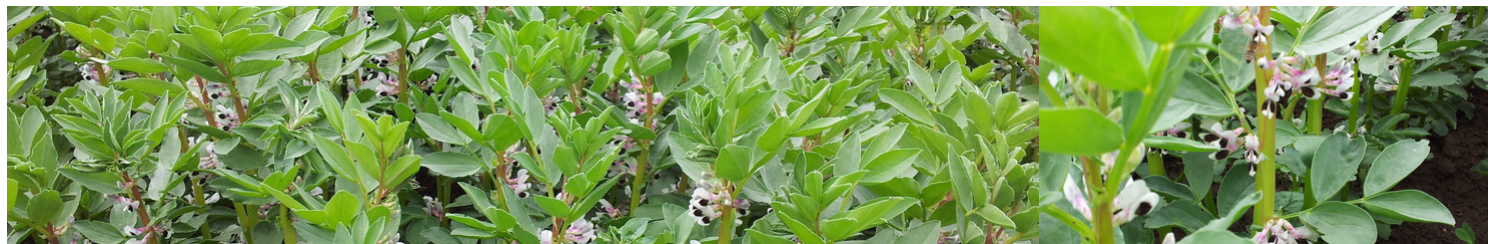


STELLA tanninhaltig

Top-Erträge mit stabiler Architektur oder Spitzenerträge im Öko-Anbau



Vorteile:

- Spitze in Korn- und Proteinertrag
- lange und trotzdem standfeste Pflanzen
- mittelfrühe, gleichmäßige Abreife und hervorragend druschfähig
- auch sehr gut für den Ökoanbau geeignet

Anbau:

STELLA erfüllt alle qualitativen Vorgaben für die Humanernährung und ist ein hochwertiges Eiweißfutter in der Tierernährung.

Kurzprofil:

---- = sehr niedrig/früh/kurz,

++++ = sehr hoch/spät/lang

| | | | | | | | | | |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kornertrag | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| Blühbeginn | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| Standfestigkeit | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| Rohproteingehalt | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ |

STELLA tanninhaltig

Top-Erträge mit stabiler Architektur oder Spitzenerträge im Öko-Anbau

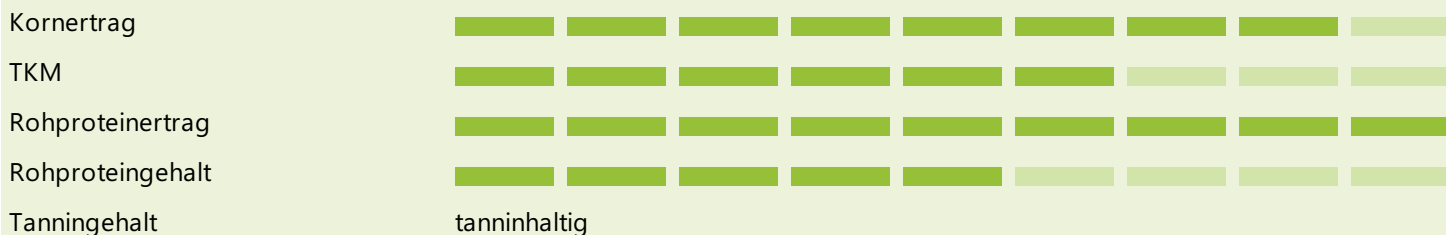
Entwicklung:



Vitalität:



Ertrag und Qualität:



STELLA tanninhaltig

Top-Erträge mit stabiler Architektur oder Spitzenerträge im Öko-Anbau

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 ₂ O ₅ ; 100-130 kg/ha K ₂ 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 |
|-------|--|

