



# Якщо ви промисловець, вимагайте зіркове сорго!

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

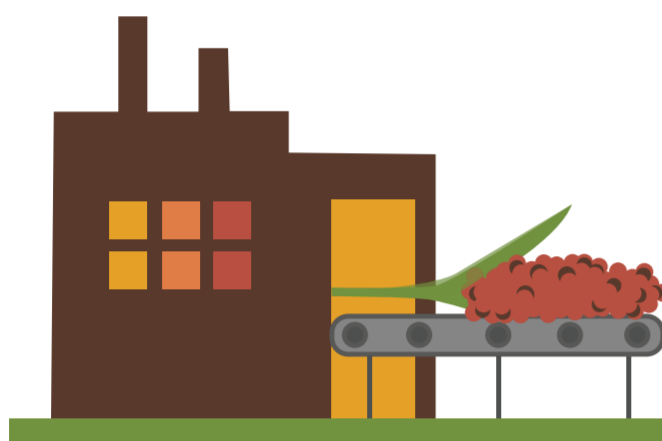
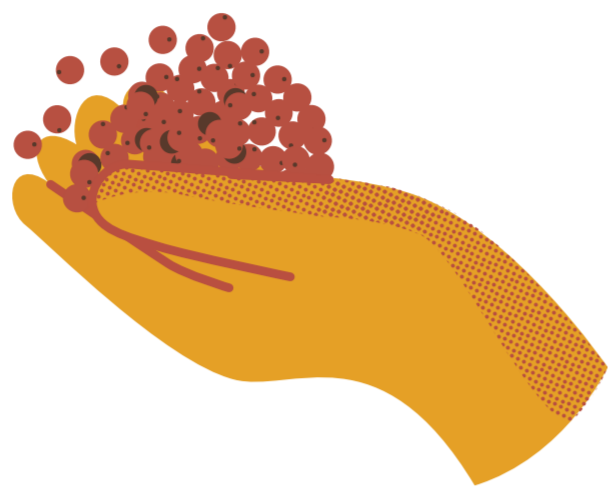
## Зіркове сорго

Зіркове, бо пропонує численні ринки збуту та способи використання.

Європейський каталог (що діє в ЄС та за його межами) – це широка і диверсифікована пропозиція гібридів як зернового, так і фуражного сорго для всіх існуючих ринків та способів використання. Наразі в ньому зареєстровано більше 300 сортів.

### Годівля тварин

Зіркове сорго приваблює для тварин: силос для молочного стада, сировина, що не містить танінів для моногастричних тварин...



### Промислове використання

Зіркове сорго також призначене для промислового використання: біопаливо, метанізація, органічні матеріали...

### Харчування людини

Сорго завойовує тарілки та склянки європейців. Крупи, борошно (печиво, бісквіти, піцца, паста, хліб...), солодощі, сиропи, пиво, алкогольні напої, поп-сорго... є тисяча і один спосіб використовувати сорго, яке, на додачу, підходить людям, що мають непереносимість глютену.



## Зіркове сорго

Зіркове, бо не містить танінів.

Велика подяка європейським селекціонерам, які вже тридцять років створюють гібриди сорго без танінів. Чому? Тому що наявність танінів у кормі для тварин є серйозним чинником, що шкодить засвоюваності корму у моногастричних тварин. Було доведено, що наявність 1% танінів, скорочує на 7% енергетичну цінність сорго для свиней і на 11% для птиці.

Відповідно, у Франції та Європейському союзу було прийняте рішення зробити необхідним для реєстрації нових гібридів критерій «Вміст танінів  $\leq 0,3$ ». Цей поріг можна прирівняти до статусу «без танінів», оскільки цей вміст такий незначний, що не має жодного впливу на якість корму для тварин. Ось одна з причин, яка робить європейське сорго зірковим. Але вона не єдина.

## Зіркове сорго

Зіркове тому, що отримується в ході прискіпливої селекції.

Європейська генетика може пишатися може пишатися своїми досягненнями.

**+1% на рік\*** з 1990 р. Таким є приріст урожайності, якого вдалося досягнути завдяки виведенню у Європі ранньостиглим і середньостиглим гібридам. Вже 30 років завдяки європейським селекціонерам урожайність сорго в

Європі зростає. До цього додається амбітна кампанія з просування цієї культури, яку підтримує ЄС. Результат: все більше сільгоспвиробників починають виробляти сорго і площі під цією культурою збільшуються (від 5 до 10 % у 2019 році, тобто + 25 000 Га). Це хороша новина для забезпечення постачання!

\* приклад Франції, джерело: Інститут рослинництва Arvalis, 2015



### 8 ЗАСАД ЄВРОПЕЙСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ.

- 1 Урожайність і стабільність.
- 2 Ранньостиглість, здатність витримувати низькі температури на стадіях появи сходів та цвітіння.
- 3 Посухостійкість.
- 4 Свійкість до вилягання та ремонтантність.
- 5 Свійкість до хвороб.
- 6 Свійкість до шкідників.
- 7 Висока якість зерна: колір, текстура, вміст крохмалю, відсутність танінів та відповідність санітарним нормам.
- 8 Якість фуражу: висока засвоюваність та вміст поживних речовин, характеристика VmR, вміст цукрів.

## Зіркове сорго

Зіркове, бо має бездоганну якість насіння.

Виробництво європейського насіння відбувається у відповідності до дуже суворих вимог.

**Мінімальна схожість:**  
80% чистого насіння  
(у середньому 90% у Європейському союзі)

**Максимальна вологість:** 14%

**Мінімальна фізична чистота:**  
98% (99% в середньому в ЄС)

**Максимальний вміст насіння інших культур:** 0

Ці дуже суворі норми також існують для базового та добазового насіння.

### ТАВРИНИ ОБИРАЮТЬ СОРГО

#### Птиця

Сорго має середню енергетичну цінність 3730 ккал/кг сухої речовини й додається у раціон у різних пропорціях: від 55 % для індичок до 70 % для курей-несучок або бройлерів.

#### Свині

Сорго дуже добре підходить для годівлі свиней. Наприклад, в Іспанії каталонські виробники і часто додають до 50% сорго в раціон своїх свиней.

#### Жуйні тварини

Сорго може входити до складу енергетичних концентратів, що доповнюють корми та азотисті речовини.

