

Kategorie  
Ökologischer Pflanzenbau

Produktionsrichtung  
Ackerbau

Autor: G.-U. Krug  
weitere Autoren:

Kulturart  
Gerste, -Winter

Versuchsbereich  
Landessortenversuch ökologisch

Datum: 27.07.2023

Thema:

## Ergebnisse Ökowintergerste Schleswig-Holstein 2023



Ökowintergerste in Futterkamp, Frühjahr 23



Ökowintergerste in Lundsgaard, Juli 23

### Tabelle: Standortdaten zu den Versuchsstandorten in Schleswig-Holstein 2023

#### 1. GW-WPÖ 2023

	<b>Futterkamp</b>	<b>Lundsgaard</b>
Bodenart:	Sandiger Lehm	Sandiger Lehm
Bodenpunkte:	60	46
Vorfrucht:	k.A	Klee-gras-gemenge
Vor-Vorfrucht:	k.A	Klee-gras-gemenge
Art der Bodenbearbeitung:	22.09.2022 Pflug o. Packer	23.09.2022 Grubber u. Kreiselegge
Datum der Aussaat:	23.09.2022	22.09.2020
Organische Düngung:	04.04.2023 Gärrest 15 cbm	---
Mineralische Düngung	---	04.04.2023 - 2,5 dt/ha Kieserit (25% MgO u. 52% S)
Kalkdüngung:	---	---
Aussaatmenge K/m <sup>2</sup> :	400	400
Unkrautregulierung:	06.04.2023 Zinkenstriegel 02.05.2023 Zinkenstriegel	28.10.2022 Zinkenstriegel 18.11.2022 Zinkenstriegel 06.04.2023 Roll.- u. Zinkenstriegel 19.04.2023 Zinkenstriegel

Ihr Ansprechpartner der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

G.-U. Krug

Tel.: 0151 14195172

E-Mail: gkrug@lksh.de



Tabelle: Kornerträge der Ökowintergerste in Schleswig-Holstein 2023

Sorte	Merkmal		Merkmal
	Kornertrag <sup>(*)</sup>		Kornertrag dt/ha rel. HGS Sandstandorte Nord-West (AG2) <sup>(1)</sup>
	Fuka	Lundsgaard	2018-2023
<b>rel. 100 =</b>	<b>66,0 dt/ha</b>	<b>65,9 dt/ha</b>	<b>48,0 dt/ha</b>
<b>drei- und mehrjährig geprüfte Sorten</b>			
Esprit	96	101	100
Hedwig	97	89	93
KWS Flemming	109	110	105
Paradies	68	91	91
<b>ein- und zweijährig geprüfte Sorten</b>			
KWS Exquis	104	102	97
SU Midnight	115	103	106
Teuto	109	103	98
Julia	105	104	104
Melia	87	94	96
Normandy <sup>(zz)</sup>	100	100	94
Winnie	99	90	96
<b>geprüfte Hybridorten</b>			
SY Loona, Hy (250 Kö/m <sup>2</sup> ) <sup>(H)</sup>	112	108	[112]
SY Loona, Hy (270 Kö/m <sup>2</sup> ) <sup>(H)</sup>	105	109	[108]
Toreroo, Hy (250 Kö/m <sup>2</sup> ) <sup>(H)</sup>	100	99	[102]
Toreroo, Hy (270 Kö/m <sup>2</sup> ) <sup>(H)</sup>	101	101	[102]
<b>Versuchsmittel</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	
<b>GD 5 %</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	

(\*) = Erträge relativ zum Mittel der Bezugssorten

(H) = Hybride; (zz) = zweizeilig

(1) = Verrechnung nach der Hohenheimer-Gülzower-Methode unter Einbeziehung einer größeren Standortanzahl des Boden-Klima-Räume des Anbaugebiet 2 ‚Sandstandorte Nord-West‘ (AG2)

[ ] = nur in SH geprüft

Bezugssorten:

KWS Flemming, Esprit, Paradies, SU Midnight, Teuto, Julia, Winnie



Tabelle: Qualitäten Bestandesdichten (Körner/Ähre u. Ähren/qm) Ökowintergerste Schleswig-Holstein 2023

