

Feldführer 2022

Ökologischer Landbau

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



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Versuchsstandorte der Landwirtschaftskammer Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt



1 Reußenköge
Pflanzenbau, Pflanzenschutz,
Umwelt,
Versuchsstation Sönke-Nissen-Koog
Sönke-Nissen-Koog 44
25821 Reußenköge
Tel.: 04674 383
Fax: 0467 4962039

2 Schuby
Pflanzenbau, Pflanzenschutz,
Umwelt,
Versuchsstation Schuby
Schierbrook
24850 Schuby
Tel.: 04621 30609311
Fax: 04621 30609390

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

Versuchsstandort Lundsgaard

Versuchsdurchführung:

P. H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH

Abteilung Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt

Abteilungsleiter Dr. David Nannen Tel.: 04331/ 9453 - 300

Fachbereich Pflanzenbau

Fachbereichsleitung Pflanzenbau Henning Brogmus Tel.: 04331/ 9453 - 350

Referat Getreide Achim Seidel Tel.: 04331/ 9453 - 330

Öl- und Eiweißpflanzen Dr. Christian Kleimeier Tel.: 04331/ 9453 - 334

Ökologischer Landbau Gerd-Ullrich Krug Tel.: 04331/ 9453 - 324

Mais Dr. Elke Grimme Tel.: 04331/ 9453 - 322

Grünland Tammo Peters Tel.: 04331/ 9453 - 347

Gemüse Robert Bode Tel.: 0481/ 85094 - 53

Fachbereich Pflanzenschutz

Fachbereichsleitung Pflanzenschutz Dr. Hans-Joachim Gleser Tel.: 04331/ 9453 - 370

Referat Region Ost Manja Landschreiber Tel.: 0451/ 317020 - 25

Sachbearbeitung Kreis RD Susanne Hagen Tel.: 04331/ 9453 - 387

Kreis RD/KI Nils Klein Tel.: 04331/ 9453 - 377

Kreis OH, PLÖ Björn Both Tel.: 04381/ 9009 - 941

Kreis SL, FL Asmus Klindt Tel.: 04331/ 9453 - 386

Kreis RZ, SE, OD, HL Lilli Krützmann Tel.: 0451/ 317020 - 27

Referat Region West Ludger Lüders Tel.: 0481/ 85094 - 54

Sachbearbeitung Kreis HEI Anneke Karstens Tel.: 0481/ 85094 - 56

Kreis NF Martina Popp Tel.: 04671/ 9134 - 25

Tjerk Peter Hinrichsen Tel.: 04671/ 9134 - 30

Fachbereich Umwelt

Fachbereichsleitung Umwelt Dr. Lars Biernat Tel.: 04331/ 9453 - 340

Referat Düngung NN

Gewässerschutz Jens Thorsten Mackens Tel.: 04331/ 9453 - 325

Abteilung Bildung und Beratung

Abteilungsleiter Enno Karstens Tel.: 04331/ 9453 - 220

Fachbereichsleitung Beratung Enno Karstens

Fachbereichsleitung Bildung Martina Johannes Tel.: 04331/ 9453 - 210

Abteilung Lehr- und Versuchszentrum Futterkamp / Tierhaltung

Abteilungsleiter Claus Peter Boyens Tel.: 04381/ 9009 - 33

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

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

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

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

Wintergerste-WP (inkl. LSV) im Öko-Landbau

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Wintergerste / GW-WPÖ / 2022 / Langballig	Beklücke Süd (Unewatt)
Betrieb	P.H. Petersen, Grundhof	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Klee gras gemenge / Klee gras gemenge	
Bodenart / Ackerzahl	Sandiger Lehm / 46	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / keine	
Bodenprobe v.	08.09.21	pH-Wert 5,8 P2O5 [mg/100g] 11 K2O [mg/100g] 11 Mg [mg/100g] 8
Nmin-Werte v.	28.02.22	0-30 cm 22 30-60 cm 19 60-90 cm 20 Nmin gesamt 61
Smin-Werte		0-30 cm 5 30-60 cm 4 60-90 cm 5 Smin gesamt 14
Datum Aussaat	24.09.2021	