STELLA tanninhaltig

Top-Erträge mit stabiler Architektur oder Spitzenerträge im Öko-Anbau

Ökologischer Anbau 2016-2018; Mittel

**Landessortenversuche Ackerbohne im
ökologischen Anbau 2016 - 2018**

Mittel der Erträge in den Anbaubereichen relativ zum Standardmittel

| Anbaubereich | | | ABG 2 | | | ABG 3 | | |
|--|-----------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Versuchsjahr | | | 2016 | 2017 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Zahl der Versuchsstandorte | | | 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/cva | 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 Cartouche | th | Limagrain | - | - | 104 | - | - | 92 |
| Standardmittel dt/ha | | | 43,8 | 49,8 | 28,5 | 41,2 | 51,9 | 33,3 |
| <small> *th = tanninhaltig; ta = tanninarm; v/cva = 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 </small> | | | | | | | | |

© Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau

STELLA tanninhaltig

Top-Erträge mit stabiler Architektur oder Spitzenerträge im Öko-Anbau

Landessortenversuche Ackerbohne im ökologischen Anbau 2016 - 2018 Anbaugebiet 3 - Lehmstandorte West



| Erträge relativ zum Standardmittel | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|---------------------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Bundesland | Niedersachsen | | | Hessen | | | | | | NRW | | | | | |
| Versuchsort / Landkreis | Einbeck / NOM | | | Alsfeld - Liederbach / VB | | | Frankenhausen / KS | | | Stommeln / REK | | | | | |
| Bodenart / Ackerzahl | 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+iva | NPZ / Saaten Union | | 105 | 101 | 99 | 110 | 101 | 108 | 100 | 102 | 102 | 115 | 99 | 102 |
| Tafun | th | NPZ / Saaten Union | | 101 | 86 | 93 | 83 | 87 | 94 | - | 92 | 85 | 91 | 79 | 94 |
| Birgit | th | Peterson / Saaten Union | | - | 99 | 102 | - | 96 | 95 | - | 101 | 94 | - | 96 | 92 |
| Trumpet | th | NPZ / Saaten Union | | - | - | 103 | - | - | 108 | - | - | 106 | - | - | 109 |
| GL Sunrise | th | Saatzucht Gleisdorf | | - | - | 84 | - | - | 93 | - | - | 88 | - | - | 83 |
| Daisy | th** | Peterson / Saaten Union | | - | - | 109 | - | - | 106 | - | - | 111 | - | - | 104 |
| Stella | th** | Peterson / Saaten Union | | - | - | 105 | - | - | 102 | - | - | 107 | - | - | 108 |
| L.G. Cartouche | th | Limagrain | | - | - | 91 | - | - | - | - | - | - | - | - | 92 |
| Standardmittel d/ha | | | | 42,4 | 67,4 | 50,7 | 41,2 | 64,8 | 24,9 | 48,3 | 52,7 | 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 = trockenfallig; th+ = trockenfallig; v+iva = vicia/vicia/intermediae **bei Züchtereigenen besteht eine vollständige Einbeziehung als vicia/intermediae - Weitere Untersuchungsparameter werden erwartet.
Sorten des Standardmittels 2016: Fuego, Isabel, Fanfare, Tafun, Tiffany, Bover, Atlas
Sorten des Standardmittels 2017: Fuego, Isabel, Fanfare, Tiffany, Birgit
Sorten des Standardmittels 2018: Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit, Sunrise, Daisy
Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachwissen in Ökologischer Landbau

STELLA tanninhaltig

Top-Erträge mit stabiler Architektur oder Spitzenerträge im Öko-Anbau

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 | 116 | 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 Saatzeit 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 | - | - | - | - | - | - |
| Standardmittel d/ha | | 36,3 | 38,6 | 26,4 | 42,3 | 30,7 | 23,9 | 39,4 | 54,3 | 26,0 | 68,3 | 76,6 | 38,7 |
| GD 5% Sorte (Relativ) | | 17,8 | 17,7 | 16,5 | 11,8 | 11,8 | 16,1 | 13,0 | 6,2 | 16,4 | 10,0 | 4,1 | 10,4 |

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, Daisy
 Sorten des Standardjahres 2017: Fuego, Isabell, Fanfare, Tiffany, Bergt
 Sorten des Standardjahres 2018: Fuego, Fanfare, Tiffany, Bergt, Tampet, GL Sunrise, Daisy
 Landeshauptstadt Hannover, Niedersächsisches Fachbereich Ökologischer Landbau

© Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau