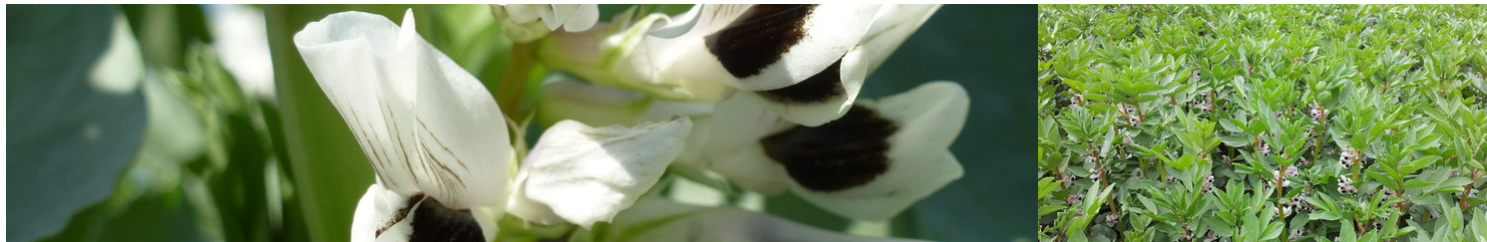


# DAISY tanninhaltig

Ackerbohne mit ausgeprägten Stärken



## Vorteile:

- Hohe und stabile Korn- und Proteinerträge
- Gute Gesundheit
- Gleichmäßige Abreife
- Weißer Nabel und helle Samenschale, ansprechende Samenfarbe und gleichmäßige Samenform

## Anbau:

DAISY ist bestens geeignet für die Fütterung und die menschliche Ernährung.

## Kurzprofil:

---- = sehr schlecht/früh/kurz,

++++ = sehr gut/spät/lang

Kornertrag	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Blühbeginn	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Standfestigkeit	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Rohproteingehalt	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█

# DAISY tanninhaltig

Ackerbohne mit ausgeprägten Stärken

## Entwicklung:

Blühbeginn	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Reife	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Pflanzenlänge	████	████	████	████	████	████	████	████	████

## Vitalität:

Standfestigkeit	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Ascochyta	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Botrytis	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Rost	████	████	████	████	████	████	████	████	████

## Ertrag und Qualität:

Kornertrag	████	████	████	████	████	████	████	████	████
TKM	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Rohproteintrag	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Rohproteingehalt	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Tanningehalt	tanninhaltig								

# DAISY tanninhaltig

## Ackerbohne mit ausgeprägten Stärken

Anbauregionen                      Besonders Löß- und V-Standorte

### Aussaat:

Saatzeit	Befahrbarkeit des Bodens ist entscheidend. Im Frühjahr, so früh wie möglich Keimpflanzen sind frosttolerant bis -5°C.
günstige Saatbedingungen	35-40
normale Saatbedingungen	40-45
ungünstige Saatbedingungen	50-55
leichte Böden	8-10
schwere Böden	6-8
Reihenabstand	Einfacher oder doppelter Reihenabstand ist ertraglich günstig, höhere Reihenabstände verbunden mit einer Einzelkornaussaat sind möglich.

### Düngung:

Düngung	Nach guter fachlicher Praxis
Kalkung	Zur Leguminose auf bodenarttypischen pH-Wert
Grunddüngung	Nach Entzug: z. B. mittlere Bodenversorgung, mittleres Ertragsniveau: 40-60 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ; 100-130 kg/ha K <sub>2</sub> O; 20-50 kg/ha MgO
Stickstoff	Keine N-Düngung
Spurenelemente	Nach Bedarf in Kombination mit Pflanzenschutzmaßnahmen

### Pflanzenschutz:

Pflanzenschutz	In Abstimmung mit dem örtlichen Pflanzenschutzdienst.
Unkraut / Ungras	Herbizidanwendungen sind im Vor- und Nachauflauf möglich. Ackerbohnen bieten gute Voraussetzungen für mechanische Unkrautbekämpfung.
Schädlinge	Schwarze Bohnenlaus (Blühbeginn), Ackerbohnenkäfer (Mitte Blüte); im Einzelfall ggf. Behandlung einplanen
Krankheiten	Schokoladenfleckigkeit ist bei Auftreten mit Fungizidspritzung gut kontrollierbar. Brennfleckenkrankheit wird gut durch sorgfältige Saatguthygiene unterbunden.