Sorte	Merkmal											
	Hektolitergewicht hl/kg			Rohproteingehalt %			Ähren Anzahl/qm			Körner pro Ähre Anzahl		
	Ort			Ort			Ort			Ort		
	Fuka	Lundsgaard	Mittel SH	Fuka	Lundsgaard	Mittel SH	Fuka	Lundsgaard	Mittel SH	Fuka	Lundsgaard	Mittel SH
<b>drei- und mehrjährig geprüfte Sorten</b>												
Esprit	68,1	67,1	<b>67,6</b>	7,7	8,3	<b>8,0</b>	338	457	<b>397</b>	42	32	<b>37</b>
Hedwig	68,6	65,5	<b>67,1</b>	7,8	8,5	<b>8,2</b>	368	432	<b>400</b>	43	35	<b>39</b>
KWS Flemming	70,4	69,8	<b>70,1</b>	7,8	8,9	<b>8,3</b>	362	438	<b>400</b>	48	37	<b>43</b>
Paradies	69,2	65,6	<b>67,4</b>	8,0	8,9	<b>8,5</b>	304	370	<b>337</b>	32	36	<b>34</b>
<b>ein- und zweijährig geprüfte Sorten</b>												
KWS Exquis	70,7	70,0	<b>70,3</b>	8,0	8,9	<b>8,4</b>	356	607	<b>481</b>	45	25	<b>35</b>
SU Midnight	69,5	65,7	<b>67,6</b>	7,9	8,6	<b>8,2</b>	360	444	<b>402</b>	46	32	<b>39</b>
Teuto	68,5	67,5	<b>68,0</b>	7,7	8,9	<b>8,3</b>	306	428	<b>367</b>	51	34	<b>43</b>
Julia	69,2	65,2	<b>67,2</b>	8,0	8,4	<b>8,2</b>	326	440	<b>383</b>	45	33	<b>39</b>
Melia	68,9	66,8	<b>67,8</b>	8,0	8,7	<b>8,3</b>	334	433	<b>384</b>	36	28	<b>32</b>
Normandy	69,7	69,0	<b>69,4</b>	8,0	9,1	<b>8,6</b>	336	673	<b>505</b>	39	19	<b>29</b>
Winnie	69,1	67,0	<b>68,1</b>	7,9	8,6	<b>8,2</b>	412	390	<b>401</b>	33	30	<b>32</b>
<b>geprüfte Hybridorten</b>												
SY Loona, Hy (250 Kö/m <sup>2</sup> )	71,3	68,5	<b>69,9</b>	7,7	8,8	<b>8,2</b>	370	403	<b>387</b>	44	38	<b>41</b>
SY Loona, Hy (270 Kö/m <sup>2</sup> )	71,2	69,7	<b>70,4</b>	7,7	8,7	<b>8,2</b>	320	482	<b>401</b>	49	34	<b>41</b>
Toreroo, Hy (250 Kö/m <sup>2</sup> )	68,9	66,7	<b>67,8</b>	8,0	9,2	<b>8,6</b>	376	405	<b>391</b>	41	34	<b>38</b>
Toreroo, Hy (270 Kö/m <sup>2</sup> )	69,3	66,8	<b>68,1</b>	8,0	9,3	<b>8,6</b>	334	418	<b>376</b>	43	34	<b>39</b>
<b>Versuchsmittel</b>	<b>69,5</b>	<b>67,4</b>		<b>7,9</b>	<b>8,8</b>		<b>347</b>	<b>455</b>	<b>401</b>	<b>42</b>	<b>32</b>	



