03.25	0-0	21				
9	Schweinegülle _ 50 m³/ha	D1 06.03.25	0-0	210	125	265	40	

R II Ackerbohnen

Hühnengrab Sandweg

BA Fungizid

BA Insektizid

BA EUSV

Stufe 1

Stufe 1

Stufe 1

Stufe 1

BA WP/LSV

Stufe 1

Stufe 1

Stufe 1

Stufe 1

BA Int.2 LSV

Stufe 2

Stufe 2

Stufe 2

Stufe 1

Golfplatz



GoogleMaps

54.2978439

10.6308201

Hauptweg

Ackerbohnen-LSV (inkl. WP)

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche)	Ackerbohne / BA-WP / 2025 / Futterkamp	R2
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht		Mais (Silonutzung)/ Weizen, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl		Sandiger Lehm / 60	
Grundbodenbearbeitung		05.11.2024 / Pflug ohne Packer	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF		keine / keine	
Bodenprobe v.	30.01.24	pH-Wert 6,8	P2O5 [mg/100g] 26
Nmin-Werte v.	12.02.25	0-30 cm 14	30-60 cm 19
			60-90 cm 19
Datum Aussaat		11.03.2025	
Aussaatdichte [Körner/m²]		43	
			Mg [mg/100g] 24
			Nmin gesamt 52

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	Tiffany	2015	Saaten-Union	/ VRS, vicin- und convicinfrei
2	Trumpet	2017	Saaten-Union	/ VRS
3	Allison	2019 (EU)	Saaten-Union	/ VGL
4	Hammer	2022 (EU)	Saaten-Union	/ VGL, vicin- und convicinarm
13	Birgit	2016	Saaten-Union	
14	Caprice	2020 (EU)	Hauptsaaen	
15	Iron	2022	Saaten-Union	/vicin- und convicinarm
16	LG Eagle	2022	Limagrain	
17	Callas	2022 (EU)	PH Petersen	/vicin- und convicinarm
18	Stella	2019 (EU)	Saaten-Union	
19	Loki	2024	Saaten-Union	
20	Ketu	2024	Saaten-Union	/vicin- und convicinarm
21	Malibu	2021 (EU)	Saaten-Union	/vicin- und convicinarm
22	Genius	2022	Saaten-Union	

Ackerbohnen-Sortenvergleich mit Fungizidanwendung

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Ackerbohne / BA-SV_Int2 / 2025 / Futterkamp	R2
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Mais (Silonutzung)/ Weizen, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl	Sandiger Lehm / 60	
Grundbodenbearbeitung	05.11.2024 / Pflug ohne Packer	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / keine	
Bodenprobe v.	30.01.24	pH-Wert 6,8 P2O5 [mg/100g] 26 K2O [mg/100g] 27 Mg [mg/100g] 24
Nmin-Werte v.	12.02.25	0-30 cm 14 30-60 cm 19 60-90 cm 19 Nmin gesamt 52
Datum Aussaat	11.03.2025	
Aussaatdichte [Körner/m²]	40	

Faktor 1 Intensität

Stufe	Bezeichnung	
1	Stufe 1 (unbehandelt)	
2	Stufe 2 (mit Fungiziden)	

Faktor 2 Sorte

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

Düngung

Dünger	Termin / Datum		BBCH	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
150er Profi Bor _2 l/ha	D1	16.03.25	0-0					

Pflanzenschutz

Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	Datum	BBCH
	Bandur Forte Stomp Aqua	4 l/ha 0,5 l/ha	16.03.25	0-0

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

Stufe	Wirkungs- bereich	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	Datum	BBCH
2	F	ELATUS ERA	0,6 l/ha	59-60	04.06.25	63-65

Wachstumsregler in Wintergerste - Strategie

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

Gerste, Winter- / Pflanzenwachstumsregulator
25HORVW-W-G153-FUK0007 / Futterkamp / Blekendorf
Weizen, Winter-/ Mais, Gemeiner
sandiger Lehm / 60

