



Tabelle 1: Standort- und Wetterdaten LSVs Ökosommerackerbohne Schleswig-Holstein 2024

Standort	Versuchsstation Futterkamp	Versuchsstation Barlt
<b>Produktionstechnik</b>		
Vorfrucht	Hafer	Hafer
Art der Bodenbearbeitung	Pflug ohne Packer	
	16.1.	
Datum der Aussaat	7.3.	07.05.
Aussaatmenge Körner/m <sup>2</sup>	45	60 (14 cm Reihenabstand)
Striegeleinsatz	11.3.	10.05.
	2.4.	
	13.5.	19.06.
Datum der Ernte	13.08.	19.09.
<b>Standortdaten</b>		
Bodenart	sandiger Lehm	toniger Lehm
Bodenpunkte	60	85
Jahresdurchschnittstemperatur 1991-2020*	9,4	9,4
Jahresdurchschnittstemperatur September 23 bis August 2024*	10,7	10,9
jährliche Niederschlagssumme 1991-2020*	682	786
Niederschlag September 23 bis August 2024*	914	1016
Niederschlag 2024 April+Mai+Juni*	280	279

\*Wetterdaten der Stationen Elpersbüttel, 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: Kornerträge LSVs Ökosommerackerbohne Schleswig-Holstein 2024

Sorte	Kornertrag(*) Standorte Schleswig Holstein		Kornertrag dt/ha rel. HGS 6 Standorte <sup>(1)</sup>
	Barlt	Futterkamp	
	2024	2024	2019-2024
rel.100 = dt/ha	29,5	36,3	<b>38,4</b>
drei- und mehrjährig geprüfte Sorten			
Birgit	94	107	<b>99</b>
Caprice	104	98	<b>101</b>
Stella	102	100	<b>99</b>
Tiffany	94	101	<b>99</b>
Trumpet	86	90	<b>98</b>
zweijährig geprüfte Sorten			
Futura	104	97	<b>98<sup>(2)</sup></b>
Genius	94	80	<b>95<sup>(2)</sup></b>
Iron	105	105	<b>99<sup>(2)</sup></b>
Protina	100	119	<b>106<sup>(2)</sup></b>
einjährig geprüfte Sorten			
LG Eagle	99	89	<b>95<sup>(2)</sup></b>
Mystic	101	100	<b>100<sup>(2)</sup></b>
Callas	97	100	<b>100<sup>(2)</sup></b>
Hammer	114	122	<b>112<sup>(2)</sup></b>
<b>GD 5%</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	

(\*) = Erträge relativ zum Mittel der Bezugssorten

Bezugssorten 2024:

Caprice, Callas, Futura, Genius, Hammer, Iron, LG Eagle, Mystic, Protina, Stella, Tiffany, Trumpet

(1) = Verrechnet nach der Hohenheimer-Gülzower-Serienauswertung (HGS) unter Einbeziehung einer größeren Standortanzahl der Boden-Klimaräume der Anbauggebiete Sandstandorte Nord-West (AG2) und Marsch Schleswig-Holstein

(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: Sorteneigenschaften Ökosommerackerbohne Schleswig-Holstein 2024

Sorte	Sorteneigenschaften					
	Sekundäre Inhaltsstoffe	Rohprotein*	Frohwichsigkeit*	Standfestigkeit laut BSA Liste	TKG*	Festigkeit gegen Rost*
Birgit	tanninhaltig	-	+	o	mittel-hoch	+
Caprice	tanninhaltig	o	+	o	mittel-hoch	+
Stella	tanninhaltig	+	+	o	mittel-hoch	+
Tiffany	tanninhaltig, vicin- und convicinarm	(+)	(-)	+	niedrig-mittel	o
Trumpet	tanninhaltig	-	(-)	++	niedrig	-
Futura	tanninhaltig, vicin- und convicinarm	+	+	o	mittel	o
Genius	tanninhaltig	o	+	+	mittel	o
Iron	tanninhaltig, vicin- und convicinarm	--	-	+	hoch	+
Protina	tanninhaltig	(+)	+	+	mittel-hoch	+
LG Eagle	tanninhaltig	-	--	+	hoch	++
Mystic	tanninhaltig, vicin- und convicinarm	(-)	(+)	k.a.	mittel	--
Callas	tanninhaltig, vicin- und convicinarm	+	(+)	o	mittel	-
Hammer	tanninhaltig, vicin- und convicinarm	--	o	+	mittel	+

\* Daten der Bonituren LSVs und Berücksichtigung der Einstufung des Bundessortenamtes

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

k.a. : keine Angabe

Ihre Ansprechpartnerin der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Anna Schwinger

Tel.: 015114195172

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



## Beschreibung der Sorten

Die Sorte **‚Birgit‘** erzielte über mehrere Jahre hinweg durchschnittliche Ergebnisse. In diesem Jahr war der Ertrag am Standort Barlt jedoch rückläufig. Eigene Bonituren zeigten, dass die Sorte eine starke Anfangsentwicklung aufweist und wenig anfällig für Rost ist. Beim Rohproteingehalt schnitt ‚Birgit‘ schwächer ab.