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	Hedwig	2017	W.v.B Eckendorf/DSV	/ VRS (WP), mz
2	KWS Flemming	2019	KWS-Lochow/KWS Saat SE	/ VRS (WP), mz
3	Titus	2012	W.v.B Eckendorf/	/ VGL (WP), mz
4	Stamm		Stamm	/ 2.
5	Bianca	2020	SZ Streng-Engelen/IG Pflanzenzucht	/ LSV, zz
6	Esprit	2020	DSV/DSV	/ LSV, mz
7	KWS Exquis	2022	KWS-Lochow/KWS Saat SE	/ LSV, mz
8	Melia	2019	SZ Streng-Engelen/IG Pflanzenzucht	/ LSV, mz
9	Mirabelle	2018	W.v.B Eckendorf/DSV	/ LSV, mz
10	Paradies	2019	DSV/DSV	/ LSV, mz
11	Rubino	2019	W.v.B Eckendorf/Natur-Saaten	/ LSV, mz
12	SU Midnight	2021	W.v.B Eckendorf/Saaten Union	/ LSV, mz
13	Teuto	2020	Secobra Recherches S.A (F)/Secobra	/ LSV, mz
14	Toreroo(Hy) [250	2017	Syngenta/Syngenta Seeds	/ LSV, hy, mz
15	Toreroo(Hy) [270	2017	Syngenta/Syngenta Seeds	/ LSV, hy, mz
16	SY Dakoota(Hy) [250 Kö/qm]	2020	Syngenta/Syngenta Seeds	/ LSV, hy, mz
17	SY Dakoota(Hy) [270 Kö/qm]	2020	Syngenta/Syngenta Seeds	/ LSV, hy, mz

Pflegemaßnahmen und Düngung

Datum	BBCH	Maßnahme
03.11.21	14-20	Striegeln
11.03.22	23-27	Kieserit 20 MgO + 25 S (2 dt/ha)
25.03.22	24-26	Striegeln
29.04.22		Striegeln

GW-WPÖ / 2022 / Lundsgaard / Versuchsort: Langballig

Wintergerste-WP (inkl. LSV) im Öko-Landbau

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4	7/4	2/4	10/4	4/4	12/4	5/4	13/4	3/4	8/4	6/4	11/4	15/4	14/4	1/4	16/4	18/4	9/4	17/4
3	6/3	11/3	18/3	17/3	16/3	14/3	1/3	9/3	15/3	5/3	7/3	10/3	8/3	12/3	4/3	3/3	13/3	2/3
2	1/2	16/2	14/2	13/2	15/2	7/2	2/2	6/2	17/2	12/2	18/2	4/2	3/2	9/2	8/2	5/2	11/2	10/2
1	8/1	5/1	12/1	3/1	9/1	4/1	18/1	10/1	11/1	13/1	16/1	1/1	2/1	17/1	6/1	15/1	14/1	7/1

Winterweizen-WP (+ LSV) im Öko-Landbau

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Winterweizen / WW-WPÖ / 2022 / Langballig	Beklücke Süd (Unewatt)
Betrieb	P.H. Petersen, Grundhof	
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Klee-grasgemenge/ Klee-grasgemenge	
Bodenart / Ackerzahl	Sandiger Lehm / 46	
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	/ keine	
Bodenprobe v. 28.09.21	pH-Wert 5,9	P2O5 [mg/100g] 13
Nmin-Werte v. 28.02.22	0-30 cm 22	30-60 cm 19
Smin-Werte	0-30 cm 5	30-60 cm 4
Datum Aussaat	07.10.2021	