Datum Aussaat: 23.09.24

Aussaatdichte [Kö/m²]: 260

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	17.04.25
2	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W3	23.04.25
3	Prodax REGULATOR 720	0,4 kg/ha 1 l/ha	31-32	31-32	W2	17.04.25
3	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W3	23.04.25
4	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	31-31	31-32	W1	14.04.25
4	Prodax	0,4 kg/ha	31-32	31-32	W2	17.04.25
4	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W3	23.04.25
5	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	31-31	31-32	W1	14.04.25
5	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	31-32	31-32	W2	17.04.25
5	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W3	23.04.25
6	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W3	23.04.25
7	Moddus PH FIX forte REGULATOR	0,2 l/ha 0,2 l/ha 1 l/ha	31-32	31-32	W2	17.04.25
7	Cerone 660 Medax Top PH FIX forte	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,2 l/ha	37-39	37-39	W3	23.04.25
8	Medax Top Moddus Turbo	0,4 l/ha 0,2 l/ha 0,4 l/ha	31-32	31-32	W2	17.04.25
8	Cerone 660 Moddus	0,3 l/ha 0,3 l/ha	37-39	37-39	W3	23.04.25

Wachstumsregler in Wintergerste - Strategie

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

Gerste, Winter- / Pflanzenwachstumsregulator
25HORVW-W-G154-FUK0008 / Futterkamp / Blekendorf
Weizen, Winter-/ Mais, Gemeiner
sandiger Lehm / 60

Datum Aussaat: 23.09.24

Aussaatdichte [Kö/m²]: 260

Sorte: Avantasias

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	17.04.25
2	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W3	23.04.25
3	Prodax REGULATOR 720	0,4 kg/ha 1 l/ha	31-32	31-32	W2	17.04.25
3	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W3	23.04.25
4	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	31-31	31-32	W1	14.04.25
4	Prodax	0,4 kg/ha	31-32	31-32	W2	17.04.25
4	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W3	23.04.25
5	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	31-31	31-32	W1	14.04.25
5	Moddus REGULATOR 720	0,2 l/ha 1 l/ha	31-32	31-32	W2	17.04.25
5	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W3	23.04.25
6	Cerone 660 Medax Top Turbo	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W3	23.04.25
7	Moddus PH FIX forte REGULATOR	0,2 l/ha 0,2 l/ha 1 l/ha	31-32	31-32	W2	17.04.25
7	Cerone 660 Medax Top PH FIX forte	0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,2 l/ha	37-39	37-39	W3	23.04.25
8	Medax Top Moddus Turbo	0,4 l/ha 0,2 l/ha 0,4 l/ha	31-32	31-32	W2	17.04.25
8	Cerone 660 Moddus	0,3 l/ha 0,3 l/ha	37-39	37-39	W3	23.04.25

Krankheiten in Wintergerste - Mittelvergleich Ramularia

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

Gerste, Winter- / Fungizid
25HORVW-F-G182-FUK0010 / Futterkamp / Blekendorf
Weizen, Winter-/ Mais, Gemeiner
sandiger Lehm / 60

Datum Aussaat: 23.09.24

Aussaatdichte [Kö/m²]: 260

Sorte: Avantasias

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

Krankheiten in Wintergerste - Wirkstoffvergleich Netzflecken

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

Gerste, Winter- / Fungizid
25HORVW-F-G181-FUK0009 / Futterkamp / Blekendorf
Weizen, Winter-/ Mais, Gemeiner
sandiger Lehm / 60

Datum Aussaat: 23.09.24

Aussaatdichte [Kö/m²]: 260

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	17.04.25
2	Input Classic	0,9 l/ha	39-51	51-51	F4	05.05.25
3	Delaro Forte	1,5 l/ha	31-32	32-32	F1	17.04.25
3	Delaro Forte	1,5 l/ha	39-51	51-51	F4	05.05.25
4	Comet	0,6 l/ha	31-32	32-32	F1	17.04.25
	Input Classic	0,9 l/ha				
4	Comet	0,6 l/ha	39-51	51-51	F4	05.05.25
	Input Classic	0,9 l/ha				
5	Kayak	1,5 l/ha	31-32	32-32	F1	17.04.25
5	Kayak	1,5 l/ha	39-51	51-51	F4	05.05.25
6	Input Classic	0,9 l/ha	31-32	32-32	F1	17.04.25
	Kayak	1 l/ha				
6	Input Classic	0,9 l/ha	39-51	51-51	F4	05.05.25
	Kayak	1 l/ha				
7	Folicur	1 l/ha	32-32	32-32	F2	18.04.25
	Kayak	1,5 l/ha				
	Proline	0,4 l/ha				
7	Comet	0,7 l/ha	39-39	39-39	F3	23.04.25
	Folicur	1 l/ha				
8	Folicur	1 l/ha	32-32	32-32	F2	18.04.25
	Kayak	1,5 l/ha				
	Proline	0,4 l/ha				
8	Comet	0,7 l/ha	39-39	39-39	F3	23.04.25
	Folicur	1 l/ha				
8	FOLPAN 500 SC	1,5 l/ha	49-55	51-53	F5	07.05.25
	Protendo 250 EC	0,6 l/ha				
9	Folicur	1 l/ha	32-32	32-32	F2	18.04.25
	Kayak	1,5 l/ha				
	Proline	0,4 l/ha				
9	Comet	0,7 l/ha	39-39	39-39	F3	23.04.25
	Folicur	1 l/ha				
9	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	49-55	51-53	F5	07.05.25
	Protendo 250 EC	0,6 l/ha				
10	Folicur	1 l/ha	32-32	32-32	F2	18.04.25
	Kayak	1,5 l/ha				
	Proline	0,4 l/ha				
10	Comet	0,7 l/ha	39-39	39-39	F3	23.04.25
	Folicur	1 l/ha				
10	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	49-55	51-53	F5	07.05.25
	PH FIX forte	0,6 l/ha				
	Protendo 250 EC					

Krankheiten im Sommerhafer - Mittelvergleich und Strategie

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

Hafer / Fungizid
25AVESS-F-G550-FUK0006 / Futterkamp / Blekendorf
Weizen, Winter-/ Raps, Winter-
sandiger Lehm / 60

Datum Aussaat: 10.03.25

Aussaatdichte [Kö/m²]: 360

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	39-39	F2	23.05.25
3	HINT	0,8 l/ha	39-39	39-39	F2	23.05.25
4	Revytrex	0,8 l/ha	39-39	39-39	F2	23.05.25
5	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	55-59	59-59	F3	05.06.25
6	HINT	0,4 l/ha	31-32	31-31	F1	12.05.25
6	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	55-59	59-59	F3	05.06.25
7	Protendo 250 EC	0,3 l/ha	31-32	31-31	F1	12.05.25
7	Protendo 250 EC	0,3 l/ha	39-39	39-39	F2	23.05.25

Wachstumsregler im Sommerhafer - Strategie

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

Hafer / Pflanzenwachstumsregulator
25AVESS-W-G520-FUK0005 / Futterkamp / Blekendorf
Weizen, Winter-/ Raps, Winter-
sandiger Lehm / 60

Datum Aussaat: 10.03.25

Aussaatdichte [Kö/m²]: 360

Sorte: Lion

Pflanzenschutz (faktoriell) __Pflanzenwachstumsregulator

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	CCC720	2 l/ha	37-37	37-39	W2	23.05.25
3	CCC720 Moddus	2 l/ha 0,2 l/ha	37-37	37-39	W2	23.05.25
4	CCC720 PH FIX forte	1 l/ha l/ha	37-37	37-39	W2	23.05.25
5	Medax Top Turbo	0,3 l/ha 0,3 kg/ha	37-37	37-39	W2	23.05.25
6	CCC720	2 l/ha	31-32	31-31	W1	12.05.25
6	Medax Top Turbo	0,3 l/ha 0,3 kg/ha	37-37	37-39	W2	23.05.25
7	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,1 l/ha	31-32	31-31	W1	12.05.25
7	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,1 l/ha	37-37	37-39	W2	23.05.25
8	Prodax	0,25 kg/ha	31-32	31-31	W1	12.05.25
8	Prodax	0,25 kg/ha	37-37	37-39	W2	23.05.25
9	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,3 l/ha	31-32	31-31	W1	12.05.25
9	CCC720 Moddus	1 l/ha 0,3 l/ha	37-37	37-39	W2	23.05.25

Krankheiten im Winterweizen - Echter Mehltau

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

Weizen, Winter- / Fungizid
 25TRZAW-F-G220-FUK0011 / Futterkamp / Blekendorf
 Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
 sandiger Lehm / 60

Datum Aussaat: 30.09.24

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	31-32	F2	29.04.25
3	Protendo 250 EC Vegas Plus	0,6 l/ha 0,8 l/ha	32-32	31-32	F2	29.04.25
4	Input Classic	1 l/ha	32-32	31-32	F2	29.04.25
5	Input Triple	1 l/ha	32-32	31-32	F2	29.04.25
6	Vegas Plus	0,8 l/ha	29-31	30-31	F1	15.04.25
6	Input Classic	1 l/ha	32-32	31-32	F2	29.04.25
7	Pronto Plus	1,2 l/ha	29-31	30-31	F1	15.04.25
7	Verben	0,75 l/ha	32-32	31-32	F2	29.04.25
8	Vegas Plus	0,8 l/ha	29-31	30-31	F1	15.04.25
8	Verben	0,75 l/ha	32-32	31-32	F2	29.04.25

Krankheiten im Winterweizen - Z. Triticum - Schwerpunkt Beratung T1

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

Weizen, Winter- / Fungizid
25TRZAW-F-G234-FUK0012 / Futterkamp / Blekendorf
Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
sandiger Lehm / 60

Datum Aussaat: 30.09.24

Aussaatdichte [Kö/m²]: 300

Sorte: LG Optimist

Pflanzenschutz (faktoriell)___Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	32-37	37-37	F1	06.05.25
2	FOLPAN 500 SC	1 l/ha	39-55	47-51	F2	23.05.25
3	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	32-37	37-37	F1	06.05.25
3	Protendo 250 EC	0,6 l/ha	39-55	47-51	F2	23.05.25
4	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	1 l/ha 0,6 l/ha	32-37	37-37	F1	06.05.25
4	FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC	1 l/ha 0,6 l/ha	39-55	47-51	F2	23.05.25
5	Revystar	1 l/ha	32-37	37-37	F1	06.05.25
5	Revystar	1 l/ha	39-55	47-51	F2	23.05.25
6	FOLPAN 500 SC Revystar	1 l/ha 1 l/ha	32-37	37-37	F1	06.05.25
6	FOLPAN 500 SC Revystar	1 l/ha 1 l/ha	39-55	47-51	F2	23.05.25
7	FOLPAN 500 SC Revystar	0,5 l/ha 1 l/ha	32-37	37-37	F1	06.05.25
7	FOLPAN 500 SC Revystar	0,5 l/ha 1 l/ha	39-55	47-51	F2	23.05.25
8	FOLPAN 500 SC Revystar	1 l/ha 0,5 l/ha	32-37	37-37	F1	06.05.25
8	FOLPAN 500 SC Revystar	1 l/ha 0,5 l/ha	39-55	47-51	F2	23.05.25
9	Protendo 250 EC Thiopron	0,6 l/ha 3 l/ha	32-37	37-37	F1	06.05.25
9	Protendo 250 EC Thiopron	0,6 l/ha 3 l/ha	39-55	47-51	F2	23.05.25
10	Navura	1,5 l/ha	32-37	37-37	F1	06.05.25
10	Navura	1,5 l/ha	39-55	47-51	F2	23.05.25
11	Aquicine Duo Protendo 250 EC	3,5 l/ha 0,6 l/ha	32-37	37-37	F1	06.05.25
11	Aquicine Duo Protendo 250 EC	3,5 l/ha 0,6 l/ha	39-55	47-51	F2	23.05.25
12	Firuza	2 l/ha	32-37	37-37	F1	06.05.25
12	Firuza	2 l/ha	39-55	47-51	F2	23.05.25

Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich T2 Braunrost

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

Weizen, Winter- / Fungizid
25TRZAW-F-G240-FUK0014 / Futterkamp / Blekendorf
Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
sandiger Lehm / 60

Datum Aussaat: 30.09.24

Aussaatdichte [Kö/m²]: 300

Sorte: SU Willem

Pflanzenschutz (faktoriell) __Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Revystar	0,8 l/ha	39-49	47-51	F1	23.05.25
3	Pioli	1,3 l/ha	39-49	47-51	F1	23.05.25
4	Revytrex	1,2 l/ha	39-49	47-51	F1	23.05.25
5	ELATUS ERA	1 l/ha	39-49	47-51	F1	23.05.25
6	Univoq	1,5 l/ha	39-49	47-51	F1	23.05.25
7	FOLPAN 500 SC Revytrex	1 l/ha 1,2 l/ha	39-49	47-51	F1	23.05.25
8	ELATUS ERA Orius	1 l/ha 1 l/ha	39-49	47-51	F1	23.05.25
9	Comet ELATUS ERA	0,5 l/ha 1 l/ha	39-49	47-51	F1	23.05.25
10	AMISTAR ELATUS ERA	0,5 l/ha 1 l/ha	39-49	47-51	F1	23.05.25