Ernte	Gute bis sehr gute Druscheignung durch gleichmäßige Abreife und gute Standfestigkeit; Ernte bei 15–19 % Kornfeuchte; Gefahr von Bruchkörnern bei zu trockener Ernte; schonende Mähdreschereinstellung wählen
-------	--

# DAISY tanninhaltig

Ackerbohne mit ausgeprägten Stärken

Ökologischer Anbau 2016-2018

## Landessortenversuche Ackerbohne im ökologischen Anbau 2016 - 2018



Mittel der Erträge in den Anbaubereichen relativ zum Standardmittel

Anbaubereich	Versuchsjahr	Zahl der Versuchsstandorte	ABG2			ABG 3		
			2016	2017	2018	2016	2017	2018
			4	4	4	4	4	4
Sorte	Sekundäre* Inhaltsstoffe	Züchter / Vertrieb						
Fuego	th	NPZ / Saaten Union	108	100	104	105	100	97
Isabell	th	Petersen / Saaten Union	110	100	100	-	-	-
Fanfare	th	NPZ / Saaten Union	105	97	104	104	103	104
Tiffany	th, v-icva	NPZ / Saaten Union	111	100	106	108	102	103
Taifun	ta	NPZ / Saaten Union	-	-	-	92	86	91
Birgit	th	Petersen / Saaten Union	-	104	96	-	98	96
Trumpet	th	NPZ / Saaten Union	-	-	103	-	-	106
GL Sunrise	ta	Saatzucht Gleisdorf	-	-	81	-	-	87
Daisy	th**	Petersen / Saaten Union	-	-	107	-	-	107
Stella	th**	Petersen / Saaten Union	-	-	113	-	-	106
LG Carouche	th	Limagrain	-	-	104	-	-	92
Standardmittel dt/ha			43,8	49,8	28,5	41,2	51,9	33,3

\*th = tanninhaltig; ta = tanninarm; v-icva = vicin/convicin-arm  
 \*\*laut Züchterangabe besteht eine vorläufige Einstufung als vicin/convicinarm > Weitere Untersuchungen laufen  
 Sorten des Standardmittels 2016: Fuego, Isabell, Fanfare, Taifun, Tiffany, Boxer, Albus  
 Sorten des Standardmittels 2017: Fuego, Isabell, Fanfare, Tiffany, Birgit  
 Sorten des Standardmittels 2018: Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet, GL Sunrise, Daisy

© Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau

Ökologischer Anbau 2016-2018

## Landessortenversuche Ackerbohne im ökologischen Anbau 2016 - 2018



Anbaubereich 3 - Lehmstandorte West

Erträge relativ zum Standardmittel														
Bundesland	Versuchsort / Landkreis	Bodenart / Ackerzahl	Niedersachsen			Hessen			NRW					
			Einbeck / NOM	Aisfeld - Liederbach / VB		Frankenhausen / KS		Stommeln / REK						
			sL / 78	sL / 75	sL / 75	sL / 55	sL / 53	sL / 53	ul / 70	ul / 75	ul / 75	IJ / 70	IJ / 70	IJ / 70
Versuchsjahr			2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Sorte	Sekundäre* Inhaltsstoffe	Züchter/Vertrieb												
Fuego	th	NPZ / Saaten Union	104	99	99	106	95	90	100	100	99	111	102	100
Fanfare	th	NPZ / Saaten Union	106	99	104	97	108	101	104	99	101	108	104	110
Tiffany	th, v-icva	NPZ / Saaten Union	105	101	99	110	101	108	100	102	102	115	99	102
Taifun	ta	NPZ / Saaten Union	101	86	93	83	87	94	-	92	85	91	79	94
Birgit	th	Petersen / Saaten Union	-	99	102	-	96	95	-	101	94	-	96	92
Trumpet	th	NPZ / Saaten Union	-	-	103	-	-	108	-	-	106	-	-	109
GL Sunrise	ta	Saatzucht Gleisdorf	-	-	84	-	-	93	-	-	88	-	-	83
Daisy	th**	Petersen / Saaten Union	-	-	109	-	-	106	-	-	111	-	-	104
Stella	th**	Petersen / Saaten Union	-	-	105	-	-	102	-	-	107	-	-	108
LG Carouche	th	Limagrain	-	-	91	-	-	-	-	-	-	-	-	92
Standardmittel dt/ha			42,4	67,4	50,7	41,2	64,8	24,9	48,3	92,7	30,6	33,0	22,7	27,0
GD 5% Sorte (Relativ)			12,0	16,2	9,8	18,0	7,8	10,6	8,1	7,6	7,5	10,0	9,4	8,2

