



Tabelle 1: Standortdaten der drei Prüfstandorte Ökosommerhafer 2024

Standort	Versuchsstation Futterkamp	Versuchsstation Barlt	CAU Versuchsgut Lindhof
<b>Produktionstechnik</b>			
Vorfrucht	Winterweizen	Ackerbohne	Kleegrasgemenge
Art der Bodenbearbeitung	Pflug ohne Packer		Pflug ohne Packer
	16.1.		18.3.
Datum der Aussaat	7.3.	28.03.	19.3.
Grunddüngung	11.03.24: 15 m <sup>3</sup> Gärrest		20.03.24: 500 kg/ha PK +CaO+MgO+S (10/15/17,5/7,5/10,9)
Aussaatmenge Körner/m <sup>2</sup>	380	450	375
Striegeleinsatz	11.3.	07.05.	
	2.4.		14.4.
	13.5.	07.05.	29.4.
Datum der Ernte	7.8.	30.7.	30.7.
<b>Standortdaten</b>			
Bodenart	sandiger Lehm	toniger Lehm	sandiger Lehm
Bodenpunkte	60	85	44
Jahresdurchschnittstemperatur 1991-2020*	9,4	9,4	9,4
Jahresdurchschnittstemperatur September 23 bis August 2024*	10,7	10,9	10,9
jährliche Niederschlagssumme 1991-2020*	682	786	753
Niederschlag September 23 bis August 2024*	914	1016	863
Niederschlag 2024 April+Mai+Juni*	280	279	237

\*Wetterdaten der Stationen Epersbüttel, Kiel-Holtenau und How acht; Quelle: Meteostat.net

Ihre Ansprechpartnerin der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Anna Schwinger

Tel.: 015114195172

E-Mail: [aschwinger@lksh.de](mailto:aschwinger@lksh.de)



Tabelle 2: Kornertrag im LSV Ökosommerhafer 2024

Sorte	Kornertrag(*) Standorte Schleswig Holstein					Kornertrag dt/ha rel. HGS 10 Standorte <sup>(1)</sup>
	Futterkamp			Barlt	Lindhof	
	2022	2023	2024	2024	2024	
rel.100 = dt/ha	40,7	23,8	30,6	54,3	73,6	<b>44,8</b>
drei- und mehrjährig geprüfte Sorten						
Apollon	102	102	98	95	91	<b>96</b>
Fritz	110	138	98	105	97	<b>104</b>
Lion	93	120	101	97	92	<b>98</b>
Max	98	98	98	96	95	<b>96</b>
Platin	101	103	90	101	101	<b>98</b>
zweijährig geprüfte Sorten						
Asterion		126	103	96		<b>100</b>
Rambo		115	99	99		<b>96</b>
Stephan		89	111	95		<b>95</b>
Karl		116	105	100	110	<b>102</b>
einjährig geprüfte Sorten						
Caledon			105	107	115	<b>106<sup>(2)</sup></b>
Waran			104	101	100	<b>100<sup>(2)</sup></b>
Eddy			97	103		<b>102<sup>(2)</sup></b>
Elron			97	100		<b>97<sup>(2)</sup></b>
<b>GD 5 %</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	

(\*) = Erträge relativ zum Mittel der Bezugssorten

Bezugssorten 2024:

Apollon, Caledon, Fritz, Karl, Lion, Max, Platin, Waran

(1) = Verrechnet nach der Hohenheimer-Gülzower Serienauswertung (HGS) unter Einbeziehung einer größeren Standortanzahl der Boden-Klima-Räume der Anbauggebiete Sandstandorte Nord-Ost (AG1), Sandstandorte Nord-West (AG2) und lehmige Standorte West (AG3)

(2) geringe Datengrundlage

Ihre Ansprechpartnerin der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Anna Schwinger

Tel.: 015114195172

E-Mail: [aschwinger@lksh.de](mailto:aschwinger@lksh.de)



Tabelle: 3 LSV Ökosommerhafer 2024 - Qualitäten

Sorte	Qualitätsparameter gemessen zur Ernte 2024														
	Protein [% in Korn-TM]			hl-Gewicht [kg]			Tausendkorngewicht [g]			Schälbarkeit			(Kern-)Ausbeute*		
	Futter- kamp	Barlt	Lindhof	Futter- kamp	Barlt	Lindhof	Futter- kamp	Barlt	Lindhof	Futter- kamp	Barlt	Lindhof	Futter- kamp	Barlt	Lindhof
Apollon	9,8	8,7	9,6	52,3	54,5	47,8	44,3	45,6	43,1	+	+	+	-	(-)	(+)
Fritz	9,4	8,4	9,1	55,3	57,6	51,6	44,6	44,9	44,3	-	-	--	(-)	o	-
Lion	9,9	8,8	9,5	55,0	57,2	49,8	40,5	40,5	39,8	+	++	++	++	++	++
Max	10,3	9,1	9,8	54,7	57,1	50,6	37,9	39,5	37,4	(-)	(-)	(-)	o	(+)	(+)
Platin	9,9	9,0	9,7	54,4	56,7	50,9	40,6	42,3	40,7	o	(-)	o	(+)	o	(-)
Asterion	10,5	9,2		54,8	56,9		41,3	42,5		+	o		(+)	(-)	
Rambo	9,8	8,9		51,9	52,9		39,7	40,5		(+)	(+)		(+)	(+)	
Stephan	10,1	8,9		55,8	57,1		41,6	42,7		(+)	(+)		+	+	
Karl	10,1	8,9	9,6	54,2	56,0	50,4	40,5	40,7	40,1	++	++	++	++	++	
Caledon	10,3	9,0	9,7	52,8	55,7	50,6	40,2	41,4	41,1	o	o	(-)	-	-	-
Waran	10,0	8,6	9,6	52,5	54,9	49,4	42,4	44,1	41,4	+	+	+	(+)	(+)	(+)
Eddy	9,2	8,3		55,2	57,5		38,9	41,0		--	--		--	--	
Elron	9,9	8,6		52,4	54,7		42,3	43,8		+	(+)		-	-	
<b>Mittel</b>	10,0	8,8	9,6	54,0	56,0	50,1	41,1	42,3	41,0						

++: stark überdurchschnittlich, +: überdurchschnittlich, (+): durchschnittlich bis leicht überdurchschnittlich, o: durchschnittlich, (-): durchschnittlich bis leicht unterdurchschnittlich, -: unterdurchschnittlich, --: stark unterdurchschnittlich

(Ö) Zulassung nach deutscher Wertprüfung im ökologischen Landbau durch das Bundessortenamt

\* (Kern-)Ausbeute = Gesamtprobe minus Spelzanteil

Ihre Ansprechpartnerin der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Anna Schwinger

Tel.: 015114195172

E-Mail: aschwinger@lksh.de



Tabelle 4: LSV Ökosommerhafer 2024 – Bonituren

Sorte	Daten ausgewählter Bonituren nach Standort																		
	Bodenbedeckung BBCH 32 [%]		Massenentwicklung 02.05. [Note 1-9]		Massenen- wicklung 21.05. [Note 1-9]	Mehltau [Note 1-9]		Kronenrost [Note 1-9]		Haltung Fahrenblatt [Note 1-9]		Pflanzenlänge [cm]		Lager [Note 1-9]		Reifeverzögerung Stroh [Note 1-9]		Ähren/m <sup>2</sup>	
	Futter- kamp	Lindhof	Futter- kamp	Lindhof	Futter- kamp	Futter- kamp	Lindhof	Futter- kamp	Barlt	Futter- kamp	Barlt	Futter- kamp	Barlt	Futter- kamp	Barlt	Futter- kamp	Barlt	Futter- kamp	Barlt
Apollon	68	58	4,0	4,3	6,2	3,6	6,5	7,4	5,3	1,8	2,0	114	111	1,4	1,3	3,2	3,3	205	395
Fritz	68	61	4,6	4,3	7,0	3,2	4,5	7,6	5,0	3,0	3,0	109	104	6,2	1,8	2,2	3,0	208	352
Lion	73	58	4,2	3,8	7,0	3,6	6,0	7,8	5,0	2,3	2,5	108	103	1,2	1,5	2,4	4,0	235	341
Max	66	64	4,2	4,3	6,8	3,8	4,8	7,0	4,5	2,8	2,0	106	106	2,8	1,5	2,8	3,3	222	395
Platin	67	58	3,6	3,5	7,6	3,6	3,3	7,6	4,8	3,4	2,5	116	116	1,6	2,0	2,6	3,3	226	354
Asterion	66		3,8		6,4	3,6		7,4	4,0	1,2	1,5	108	108	2,4	1,8	2,8	3,5	192	427
Rambo	68		3,6		6,8	3,0		7,8	5,3	2,0	2,5	107	106	2,2	2,5	2,6	3,8	243	425
Stephan	69		4,0		6,8	3,2		7,2	5,3	2,0	2,8	107	103	3,2	1,8	2,4	2,8	210	386
Karl	62	60	4,0	3,8	7,0	3,4	1,0	7,4	5,0	2,0	2,3	108	110	1,8	1,8	2,4	3,8	222	388
Caledon	64	58	3,8	4,3	6,8	3,0	1,0	7,4	5,0	2,2	2,5	108	110	1,8	1,8	3,2	3,5	210	386
Waran	59	60	3,8	4,5	6,4	3,0	5,3	7,4	5,8	1,4	2,3	110	108	1,2	1,5	2,8	4,0	222	411
Eddy	63		4,2		6,6	3,4		7,0	6,5	2,0	2,3	102	94	1,2	1,0	2,0	3,0	237	466
Elron	65		4,0		7,0	3,4		7,6	6,0	2,4	2,5	107	105	2,0	1,3	2,6	3,5	269	397
<b>Mittel</b>	<b>66</b>	<b>59</b>	<b>4,0</b>	<b>4,1</b>	<b>6,8</b>	<b>3,4</b>	<b>4,0</b>	<b>7,4</b>	<b>5,2</b>	<b>2,2</b>	<b>2,3</b>	<b>108</b>	<b>106</b>	<b>2,2</b>	<b>1,6</b>	<b>2,6</b>	<b>3,4</b>	<b>223</b>	<b>394</b>

Ihre Ansprechpartnerin der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Anna Schwinger

Tel.: 015114195172

E-Mail: aschwinger@lksh.de



### **Drei- und mehrjährig geprüfte Sorten:**

Die Sorte "Fritz" zeigte insgesamt positive Ertragswerte, wenngleich mit leichten Schwankungen nach unten. An allen drei Standorten lagen das Tausendkorngewicht sowie das Hektolitergewicht deutlich über dem Durchschnitt. Allerdings war die Schälbarkeit nach unseren Erkenntnissen eher schlecht. Die Sorte überzeugte durch eine gute Bodenbedeckung und eine ausgeprägte Massenentwicklung. In Futterkamp fiel eine erhöhte Lagerneigung auf.

Die Sorte "Platin" wird bereits seit drei Jahren in Schleswig-Holstein getestet. Einzig in Futterkamp zur Ernte 2024 zeigte sich ein leichter Ertragsrückgang. Der HGS-Wert betrug relativ 98. Während die Hektolitergewichte durchschnittlich waren, lagen die Tausendkorngewichte leicht unter dem Durchschnitt. Die Schälbarkeit wurde als mittelmäßig eingestuft. In der frühen Jugendentwicklung zeigte "Platin" eher schwache Werte, erreichte jedoch später eine hohe Massenentwicklung und eine beachtliche Pflanzenlänge.

Die Sorte "Lion" wies mit Relativertragswerten zwischen 92 und 120 erhebliche Schwankungen auf. Der HGS-Wert lag bei einem Relativertrag von 98. Die Hektolitergewichte waren im mittleren Bereich, während die Tausendkorngewichte unterdurchschnittlich ausfielen. Die Schälbarkeit erwies sich als sehr gut. Allerdings war ein erhöhter Mehлтаubefall festzustellen.

Die Sorte "Max" ist bereits seit vielen Jahren etabliert. Ihre Ertragsschwankungen waren gering, jedoch lag der Relativertrag durchweg knapp unter 100. Die Sorte hatte geringe Tausendkorngewichte, jedoch gute bis mittlere Hektolitergewichte. Die Schälbarkeit wurde als eher schlecht bewertet. Insgesamt fiel "Max" in den bonitierten Parametern nicht auf.