Auch **‚Caprice‘** lieferte über die Jahre hinweg konstante Durchschnittswerte. Selbst bei einer späten Aussaat in Barlt erzielte die Sorte gute Ergebnisse. Sie zeichnete sich durch mittlere Rohproteingehalte aus und überzeugte zudem durch eine starke Anfangsentwicklung sowie eine gute Resistenz gegenüber Rost.

Die wüchsige Sorte **‚Stella‘** erreichte sowohl in langjährigen Versuchen als auch zur Ernte 2024 in Schleswig-Holstein beständige Durchschnittserträge. Positiv fielen zudem ihre geringe Anfälligkeit für Rost sowie ihr überdurchschnittlicher Rohproteingehalt auf.

**‚Tiffany‘** ist eine Sorte mit niedrigem Vicin- und Convicingehalt sowie einem geringen bis mittleren Tausendkorngewicht (TKG). Die Relativerträge nach HGS lagen bei 99, jedoch war der Ertrag in Barlt 2024 rückläufig. Ihre Frohwüchsigkeit war weniger ausgeprägt, während der Rohproteingehalt mittel bis gut ausfiel und ein mittlerer Braunrostbefall festgestellt wurde.

Die Sorte **‚Trumpet‘** wurde, ebenso wie ‚Birgit‘, ‚Stella‘ und ‚Tiffany‘, über sechs Jahre hinweg an verschiedenen Standorten getestet. Ihr Relativertrag in der HGS lag bei 98. In Schleswig-Holstein blieben die Erträge an beiden Standorten zur Ernte 2024 jedoch hinter den Erwartungen zurück. Zudem war ‚Trumpet‘ in diesem Jahr stärker von Braunrost betroffen. Die Sorte ist durch ein geringes TKG sowie einen niedrigen Rohproteingehalt gekennzeichnet.

**‚Futura‘** wurde zwei Jahre lang geprüft, wodurch nur eine begrenzte Datenbasis vorliegt. Die Sorte, die ebenfalls einen niedrigen Vicin- und Convicingehalt aufweist, überzeugte mit einer guten Frohwüchsigkeit und einem hohen Rohproteingehalt.

Auch **‚Genius‘** wurde zwei Jahre lang mit einer geringen Datenbasis getestet. Obwohl sie laut Einstufung des Bundessortenamts nicht als proteinreich gilt, zeigten die diesjährigen Versuchsergebnisse einen leicht überdurchschnittlichen Rohproteingehalt. Zudem war die Sorte wüchsig und wies einen mittleren Rostbefall auf.

Die Sorte **‚Iron‘** wurde ebenfalls zwei Jahre lang geprüft, wobei die Datenlage begrenzt ist. Im aktuellen Versuch lag der Rohproteingehalt deutlich unter dem Sortenmittel. Auch ihre Frohwüchsigkeit war schwach ausgeprägt. Positiv zu bewerten ist hingegen ihre Widerstandsfähigkeit gegenüber Rost.

**‚Protina‘** wurde ebenso zwei Jahre lang mit begrenzten Daten getestet. Trotz ihres Namens erreichte sie in den diesjährigen Versuchen nur einen mittleren Rohproteingehalt. Dafür überzeugte sie mit einer starken Frohwüchsigkeit und hoher Resistenz gegen Braunrost.

Für die Sorte **‚LG Eagle‘** liegen bislang nur einjährige Daten vor. Sie schnitt im Vergleich zu anderen Sorten hinsichtlich der Frohwüchsigkeit schwächer ab. Ihr Rohproteingehalt war unterdurchschnittlich, während der Rostbefall gering ausfiel.



Auch zu ‚**Mystic**‘ gibt es bisher nur einjährige Daten. Die Sorte mit niedrigem Vicin- und Convicingehalt war stark von Rost betroffen. Ihr Rohproteingehalt lag unter dem Durchschnitt, während ihre Frohwüchsigkeit positiv auffiel.

Bei der Sorte ‚**Callas**‘ sind ebenfalls nur Daten aus einem Jahr vorhanden. Sie zeigte einen überdurchschnittlichen Rohproteingehalt sowie eine ausgeprägte Frohwüchsigkeit. Allerdings war sie verstärkt von Rost befallen. Die Sorte ist vicin- und convicinarm.

‚**Hammer**‘ wurde ebenfalls nur einjährig geprüft. Die Versuchsergebnisse zeigten einen auffällig niedrigen Rohproteingehalt. Ihre Frohwüchsigkeit war mittelmäßig. Die Sorte ist ebenfalls vicin- und convicinarm. Positiv hervorzuheben ist die geringe Anfälligkeit gegenüber Rost.