



Landwirte - verlangen Sie das Star-Sorghum

www.sorghum-id.com

Sorghum^{ID}
DIE ZUKUNFT SETZT AUF SORGHUM



EINE MIT HILFE DER
EUROPÄISCHEN UNION
FINANZIERTE KAMPAGNE

THE EUROPEAN UNION SUPPORTS
CAMPAIGNS THAT PROMOTE RESPECT
FOR THE ENVIRONMENT.



**ENJOY
IT'S FROM
EUROPE**

Star-Sorghum

Ein echter Star, da es sehr **produktiv, wirtschaftlich** und **nachhaltig** ist.

Dies verdanken wir den europäischen Züchtern, die seit dreißig Jahren Sorghum produzieren, dessen Erträge regelmäßig zunehmen. Warum? Da die Produktivität von Sorghum - abgesehen von seinen landwirtschaftlichen Vorteilen, der Rolle, die es in der Fruchtfolge einnehmen kann sowie seinen umweltfreundlichen Eigenschaften - ein sehr wichtiges Argument für Landwirte ist.



Die europäische Genetik kann stolz auf sich sein.

+ 1 %/Jahr* seit 1990. Das ist der Ertragsgewinn der europäischen hybriden Früh- und Mittelfrühgenetik.

+ Stabilität* Die hybride Genetik hat zudem den Vorteil, ertragssicher zu sein, was Landwirte zu schätzen wissen, da es die Wirtschaftlichkeit der Kultur sichert.

* Beispiel Frankreich; Quelle: Arvalis 2015

Das europäische Sorghum bietet den Landwirte eine alternative, nützliche und leicht anbaubare Frucht. Sie benötigt keine speziellen Investitionen, passt sich sämtlichen Bodenarten an und ist dank ihres geringen Bedarfs an Hilfsmitteln wenig kostenin-

tensiv zu produzieren. Außerdem gibt es die unterschiedlichsten Absatzmöglichkeiten. Die Anzahl an Gewerbetreibende aus der Industrie (Nahrungsmittel, Viehfutter, Industrie etc.), die sich für Sorghum interessieren, nimmt stetig zu.

DIE EUROPÄISCHEN SORTEN ENTSPRECHEN SÄMTLICHEN BEDÜRFNISSEN.

Der europäische Katalog (EU und EU-Ausland) bietet ein breites und vielfältiges Angebot, sowohl für Körner- als auch für Silosorghum, und dies für sämtliche existierenden Absatzmöglichkeiten: über 300 registrierte Sorten.

TYP		EINSATZ
Körnersorghum		- Viehfutter: Geflügel, Schweine, Wiederkäuer ... - Menschliche Nahrungsmittel: Gries, Mehl (Getreide wird auch von Personen getragen, die kein Gluten vertragen), Brauerei, Brennerei. - Biokraftstoffe (Ethanol).
Einzelschnitt-Silosorghum x	Silage und doppelter Einsatz	- Viehfutter: Silage. - Industrielle Verwendung: Umwandlung in Biogas, Biokraftstoffe, Biowerkstoffe ...
	Für eine vorwiegend industrielle Verwendung	- Umwandlung in Biogas, Biokraftstoffe, Biowerkstoffe ...
Mehrfachschnitt-Silosorghum		- Viehfutter: Schnitt, Weideland, Silo, Silage, Grünfuttersilage. - Zwischenfrucht.

Star-Sorghum

Ein echter Star, da die Qualität des Saatgutes ausgezeichnet ist.

Die Produktion europäischen Saatgutes entspricht einem sehr anspruchsvollen Lastenheft.

Mindestkeimfähigkeit:
80 % reine Körner
(durchschnittlich 90 % in der Europäischen Union)

Maximaler Feuchtigkeitsgehalt:
14 % des Gewichts

Technische Mindestreinheit: 98 % des Gewichts
(durchschnittlich 99 % in der Europäischen Union)

Höchstgehalt Körner anderer Sorten: 0

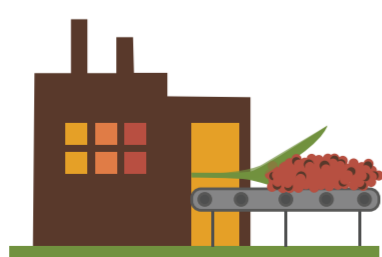
Diese sehr strengen Mindest-Normen existieren auch für Basis- und Vorstufensaatgut.

Star-Sorghum

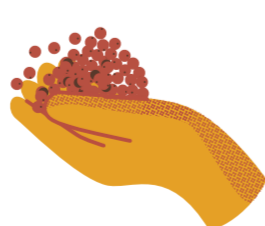
Ein echter Star, da es zahlreiche Absatzmöglichkeiten bietet.



Nahrungsmittel für Menschen.
Die Eroberung der europäischen Teller und Gläser. Gries, Mehl (Getreide wird auch von Personen getragen, die kein Gluten vertragen), Brauerei, Brennerei.



Industrie.
Star-Sorghum bietet sich auch für die Industrie an: Biokraftstoffe, Umwandlung in Biogas, Biowerkstoffe...



Viehfutter.
Star-Sorghum ist ein bei den Tieren Appetit anregendes Getreide: Silosorghum für Herden mit Muttern- oder Milchkühen, ein Rohstoff ohne Gerbstoffe für Monogastriden...

DIE ERTRÄGE VON SORGHUM STEIGEN JAHR UM JAHR AN



Star-Sorghum

Ein echter Star, da es durch eine strenge Auswahl entstanden ist.

DIE 8 SCHWERPUNKTE DER EUROPÄISCHEN AUSWAHL

- 1 Ertrag und Stabilität.
- 2 Frühreife, jedoch auch Toleranz für niedrige Temperaturen beim Aufgehen und bei der Blüte.
- 3 Toleranz gegenüber Trockenheit.
- 4 Standfestigkeit, aber auch das „Stay green“-Merkmal.
- 5 Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten.
- 6 Widerstandsfähigkeit gegen Parasiten.
- 7 Die Kornqualität: ein niedriger Gerbstoffgehalt, Farbe und Beschaffenheit des Korns, Stärkegehalt, Nährstoffgehalt des Korns
- 8 Qualität der Silage: Verdaulichkeit und Nährwert, MRB-Merkmal, Zuckergehalt.

Das Star-Sorghum Bedienungsanleitung

REGELN FÜR EINEN ERFOLGREICHEN ANBAU VON STAR-SORGHUM

1. Die Sortenauswahl

Möglichkeiten für die Aussaat der geeignetsten Sorte.

1. Die Frühreife
2. Die Erträge
3. Toleranz gegenüber der Rispensterilität
4. Toleranz gegenüber Trockenheit
5. Toleranz gegenüber Krankheiten
6. Standfestigkeit
7. Das Rispenschieben
8. Gerbstoffgehalt

2. Die Aussaat

Lösungen für einen idealen Start der Kultur.

1. Temperatur bei der Aussaat
2. Datum der Aussaat
3. Dichte der Saat
4. Frühreife-Gruppe der Sorte

3. Unkrautbekämpfung

Die Lösungen zur Erstellung eines Programms

1. Frühzeitiger Aufgang im 3-Blatt-Stadium
2. Aufgang im 4-Blatt-Stadium
3. Mechanische Unkrautbekämpfung

4. Pflanzenschutz

Lösungen, um die Kultur gegen Krankheiten und Parasiten zu schützen.

1. Die Sortenauswahl (Toleranz gegenüber Fusarienbefall)
2. Dichte der Saat und Bewässerungsmanagement (gegen Pflanzen-Krankheiten)
3. Behandlung des Saatgutes (gegen Umfallkrankheiten und bestimmte unterirdische Insekten)

5. Ernte

Lösungen für eine Ernte zum richtigen Zeitpunkt.

KÖRNER

1. Frühzeitige Ernte (Feuchtigkeitsgehalt ≤ 20%)
2. Das Datum der Ernte nicht hinauszögern (Risiko einer nachlassenden Standfestigkeit)
3. Nicht zu viele Stängel und Blätter einsammeln

SILO

1. Auswahl hinsichtlich des TM-Gehalts (Körnersorten)
2. Den Zustand der Blätter als Indikator nutzen (körnerlose Sorten)
3. Die Biomasse bevorzugen (Sorten ohne Blütenstand)