\*th = tanninhaltig; ta = tanninarm; v-icva = vicin/convicin-arm  
 \*\*laut Züchterangabe besteht eine vorläufige Einstufung als vicin/convicinarm > Weitere Untersuchungen sind im Gange  
 Sorten des Standardmittels 2016: Fuego, Isabell, Fanfare, Taifun, Tiffany, Boxer, Albus  
 Sorten des Standardmittels 2017: Fuego, Isabell, Fanfare, Tiffany, Birgit  
 Sorten des Standardmittels 2018: Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet, GL Sunrise, Daisy

© Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau

# DAISY tanninhaltig

Ackerbohne mit ausgeprägten Stärken

Ökologischer Anbau 2016-2018

## Landessortenversuche Ackerbohne im ökologischen Anbau 2016 - 2018 Anbaugebiet 2 - Sandstandorte Nord-West



		Erträge relativ zum Standardmittel											
Bundesland		Niedersachsen						Schleswig-Holstein					
Versuchsort / Landkreis		Oldendorf II / UE			Osnabrück / OS			Futterkamp / PLÖ			Lundsgaard		
Bodenart / Ackerzahl		sL / 55	sL / 55	sL / 55	IS / 38	IS / 38	IS / 50	sL / 60	sL / 60	sL / 60	sL / 46	sL / 46	sL / 45
Versuchsjahr		2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Sorte	Sekundäre Inhaltsstoffe Züchter / Vertrieb												
Fuego	th NPZ / Saaten Union	107	105	108	110	92	93	108	104	110	108	98	106
Isabell	th Petersen / Saaten Union	118	96	89	103	103	98	106	105	111	113	94	101
Fanfara	th NPZ / Saaten Union	107	94	99	104	96	104	106	97	111	102	102	102
Tiffany	th v-ivab NPZ / Saaten Union	114	101	99	114	108	100	107	89	119	109	100	107
Bergt	th Petersen / Saaten Union	-	104	92	-	100	89	-	106	94	-	105	108
Tampet	th NPZ / Saaten Union	-	-	98	-	-	109	-	-	108	-	-	96
GL Sunrise	ta Saatucht Gleisdorf	-	-	96	-	-	88	-	-	59	-	-	79
Daisy	th** Petersen / Saaten Union	-	-	110	-	-	116	-	-	99	-	-	103
Stella	th** Petersen / Saaten Union	-	-	109	-	-	115	-	-	123	-	-	104
LG Cartouche	th Limagran	-	-	99	-	-	108	-	-	-	-	-	-
<b>Standardmittel dtha</b>		<b>36,3</b>	<b>38,6</b>	<b>26,4</b>	<b>42,3</b>	<b>30,7</b>	<b>23,9</b>	<b>39,4</b>	<b>54,3</b>	<b>26,0</b>	<b>68,3</b>	<b>76,6</b>	<b>38,7</b>
<b>GD 5% Sorte (Relativ)</b>		<b>17,8</b>	<b>17,7</b>	<b>16,5</b>	<b>11,8</b>	<b>11,8</b>	<b>16,1</b>	<b>13,8</b>	<b>6,2</b>	<b>16,4</b>	<b>10,0</b>	<b>4,1</b>	<b>10,4</b>

th = trockenfallig; ta = taunamig; v-ivab = vicia-ivab; \*\*hat Züchterangabe besitzt eine vorläufige Eintragung als vicia-ivab-sorte • Weitere Untersuchungsparameter werden erwartet.  
Sorten des Standardjahres 2016: Fuego, Isabell, Fanfare, Tiffany, Bergt, Stella  
Sorten des Standardjahres 2017: Fuego, Isabell, Fanfare, Tiffany, Bergt  
Sorten des Standardjahres 2018: Fuego, Fanfare, Tiffany, Bergt, Tampet, GL Sunrise, Daisy  
Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau

© Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau