



# Якщо ви сільгоспвиробник, вимагайте зіркове сорго!

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

## Зіркове сорго

Зіркове, бо **продуктивне, рентабельне та стале.**

Велика подяка європейським селекціонерам, які вже тридцять років створюють гібриди сорго, урожайність яких регулярно зростає. Чому? Тому, що окрім його агрономічних переваг, його якостей у сівозміні, та його привабливості для довкілля, продуктивність сорго є ключовим критерієм для сільгоспвиробників.

Європейська генетика 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.

**+ Стабільність.\*** Європейським генетикам також вдалося забезпечити стабільність урожаїв, що є великою перевагою для сільськогосподарських виробників, адже саме вона гарантує прибутковість культури.

\* на прикладі Франції, джерело: Arvalis, 2015 р.



Європейське сорго є для сільгоспвиробників корисною альтернативною культурою, виробництво якої легко розпочати. Вона не потребує особливих інвестицій, адаптується до всіх типів ґрунту і не потребує великих

витрат на виробництво, оскільки вимагає невеликої кількості хімікатів. На додачу, ринки сорго диверсифіковані, а переробники все більше цікавляться сорго (агрохарчова галузь, годівля тварин, промисловість...).

### ЄВРОПЕЙСЬКІ ГІБРИДИ СОРГО ВІДПОВІДАЮТЬ УСІМ ПОТРЕБАМ.

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.

ТИП		ПРИЗНАЧЕННЯ
Зернове сорго		- Годівля тварин: птиця, свині, жуйні... - Харчування людини: крупи, борошно (ця культура підходить для людей, що мають непереносимість глютену), пивоваріння, виробництво спиртних напоїв. - Біопаливо (етанол).
Одноукісне фуражне сорго	Силос і подвійне використання	- Годівля тварин: силос. - Промислове виробництво: метанізація, біопаливо, органічні матеріали
	Переважно промислове призначення	- Метанізація, біопаливо, органічні матеріали...
Багатоукісне фуражне сорго		- Годівля тварин: сіно, випас, силос, сінаж, зелена маса. - Рослинні покриття.

## Зіркове сорго

Зіркове, бо має бездоганну якість насіння.

Виробництво європейського насіння відбувається у відповідності до дуже суворих вимог.

#### Мінімальна схожість:

80% чистого насіння  
(в 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.

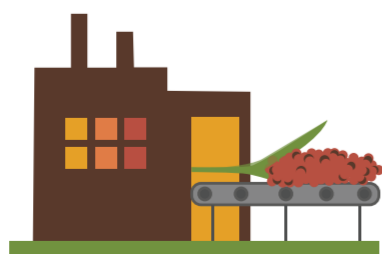
## Зіркове сорго

Зіркове, бо пропонує численні ринки збуту та способи використання.



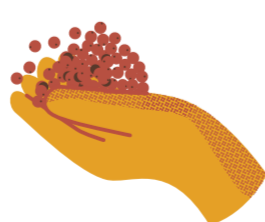
#### Харчування людини

Сорго завойовує тарілки та келихи європейців. Крупи, борошно (культура підходить людям, що мають непереносимість глютену), виробництво пива та алкогольних напоїв...



#### Промисловість

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



#### Годівля тварин

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

## УРОЖАЙНІСТЬ СОРГО ЗРОСТАЄ З РОКУ В РІК



## Зіркове сорго

Зіркове, бо отримане в ході прискіпливої селекції.

### 8 ПРИНЦИПІВ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ГЕНЕТИКИ.

- 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 Інструкція з використання

ПРАВИЛА, ЯКИХ СЛІД ДОТРИМУВАТИСЬ, ЩОБ УСПІШНО ВИРОСТИТИ ЗІРКОВЕ СОРГО

### 1. Вибір гібрида

Критерії вибору гібрида, який вам найкраще підходить:

1. Ранньостиглість
2. Продуктивність
3. Свійкість до стерильності верхівки
4. Свійкість до посухи
5. Свійкість до хвороб
6. Свійкість до вилягання
7. Викидання волоті
8. Вміст танінів

### 2. Вкорінення рослини

Важливі критерії для вдалого проходження ранніх етапів розвитку рослин:

1. Температура при сівбі
2. Дата сівби
3. Густина посіву
4. Група стиглості гібрида

### 3. Видалення бур'янів

Важливі етапи програми з видалення бур'янів:

1. Ранній період після появи сходів, стадія 3-х листків
2. Після появи сходів, на стадії 4-х листків
3. Механічне видалення бур'янів

### 4. Захист рослин

Рішення для захисту культури від хвороб та шкідників:

1. Вибір гібрида (свійкість до фузаріозу)
2. Густина посіву та управління зрошенням (захист від хвороб під час вегетації)
3. Обробка насіння (від гниття посівів та деяких підземних комах)

### 5. Збирання врожаю

Рішення для збирання врожаю у правильний час

#### ЗЕРНОВЕ СОРГО

1. Раннє збирання врожаю (вологість ≤ 20%)
2. Не затягувати дату збирання врожаю (ризик вилягання)
3. Не збирати забагато стебел та листя

#### ФУРАЖНЕ СОРГО

1. Приймати рішення про збирання врожаю в залежності від вмісту CP (сорт з зерном)
2. Орієнтуватись на стан листя (сорт без зерна)
3. Віддавати пріоритет біомасі (сорт, що не цвітуть)