



Tabelle 1: Standortdaten der drei Prüfstandorte Ökosommergerste 2024

Standort	CAU Versuchsgut Lindhof
Produktionstechnik	
Vorfrucht	Klee-gras-gemenge
Art der Bodenbearbeitung	Pflug ohne Packer
	18.3.
Datum der Aussaat	19.3.
Grunddüngung	20.03.24: 500 kg/ha PK +CaO+MgO+S (10/15/17,5/7,5/10,9)
Aussaatmenge Körner/m ²	375
Striegeleinsatz	14.4.
	29.4.
Datum der Ernte	30.7.
Standortdaten	
Bodenart	sandiger Lehm
Bodenpunkte	44
Jahresdurchschnittstemperatur 1991-2020*	9,4
Jahresdurchschnittstemperatur September 23 bis August 2024*	10,9
jährliche Niederschlagssumme 1991-2020*	753
Niederschlag September 23 bis August 2024*	863
Niederschlag 2024 April+Mai+Juni*	237

*Wetterdaten der Station Kiel-Holtenau Quelle: Meteostat.net

Ihre Ansprechpartnerin der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Anna Schwinger

Tel.: 015114195172

E-Mail: aschwinger@lksh.de



Tabelle 2: Kornertrag im LSV Ökosommergerste 2024

Sorte	Kornertrag(*) Standorte Schleswig Holstein			Kornertrag dt/ha rel. HGS 3 Standorte ⁽¹⁾
	Lindhöft			
	2022	2023	2024	2019-2024
rel.100 = dt/ha	68,5	30,9	45,3	36,9
drei- und mehrjährig geprüfte Sorten				
Amidala	105	91	97	99
Avalon	86	101	93	93
Elfriede	103	109	107	103
Tolstefix	87	87	89	88
zweijährig geprüfte Sorten				
Gretchen		106	116	104⁽²⁾
LG Caruso		120	103	111
LG Rumba		131	104	112
Sting		110	91	102
einjährig geprüfte Sorten				
Bounty			97	95(2)
Ostara			95	94(2)
GD 5 %	8	11	9	

(*) = Erträge relativ zum Mittel der Bezugssorten

Bezugssorten 2024:

Avalon, Amidala, Tolstefix, Elfriede, Sting, LG Caruso, LG Rumba, Gretchen
(Ö) Zulassung nach deutscher Wertprüfung im ökologischen Landbau durch
das Bundessortenamt

(1) = Verrechnet nach der Hohenheimer-Gülzower-Serienauswertung (HGS)
unter Einbeziehung einer größeren Standortanzahl der Boden-Klima-Räume
der Anbauggebiete Sandstandorte Nord-West (AG2)

(2) geringe Datengrundlage

Ihre Ansprechpartnerin der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Anna Schwinger

Tel.: 015114195172

E-Mail: aschwinger@lksh.de



Tabelle: 3 LSV Ökosommergerste 2024 - Sorteneigenschaften

Sorte	Sorteneigenschaften nach eigenen Daten und Beschreibender Sortenliste des BSA																		
	Bestandesdichte ⁽¹⁾	Kornzahl je Ähre ⁽¹⁾	TKM [g]	Protein	Hektolitergewicht [kg]	Verarbeitungsempfehlung Berliner Programm	Marktwarenanteil ⁽¹⁾	Vollgerstenanteil ⁽¹⁾	Bodenbedeckung 10.05.	Massenentwicklung 03.05.	Massenentwicklung 23.05.	Pflanzenlänge ⁽¹⁾	Neigung zu Lager ⁽¹⁾	Halmknicken ⁽¹⁾	Ährenknicken ⁽¹⁾	Reife ⁽¹⁾	Mehltau ⁽¹⁾	Befall mit Netzflecken 1-9 (Bonituren 2024)	Befall mit Zwergrost 1-9 (Bonituren 2024)
Amidala	6	5	50,2	10,0	64,5	x	7	7	82,5	4,5	6,0	4	3	4	5	5	6	2,5	3
Avalon	6	5	42,7	10,5	64,2	x	7	8	78,8	3,5	5,3	3	4	4	5	5	2	6	1
Elfriede			48,0	9,9	64,9		7	7	82,5	4,5	5,8	4	5	5		7	2	2	1,75
Tolstefix	5	5	46,2	10,7	67,0		7	8	83,8	4,8	7,8	6	4	5	5	4	6	4,75	1,5
Gretchen	7	4	49,5	10,3	63,8		7	8	77,5	4,5	6,8	4	4	4	4	5	2	1,5	2,5
LG Caruso	6	5	50,6	9,6	64,8	x	7	8	80,0	4,5	5,5	4	4	3	3	6	2	1,25	2,5
LG Rumba	8	5	49,4	9,6	64,5		7	7	78,8	4,8	5,8	3	4	4	4	6	2	1,75	2
Sting	6	4	47,6	9,5	62,9	x	7	7	78,8	4,3	5,8	3	4	5	5	6	3	2	2,5
Bounty	7	6	42,4	9,4	57,9		7	7	75,0	4,3	6,3	4	5	5	4	5	2	2	4,75
Ostara	6	5	51,5	9,6	63,5		7	7	81,3	4,8	6,8	4	4	4	4	5	2	2,5	3,75
Mittel			47,8	9,9	63,8				79,9	4,4	6,2							2,6	2,5

*Ausprägungsstufen: Note 1 = sehr gering; Note 9 = sehr stark

(1) Einstufung laut Bundessortenamt (außer Elfriede hier Züchtereinstufung)

Ihre Ansprechpartnerin der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Anna Schwinger

Tel.: 015114195172

E-Mail: aschwinger@lksh.de