

Kategorie
Ökologischer Pflanzenbau

Produktionsrichtung
Ackerbau

Autor: Anna Schwinger
weitere Autoren:

Kulturart
Gerste, -Winter

Versuchsbereich
Landessortenversuch ökologisch

Datum: 22.07.2025

Thema: **Landessortenversuche Ökowintergerste**



Tabelle 1: Standortdaten LSV-Ökowintergerste 2025

Anbaudaten LSV Ökowintergerste 2025		
	Futterkamp	Lundsgaard
Bodenart:	Sandiger Lehm	Sandiger Lehm
Bodenpunkte:	60	56
Vorfrucht:	Wintergetreide	Klee gras
Niederschlagssumme 01.08.24 - 22.07.2025 (langjährig)	549 (682)	684 (843)
Durchschnittstemperatur 01.08.24 -22.07.2026 (langjährig)	10,2 (9,4)	9,8 (9)
Bodenbearbeitung:	Pflug 10.09.2024	Pflug 20.09.2024
Datum der Aussaat:	25.09.2024	24.09.2024
Aussaatmenge Kö./m²:	400 (zz: 440; hy: 250)	400 (zz: 440; hy: 250)
Mineralische Düngung	21.02. 5dt/ha 40er Kali	03.03. 3,5 dt/ha 40er Kali
Organische Düngung:	Gärrest 25 cbm 04.03.2025	-
Unkrautregulierung:	04.11. Zinkelstriegel	-
	20.03. Rollstriegel	10.03. Rollstriegel
	09.04. Zinkenstriegel	11.04. Zinkenstriegel
Erntedatum:	16.07.2025	10.07.2025

Ihre Ansprechpartnerin der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Anna Schwinger

Tel.: +49 151 141 951 72

E-Mail: aschwinger@lksh.de



Tabelle 2: Ertragsdaten LSVs-Ökowintergerste 2025

Kornertrag* LSV Ökowintergerste SH						Kornertrag dt/ha rel. HGS Sandstandorte Nord-West ⁽¹⁾
	2023	2025	2023	2024	2025	2020-2025
Sorte	Lundsgaard		Futterkamp			
rel.100 =	65,9 dt/ha	56,8 dt/ha	66,0 dt/ha	32,6 dt/ha	54,2 dt/ha	46,4 dt/ha
drei- und mehrjährig geprüfte Sorten						
KWS Flemming	110	104	109	118	106	104
Esprit	101	98	96	85	89	100
SU Midnight	103	97	115	95	119	104
Julia	104	109	105	98	112	105
Melia	94	102	87	95	97	100
KWS Exquis	102	103	104	117	121	99
Normandy (zz)	100	106	100	120	90	98
SY Loona (H)	108	104	112	115	104	105
ein- und zweijährig geprüfte Sorten						
SY Dakoota (H)		100		100	103	100
Integral		91		106	92	96
RGT Mela		107		104	101	108
KWS Donau (zz, Brau)		92		107	79	90
Adalina		89		100	94	95
Lioba		84		82		76
Valena	97	94	84		84	92
Thimea		99			97	100
Goldmarie (zz)		107			86	99
GD 5 %	6	7	6	9	7	-
(*) = Erträge relativ zum Mittel der Bezugssorten (H) = Hybride (Saatstärke 250 Kö./m ²); (zz) = zweizeilig (+10 % Aussaatstärke) (1) = Verrechnet nach der Hohenheimer-Gülzower-Methode (HGS) unter Einbeziehung einer größeren Standortanzahl des Boden-Klima-Raumes ZAG 2 (Sandstandorte Nord-West) u. anteilig "Lehm West" (Wiebrechtshausen)						
Bezugssorten:						
KWS Flemming, Esprit, SU Midnight, KWS Exquis, Valena, Adalina, Integral, Julia, Melia, RGT Mela, Thimea, Goldmarie						

Ihre Ansprechpartnerin der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Anna Schwinger

