



# Gewerbetreibende - verlangen Sie das Star-Sorghum

[www.sorghum-id.com](http://www.sorghum-id.com)

**Sorghum**<sup>ID</sup>  
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**

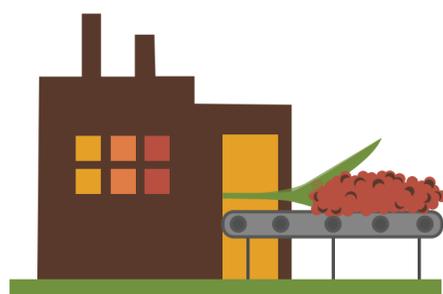
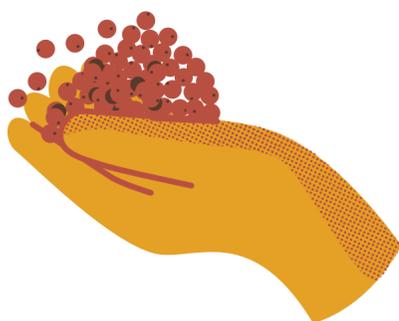
## Star-Sorghum

### Ein Star, da es zahlreiche Absatzmöglichkeiten bietet.

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.

#### Viehfutter.

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



#### Industrie.

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

#### Nahrungsmittel für Menschen.

Die Eroberung der europäischen Teller und Gläser. Gries, Mehl (Galette, Kekse, Pizzas, Nudeln, Brot etc.), Gebäck, Sirup, Bier, Alkohol, Pop-Sorghum ... Es gibt tausende Möglichkeiten, Sorghum zuzubereiten. Außerdem wird es auch von Personen getragen, die Gluten nicht vertragen.



## Star-Sorghum

### Ein Star - da es keine Gerbstoffe hat.

Dies verdanken wir den europäischen Züchtern, die seit dreißig Jahren Sorghum ohne Gerbstoffe produzieren. Warum? Da das Vorhandensein von Gerbstoffen im Tierfutter bei den Monogastriden ein starker antinutritiver Faktor ist. Es wurde bewiesen, dass der Gehalt von 1 % Gerbstoffen den Energiegehalt von Sorghum bei Schweinen um 7 % und bei Geflügel um 11 % verringert.

Davon ausgehend haben Frankreich und die Europäischen Union entschieden, dass das Kriterium „Gerbstoffgehalt  $\leq 0,3$ “ für die Registrierung neuer Sorten absolut erforderlich ist. Wir können diesen Grenzwert sogar mit einem „gerbstofffrei“ gleichsetzen, da der Gehalt so niedrig ist, dass er keinerlei Einfluss auf die Qualität der Futtermittel hat. Dies ist einer der Gründe, warum das europäische Sorghum ein echter Star ist. Aber es ist nicht der alleinige Grund.

## Star-Sorghum

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

Die europäische Genetik kann stolz auf sich sein. **+ 1% Jahr\*** seit 1990. Das ist der Ertragsgewinn der europäischen hybriden Früh- und Mittelfrühgenetik. Seit 30 Jahren steigen die Erträge von Sorghum in Europa an. Da hinzu kommt eine ehrgeizige Werbekampagne, die von der EU unterstützt wird. Das Ergebnis: Immer

mehr Landwirte bauen Sorghum an. Die Anbauflächen nehmen zu (+5 bis 10 % im Jahr 2019, d. h. +25 000 ha). Eine ausgezeichnete Nachricht, was die Versorgungsgewährleistung angeht!

\* Beispiel Frankreich; Quelle: Arvalis 2015



#### DIE 8 SCHWERPUNKTE DER EUROPÄISCHEN AUSWAHL

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

## 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)

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

**Maximaler Feuchtigkeitsgehalt:**  
14% des Gewichts

**Höchstgehalt Körner anderer Sorten:** 0

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

#### DIE TIERE FORDERN DAS STAR-SORGHUM

##### Geflügel

Der durchschnittliche Energiegehalt liegt bei 3 730 kcal/kg MS, mit einer variablen Beimischung in die Futtermischung: von 55 % für Puten, und bis zu 70 % für Legehennen oder Masthähnchen.

##### Schweine

Sorghum ist ein für ihre Ernährung sehr geeigneter Rohstoff. In Spanien mischen die katalanischen Züchter häufig bis zu 50 % Sorghum in die Futtermischung ihrer Schweine bei.

##### Wiederkäuer

Zur Anreicherung des Tierfutters und für einen höheren Stickstoffgehalt kann Sorghum als Energiekonzentrat mit in die Futterration gemischt werden.