Wachstumsregler im Wintergetreide - Additive Wasserkonditionierung

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

Weizen, Winter- / Pflanzenwachstumsregulator
25TRZAW-W-G152-FUK0013 / Futterkamp / Blekendorf
Raps, Winter-/ Gerste, Winter-
sandiger Lehm / 60

Datum Aussaat: 30.09.24

Aussaatdichte [Kö/m²]: 300

Sorte: SU Willem

Pflanzenschutz (faktoriell) __ Pflanzenwachstumsregulator

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Medax Top Turbo	0,5 l/ha 0,5 kg/ha	31-31	30-31	W1	14.04.25
2	Medax Top Turbo	0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W2	06.05.25
3	Medax Top PH FIX forte Turbo	0,5 l/ha l/ha 0,5 kg/ha	31-31	30-31	W1	14.04.25
3	Medax Top PH FIX forte Turbo	0,5 l/ha l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W2	06.05.25
4	Medax Top PH FIX forte Turbo	0,5 l/ha l/ha 0,5 kg/ha	31-31	30-31	W1	14.04.25
4	Medax Top PH FIX forte Turbo	0,5 l/ha l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W2	06.05.25
5	Medax Top Turbo Zitronensäure	0,5 l/ha 0,5 kg/ha l/ha	31-31	30-31	W1	14.04.25
5	Medax Top Turbo Zitronensäure	0,5 l/ha 0,5 kg/ha l/ha	37-39	37-39	W2	06.05.25
6	Lebosol-Zitronensäure Medax Top Turbo	l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	31-31	30-31	W1	14.04.25
6	Lebosol-Zitronensäure Medax Top Turbo	l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W2	06.05.25
7	Cerone 660 Medax Top Turbo	l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	31-31	30-31	W1	14.04.25
7	Cerone 660 Medax Top Turbo	l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W2	06.05.25
8	Cerone 660 Medax Top Turbo	l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	31-31	30-31	W1	14.04.25
8	Cerone 660 Medax Top Turbo	l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha	37-39	37-39	W2	06.05.25

Krankheiten in Ackerbohnen - Mittelvergleich

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

Acker-Bohne / Fungizid
 25VICFX-F-G431-FUK0015 / Futterkamp / Blekendorf
 Mais, Gemeiner/ Weizen, Winter-
 sandiger Lehm / 60

Datum Aussaat: 11.03.25

Aussaatdichte [Kö/m²]: 40

Sorte: Trumpet

Pflanzenschutz (faktoriell) __Fungizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Folicur	1 l/ha	65-65	63-65	F2	03.06.25
3	Ortiva	1 l/ha	65-65	63-65	F2	03.06.25
4	ELATUS ERA	0,6 l/ha	65-65	63-65	F2	03.06.25
5	Ortiva	1 l/ha	51-61	63-65	F1	03.06.25
5	Ortiva	1 l/ha	69-69		F3	
6	Ortiva	1 l/ha	51-61	63-65	F1	03.06.25
6	ELATUS ERA	0,6 l/ha	69-69		F3	

Schädlinge in Ackerbohnen - Blattrandkäfer + Blattläuse

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

Acker-Bohne / Insektizid
25VICFX-I-G435-FUK0016 / Futterkamp / Blekendorf
Mais, Gemeiner/ Weizen, Winter-
sandiger Lehm / 60

Datum Aussaat: 11.03.25

Aussaatdichte [Kö/m²]: 40

Sorte: Trumpet

Pflanzenschutz (faktoriell)___Insektizid

VG	Mittel	Aufwand	BBCH (geplant)	BBCH (Ist)	Termin	Datum
1	Kontrolle (unbehandelt)					
2	Hasten Teppeki	1 l/ha 0,14 kg/ha	51		F2	
3	Karate Zeon	0,075 l/ha	11-16	16-16	F1	06.05.25
3	Teppeki	0,14 kg/ha	51		F2	
4	Hasten Plesivia Gold	1 l/ha 0,1875	11-16	16-16	F1	06.05.25
4	Teppeki	0,14 kg/ha	51		F2	
5	Karate Zeon	0,075 l/ha	11-16	16-16	F1	06.05.25
5	Karate Zeon	0,075 l/ha	51		F2	
6	Teppeki	0,14 kg/ha	11-16	16-16	F1	06.05.25
6	Teppeki	0,14 kg/ha	51		F2	

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 blank 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.