Tel.: +49 151 141 951 72

E-Mail: aschwinger@lksh.de



Tabelle 3: Ertrags- und Qualitätsparameter LSVs-Ökowintergerste 2025

Daten Qualitäts- und Ertragsparameter Ökowintergerste Schleswig-Holstein										
Sorte	Hektolitergewicht [kg/100l]		Rohproteingehalt [%]		Tausendkornmasse [g]		Ährenzahl je Quadratmeter		Kornzahl je Ähre	
	Lundsgaard	Futterkamp	Lundsgaard	Futterkamp	Lundsgaard	Futterkamp	Lundsgaard	Futterkamp	Lundsgaard	Futterkamp
KWS Flemming	67,9	63,9	8,7	8,3	51	47	343	434	34	28
Esprit	66,1	61,9	8,3	7,7	50	47	350	418	32	24
SU Midnight	67,1	64,6	8,3	8,2	53	51	315	418	33	31
Julia	65,6	61,3	8,3	8,3	51	49	318	406	38	31
Melia	67,0	63,5	8,4	8,3	55	52	312	444	34	23
KWS Exquis	68,7	65,8	8,7	8,7	50	47	430	516	27	27
Integral	68,2	65,5	8,8	8,4	52	50	353	412	28	24
RGT Mela	67,4	64,4	8,1	8,3	56	53	367	426	30	24
Adalina	70,5	68,4	8,7	9,0	53	51	322	428	29	24
Lioba	63,5	58,5	8,4	8,7	46	42	318	364	32	17
Valena	66,1	64,0	8,7	8,3	51	47	375	461	28	23
Thimea	69,7	66,2	8,2	8,3	54	50	309	364	34	29
SY Loona (H)	70,4	67,8	8,2	8,2	51	50	327	418	35	27
SY Dakoota (H)	68,5	65,1	8,6	8,1	51	48	299	334	38	35
KWS Donau (zz, Brau)	68,5	65,7	9,1	8,9	58	53	585	532	16	15
Normandy (zz)	67,3	63,6	8,7	8,9	59	53	545	544	19	17
Goldmarie (zz)	70,4	66,5	8,4	8,4	58	53	567	534	18	16
Mittel	67,8	64,5	8,5	8,4	53	49	378	438	30	24

Ihre Ansprechpartnerin der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Anna Schwinger

Tel.: +49 151 141 951 72

E-Mail: aschwinger@lksh.de



Tabelle 4: Sorteneigenschaften der im LSV-Ökowintergerste 2025 geprüften Sorten

Sorteneigenschaften Ökowintergerste								
Einschätzung (mehrjährige Daten sofern vorhanden)								
	Boden- bedeckungs- grad des Bestandes Herbst	Boden- bedeckungs- grad des Bestandes spätes Frühjahr	Planzen- länge	Halm- knicken	Ähren- knicken	Anfälligkeit gegenüber Netzflecken	Anfälligkeit gegenüber Zwergrost	Abreife
KWS Flemming	+	++	o+	o+	--	gering	gering	früh
Esprit	+	o	+	o-	+	gering-mittel	hoch	spät
SU Midnight	o	-	o+	--	o+	gering-mittel	gering-mittel	früh
Julia	o+	o+	o-	-	++	gering-mittel	mittel	früh-mittel
Melia	o+	o-	++	-	--	mittel-hoch	mittel-hoch	mittel-spät
KWS Exquis	+	o+	-	o+	+	gering	gering	früh-mittel
Integral	++	o+	o-	+	+	gering-mittel	mittel	früh-mittel
RGT Mela	+	o	++	--	-o	mittel-hoch	mittel-hoch	früh-mittel
Adalina	o	o+	o	-	-	gering	hoch	früh-mittel
Lioba	-	o-	+	o	++	hoch	mittel	mittel
Valena	+	o	+	-	-	-	gering	früh-mittel
Thimea	o	o	++	+	+	-	mittel-hoch	mittel
SY Loona (H)	o	o	o-	o+	o	mittel	gering	mittel
SY Dakoota (H)	-	o	o	o+	o+	gering-mittel	hoch	früh-mittel
KWS Donau (zz, Brau)	o+	o-	--	o+	++	mittel	mittel	mittel-spät
Normandy (zz)	+	+	--	++	++	gering	gering	spät
Goldmarie (zz)	o+	o	o-	o+	++	-	gering	spät

Ihre Ansprechpartnerin der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Anna Schwinger

Tel.: +49 151 141 951 72

E-Mail: aschwinger@lksh.de



10.03.2025 LSV im Futterkamp



22.05.2025 LSV im Futterkamp

Ihre Ansprechpartnerin der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Anna Schwinger

Tel.: +49 151 141 951 72

E-Mail: aschwinger@lksh.de