Die Sorte "Apollon" zeigte in zwei von drei Jahren am Standort Futterkamp überdurchschnittliche Erträge, während die Ergebnisse in Barlt und Linhof schwächer ausfielen. Der HGS-Wert lag ebenfalls unter dem Durchschnitt. Das Tausendkorngewicht war hoch, die Schälbarkeit gut, aber das Hektolitergewicht gering. "Apollon" zeichnete sich durch schnelles Wachstum und eine große Pflanzenlänge aus. Ein erhöhter Mehлтаubefall wurde festgestellt.

### **Zweijährig geprüfte Sorten:**

Die Sorte "Karl" wurde im zweiten Jahr im LSV getestet und erzielte durchweg Ertragswerte über 100. Die Hektolitergewichte waren durchschnittlich, die Tausendkorngewichte niedrig. Die Schälbarkeit erwies sich als sehr gut. Zudem fiel "Karl" durch einen geringen Mehлтаubefall positiv auf.

"Asterion" wurde ebenfalls im zweiten Jahr im Landessortenversuch geprüft. In Futterkamp konnte die Sorte an die guten Vorjahreswerte anknüpfen, während in Barlt nur ein Relativertrag von 96 erreicht wurde. Der HGS-Wert betrug 100. Hektoliter- und Tausendkorngewichte lagen im Durchschnitt. Die Schälbarkeit wurde als mittel bis gut eingeschätzt. Insgesamt blieb die Sorte in den bonitierten Parametern unauffällig.

"Rambo" wurde das zweite Jahr in Schleswig-Holstein im LSV geprüft. Während die Sorte in Futterkamp im Vorjahr sehr gute Ergebnisse erzielte, lagen die übrigen Werte im mittleren



Bereich. Der HGS-Wert lag bei 96. Sowohl das Hektolitergewicht als auch das Tausendkorngewicht waren unterdurchschnittlich, während die Schälbarkeit als gut bewertet wurde. In den bonitierten Parametern zeigte sich die Sorte unauffällig.

"Stephan" stand ebenfalls im zweiten Jahr im LSV. Die Relativerträge schwankten stark. Der HGS-Wert betrug 95. Bei überdurchschnittlichen Hektolitergewichten wurden mittlere Tausendkorngewichte erreicht. Die Schälbarkeit war gut, während die bonitierten Parameter keine Auffälligkeiten zeigten.

### **Einjährig geprüfte Sorten:**

Die Sorte "Caledon" wurde einjährig getestet. Sie zeigte an allen drei Standorten in Schleswig-Holstein überdurchschnittliche Erträge sowie einen hohen HGS-Wert. Das Hektolitergewicht und das Tausendkorngewicht waren leicht unterdurchschnittlich, während die Schälbarkeit als mittelmäßig eingestuft wurde. Positiv fiel die Sorte durch einen geringen Mehлтаubefall auf.

"Waran" gehörte ebenfalls zu den einjährig geprüften Sorten. Die Ertragswerte an allen drei Standorten lagen über dem Durchschnitt, der HGS-Wert betrug 100. Während die Tausendkorngewichte leicht überdurchschnittlich waren, fielen die Hektolitergewichte niedrig aus. Die Schälbarkeit wurde als gut bewertet. "Waran" zeigte einen leicht erhöhten Mehлтаubefall, die übrigen Parameter blieben unauffällig.

Die Sorte "Eddy" wurde ebenfalls einjährig getestet und wies Erträge zwischen 97 und 103 auf. Das Hektolitergewicht war gut, während das Tausendkorngewicht leicht unter dem Durchschnitt lag. Die Schälbarkeit wurde als sehr schlecht eingeschätzt. Die Sorte hatte eine geringe Pflanzenlänge und sehr niedrige Lagerwerte.

Auch "Elron" wurde einjährig geprüft. Die Erträge zeigten sich bisher unterdurchschnittlich. Das Hektolitergewicht lag unter dem Durchschnitt, während das Tausendkorngewicht leicht überdurchschnittlich war. Die Schälbarkeit wurde als gut bewertet. In den bonitierten Parametern blieb die Sorte unauffällig.