Tabelle: Ökowintergerste Schleswig-Holstein 2023 - Entwicklungsbonituren

Sorte	Merkmal																	
	Mängel im Stand nach Winter Note 1-9			Massenbildung in der Jugendentwicklung			Bodenbedeckungsgrad des Bestandes in %			Pflanzenlänge in cm			Halmknicken Note 1-9			Ährenknicken Note 1-9		
	Ort			Ort			Ort			Ort			Ort			Ort		
	Fuka	Lundsgaard	Mittel SH	Fuka	Lundsgaard	Mittel SH	Fuka	Lundsgaard	Mittel SH	Fuka	Lundsgaard	Mittel SH	Fuka	Lundsgaard	Mittel SH	Fuka	Lundsgaard	Mittel SH
<b>drei- und mehrjährig geprüfte Sorten</b>																		
Esprit	2,0	1,8	1,9	6,5	6,3	6,4	81,3	93,8	87,5	114,3	100,0	107,1	2,8	3,3	3,0	1,3	2,3	1,8
Hedwig	2,0	1,5	1,8	8,0	7,0	7,5	80,0	87,5	83,8	118,0	100,0	109,0	8,5	7,8	8,1	1,0	4,8	2,9
KWS Flemming	2,3	1,5	1,9	7,0	7,0	7,0	83,8	93,8	88,8	108,3	101,3	104,8	2,5	3,3	2,9	2,3	3,0	2,6
Paradies	2,0	2,8	2,4	6,5	6,3	6,4	73,8	90,0	81,9	117,0	103,8	110,4	8,3	8,0	8,1	1,0	3,8	2,4
<b>ein- und zweijährig geprüfte Sorten</b>																		
KWS Exquis	2,0	2,0	2,0	5,3	5,8	5,5	80,0	88,8	84,4	98,5	83,8	91,1	3,5	2,3	2,9	1,3	2,0	1,6
SU Midnight	2,0	1,3	1,6	6,5	6,0	6,3	80,0	87,5	83,8	110,3	100,0	105,1	5,0	6,3	5,6	1,3	2,8	2,0
Teuto	2,3	2,5	2,4	6,8	5,8	6,3	83,8	86,3	85,0	109,3	97,5	103,4	3,3	3,8	3,5	1,5	5,3	3,4
Julia	2,5	2,3	2,4	6,0	6,3	6,1	77,5	91,3	84,4	104,5	88,8	96,6	7,0	8,0	7,5	1,0	2,5	1,8
Melia	2,5	1,8	2,1	6,8	6,8	6,8	78,8	85,0	81,9	123,5	110,0	116,8	5,3	4,0	4,6	1,5	7,3	4,4
Normandy	2,3	2,0	2,1	5,3	5,3	5,3	85,0	88,8	86,9	93,3	82,5	87,9	3,0	2,0	2,5	1,0	1,8	1,4
Winnie	2,0	2,8	2,4	6,0	6,0	6,0	82,5	85,0	83,8	114,5	101,3	107,9	2,3	3,0	2,6	2,0	4,8	3,4
<b>geprüfte Hybridorten</b>																		
SY Loona, Hy (250 Kö/m²)	2,0	1,8	1,9	6,0	6,5	6,3	81,3	94,3	87,8	104,5	96,3	100,4	2,0	6,3	4,1	1,3	3,3	2,3
SY Loona, Hy (270 Kö/m²)	2,0	1,8	1,9	6,0	6,8	6,4	85,0	95,0	90,0	109,0	95,0	102,0	2,8	6,0	4,4	1,8	3,5	2,6
Toreroo, Hy (250 Kö/m²)	2,3	2,8	2,5	5,5	5,5	5,5	81,3	91,3	86,3	111,3	101,3	106,3	1,8	3,3	2,5	1,8	6,8	4,3
Toreroo, Hy (270 Kö/m²)	2,5	2,5	2,5	5,3	6,0	5,6	80,0	90,0	85,0	110,5	102,5	106,5	1,8	3,8	2,8	1,5	7,3	4,4
<b>Versuchsmittel</b>	<b>2,2</b>	<b>2,1</b>	<b>2,1</b>	<b>6,2</b>	<b>6,2</b>	<b>6,2</b>	<b>80,9</b>	<b>89,9</b>	<b>85,4</b>	<b>109,8</b>	<b>97,6</b>	<b>103,7</b>	<b>4,0</b>	<b>4,7</b>	<b>4,3</b>	<b>1,4</b>	<b>4,1</b>	<b>2,7</b>



Tabelle: Ökowintergerste Schleswig-Holstein - Bonituren der Krankheiten 2023

Sorte	Merkmal								
	Mehltau Note 1-9			Zwergrost Note 1-9			Netzflecken Note 1-9		
	Ort			Ort			Ort		
	Fuka	Lundsgaard	Mittel SH	Fuka	Lundsg.	Mittel SH	Fuka	Lundsg.	Mittel SH
<b>drei- und mehrjährig geprüfte Sorten</b>									
Esprit	5,8	2,3	4,0	6,0	5,3	5,6	2,0	Kein Befall bonitert!	2,0
Hedwig	3,8	1,8	2,8	5,8	6,0	5,9	1,3		1,3
KWS Flemming	3,0	1,8	2,4	1,5	3,8	2,6	1,8		1,8
Paradies	4,8	2,5	3,6	3,5	2,5	3,0	1,3		1,3
<b>ein- und zweijährig geprüfte Sorten</b>									
KWS Exquis	6,0	3,5	4,8	2,0	4,0	3,0	1,0	Kein Befall bonitert!	1,0
SU Midnight	2,5	1,8	2,1	3,3	2,3	2,8	1,3		1,3
Teuto	5,5	2,8	4,1	2,8	2,8	2,8	2,5		2,5
Julia	4,0	3,8	3,9	4,5	2,5	3,5	1,3		1,3
Melia	3,8	4,3	4,0	4,3	5,8	5,0	2,3		2,3
Normandy	3,5	7,3	5,4	1,3	4,8	3,0	1,8		1,8
Winnie	4,5	5,8	5,1	2,8	3,5	3,1	1,5		1,5
<b>geprüfte Hybridsorten</b>									
SY Loona, Hy (250 Kö/m <sup>2</sup> )	4,8	3,0	3,9	2,8	5,3	4,0	1,0	Kein Befall bonitert!	1,0
SY Loona, Hy (270 Kö/m <sup>2</sup> )	4,8	3,3	4,0	3,3	4,0	3,6	1,5		1,5
Toreroo, Hy (250 Kö/m <sup>2</sup> )	5,5	4,3	4,9	3,0	3,3	3,1	2,3		2,3
Toreroo, Hy (270 Kö/m <sup>2</sup> )	5,8	4,0	4,9	2,8	3,0	2,9	2,0		2,0
<b>Versuchsmittel</b>	<b>4,5</b>	<b>3,5</b>	<b>4,0</b>	<b>3,3</b>	<b>3,9</b>	<b>3,6</b>	<b>1,6</b>		<b>1,6</b>