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	Aristaro	2016	LBSD	/ VRS (WP), E, begrannt
2	Wendelin	2018	SECO	/ VRS (WP), E
3	Thomaro	2018	LBSD	/ VGL (WP), E
4	Grannosos	2020	LBSD	/ VGL (WP), E; begrannt
5	Stamm		Stamm	/ 3.
6	Stamm		Stamm	/ 2.
7	Stamm		Stamm	/ 2.
8	Stamm		Stamm	/ 1.
9	Stamm		Stamm	/ 1.
10	Stamm		Stamm	/ 1.
11	Moschus		STRU	/ VRS (WP), E
12	Stamm		Stamm	/ 3.
13	Stamm		Stamm	/ 3.
14	Stamm		Stamm	/ 3.
15	Stamm		Stamm	/ 2.
16	Stamm		Stamm	/ 2.
17	Stamm		Stamm	/ 1.
18	Stamm		Stamm	/ 1.
19	Adamus	EU	Saatbau Linz/KWS Saat SE	/ LSV, E, begrannt
20	Argument	2018	SZ Streng/IG Planzenzucht	/ LSV, B
21	Asory	2018	Secobra Recherches S.A (F)/Secobra	/ LSV, A
22	Blickfang	2021	Secobra Recherches S.A (F)/Secobra	/ LSV, A
23	Chevignon	EU (2017)	ASUR plant breeding (F)/Hauptsaiten	/ LSV, B
24	Effendi	2015	SZ Firlebeck GmbH +Co.KG/LG seeds	/ LSV, E
25	Castado	2021	LB Dottenfelderhof/BioSaat	/ LSV, E
26	SU Fiete	2021	W.v.B.Eckendorf/SaitenUnion	/ LSV, B
27	Fritop	EU (2020)	CULTIVARI gGmbH/CULTIVARI	/ LSV, E, begrannt
28	Informer	EU (2018)	SZ Breun/Limagrain	/ LSV, B
29	KWS Keitum	2020	KWS-Lochow/KWS Saat SE	/ LSV, C
30	Roderik	2018	CULTIVARI gGmbH / CULTIVARI gGmbH	/ LSV, A; begrannt
31	Montalbano	EU	Delly(CH)/Naturaaiten	/ LSV, E; begrannt
32	Illusion	EU	SZ Selgen/Natur-Saiten	/ LSV
33	Sarastro	2019	CULTIVARI gGmbH / CULTIVARI gGmbH	/ LSV, A
34	Knut	2021	Sejet Planteformaedling/BSL Kiel	/ LSV, B
35	Poesie	EU	SZ Kunz (CH)/BioSaat GmbH	/ LSV, E

Pflegemaßnahmen und Düngung

Datum	BBCH	Maßnahme
03.11.21	11-12	Striegeln
11.03.22	21-23	Kieserit 20 MgO + 25 S (2 dt/ha)
25.03.22	22-24	Striegeln
29.04.22		Striegeln

WW-WPÖ / 2022 / Lundsgaard / Versuchsort: Langballig

Winterweizen-WP (+ LSV) im Öko-Landbau

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
4	12/4	32/4	14/4	21/4	15/4	23/4	17/4	35/4	22/4	16/4	11/4	31/4	28/4	34/4	13/4	29/4	18/4	19/4	37/4	36/4	25/4	5/4	33/4	20/4	26/4	8/4	30/4	1/4	27/4	6/4	2/4	24/4	10/4	4/4	9/4	7/4	3/4
3	5/3	10/3	7/3	25/3	1/3	33/3	3/3	24/3	6/3	8/3	9/3	2/3	20/3	26/3	4/3	30/3	27/3	36/3	37/3	12/3	19/3	18/3	13/3	23/3	16/3	28/3	14/3	29/3	34/3	22/3	35/3	32/3	21/3	31/3	11/3	15/3	17/3
2	16/2	11/2	28/2	13/2	19/2	29/2	12/2	18/2	34/2	15/2	32/2	23/2	21/2	14/2	22/2	35/2	17/2	31/2	37/2	36/2	4/2	24/2	6/2	10/2	2/2	27/2	25/2	9/2	3/2	33/2	7/2	20/2	5/2	30/2	26/2	8/2	1/2
1	8/1	4/1	27/1	20/1	2/1	30/1	5/1	26/1	7/1	10/1	33/1	1/1	24/1	6/1	9/1	3/1	25/1	36/1	37/1	28/1	14/1	15/1	22/1	11/1	21/1	32/1	17/1	19/1	12/1	31/1	23/1	13/1	34/1	29/1	16/1	18/1	35/1

Ackerbohnen-Sortenversuch im Öko-Landbau

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Ackerbohne / BA-ÖSV / 2022 / Langballig Beklücke Süd (Unewatt)
 Betrieb P.H. Petersen, Grundhof
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Klee gras gemenge / Klee gras gemenge
 Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 46
 Bodenprobe v. 28.09.21 pH-Wert 5,9 P2O5 [mg/100g] 14 K2O [mg/100g] 11 Mg [mg/100g] 12
 Nmin-Werte v. 28.01.22 0-30 cm 9 30-60 cm 14 60-90 cm 16 Nmin gesamt 39
 Smin-Werte 0-30 cm 4 30-60 cm 3 60-90 cm 6 Smin gesamt 13
 Datum Aussaat 16.03.2022

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	Allison	2019	NPS/SaatenUnion	vicinarm
2	Birgit	2016	P.H. Petersen/SaatenUnion	tanninhaltig
3	Caprice	2019	P.H. Petersen/Hauptsaa ten	tanninhaltig
4	Fanfare	2012	NPZ/SaatenUnion	tanninhaltig
5	GL Lucia	EU (2021)	Saatzucht Gleisdorf/IG Pflanzenzucht	tanninhaltig
6	GL Magnolia	2019	Saatzucht Gleisdorf/IG Pflanzenzucht	tanninhaltig
7	Stella	2018	P.H. Petersen/SaatenUnion	tanninhaltig
8	Tiffany	2015	NPZ/SaatenUnion	tanninhaltig, vicin- und convicinarm
9	Trumpet	2018	NPZ/SaatenUnion	tanninhaltig
10	Bolivia	2021	NPZ/SaatenUnion	tanninhaltig
11	Daisy	2018	P.H. Petersen/SaatenUnion	tanninhaltig
12	GL Jasmin	EU	SZ Gleisdorf/IG Pflanzenzucht	tanninhaltig

Pflegemaßnahmen und Düngung

Datum	BBCH	Maßnahme
11.03.22	0-0	Kieserit 20 MgO + 25 S (2 dt/ha)
25.03.22	3-5	Striegeln
21.04.22	10-11	Hacken
29.04.22	11-12	Striegeln

BA-ÖSV / 2022 / Lundsgaard / Versuchsort: Langballig
 Ackerbohnen-Sortenversuch im Öko-Landbau

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	3/4	2/4	6/4	7/4	9/4	1/4	8/4	5/4	10/4	12/4	11/4	4/4
3	10/3	5/3	11/3	4/3	8/3	12/3	1/3	2/3	9/3	7/3	3/3	6/3
2	9/2	8/2	12/2	3/2	11/2	10/2	6/2	7/2	4/2	5/2	1/2	2/2
1	1/1	4/1	7/1	6/1	5/1	2/1	12/1	3/1	11/1	10/1	8/1	9/1

Vergleich von Ökohafersorten, frühe Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort	(Fläche) Sommerhafer / HA-PÖZeit_früh / 2022 / Langballig	Beklücke Süd (Unewatt)							
Betrieb	P.H. Petersen, Grundhof								
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht	Klee gras gemenge / Klee gras gemenge								
Bodenart / Ackerzahl	Sandiger Lehm / 46								
organ. Düngung zur Vers.frucht / VF	keine / keine								
Bodenprobe v.	08.09.21	pH-Wert	5,9	P2O5 [mg/100g]	14	K2O [mg/100g]	11	Mg [mg/100g]	12
Nmin-Werte v.	28.02.22	0-30 cm	22	30-60 cm	19	60-90 cm	20	Nmin gesamt	61
Smin-Werte		0-30 cm	5	30-60 cm	4	60-90 cm	5	Smin gesamt	14
Datum Aussaat	16.03.2022								
Aussaatsdichte [Körner/m ²]	375								

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	Apollon	2014	NORDSAAT/SaatenUnion	/ LSV, g
2	Armani	2016	SZ Bauer/IG Pflanzenzucht	g
3	Delfin	2016	NORDSAAT/Hauptsaaten Rheinprovinz	g
4	Fritz	2020	NORDSAAT/IG Pflanzenzucht	g
5	Lion	2018	NORDSAAT/SaatenUnion	g
6	Max	2008	Saatzucht Brauer/IG Pflanzenzucht	g
7	Magellan	2020	SZ Edelhof/KWS Saat SE	g
8	Yukon	2014	NORDSAAT/IG Pflanzenzucht	g

Pflegemaßnahmen und Düngung

Datum	BBCH	Maßnahme
11.03.22	0-0	Kieserit 20 MgO + 25 S (2 dt/ha)

HA-PÖZeit_früh / 2022 / Lundsgaard / Versuchsort: Langballig

Vergleich von Ökohafersorten, frühe Saatzeit

	1	2	3	4	5	6	7	8
	2/4	7/4	3/4	6/4	1/4	5/4	8/4	4/4
	1/3	4/3	5/3	8/3	7/3	3/3	2/3	6/3
	8/2	3/2	2/2	1/2	6/2	4/2	5/2	7/2
	6/1	5/1	7/1	4/1	2/1	8/1	3/1	1/1

Vergleich von Ökohafersorten, späte Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Sommerhafer / HA-PÖZeit_spät / 2022 / Langballig Beklücke Süd (Unewatt)
 Betrieb P.H. Petersen, Grundhof
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Klee grasgemenge/ Klee grasgemenge
 Bodenart / Ackerzahl Sandiger Lehm / 46
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 08.09.21 pH-Wert 5,9 P2O5 [mg/100g] 14 K2O [mg/100g] 11 Mg [mg/100g] 12
 Nmin-Werte v. 28.02.22 0-30 cm 22 30-60 cm 19 60-90 cm 20 Nmin gesamt 61
 Smin-Werte 0-30 cm 5 30-60 cm 4 60-90 cm 4 Smin gesamt 14
 Datum Aussaat 20.04.2022
 Aussaatdichte [Körner/m²] 375

Faktor 1 Sorte

Stufe	Bezeichnung	Zulassung	Züchter/Vertrieb	
1	Apollon	2014	NORDSAAT/SaatenUnion	/ LSV, g
2	Armani	2016	SZ Bauer/IG Pflanzenzucht	g
3	Delfin	2016	NORDSAAT/Hauptsaa ten Rheinprovinz	g
4	Fritz	2020	NORDSAAT/IG Pflanzenzucht	g
5	Lion	2018	NORDSAAT/SaatenUnion	g
6	Max	2008	Saatzucht Brauer/IG Pflanzenzucht	g
7	Magellan	2020	SZ Edelhof/KWS Saat SE	g
8	Yukon	2014	NORDSAAT/IG Pflanzenzucht	g

Pflegemaßnahmen und Düngung

Datum	BBCH	Maßnahme
11.03.22	0-0	Kieserit 20 MgO + 25 S (2 dt/ha)

HA-PÖZeit_spät / 2022 / Lundsgaard / Versuchsort: Langballig

Vergleich von Ökohafersorten, späte Saatzeit

	1	2	3	4	5	6	7	8
	2/4	6/4	4/4	1/4	5/4	7/4	3/4	8/4
	5/3	8/3	7/3	3/3	6/3	4/3	2/3	1/3
	3/2	4/2	2/2	5/2	1/2	8/2	7/2	6/2
	1/1	7/1	6/1	8/1	2/1	3/1	4/1	5/1