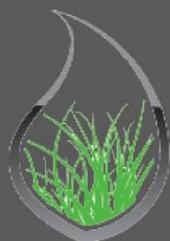


# Культивирование Мискантуса Гигантского

Опыт компании «Энерго - Аграр»

Киев, Октябрь 2020



ЭНЕРГО  
АГРАР



## ◆ Почему Мискантус

- ◆ Опыт культивирования Мискантуса
- ◆ Ключевые аспекты бизнеса
- ◆ О Компании

# ● Мискантус Гигантский – многоцелевая культура ●



**Miscanthus Giganteus** - травянистое растение класса C4, демонстрирует отличную фотосинтетическую эффективность и относительно низкий уровень потребления воды. Имеет очень низкие требования к удобрению почвы, обладая высоким уровнем усвоения азота. Обеспечивает удобрение почвы и рост слоя гумуса листьями, опадающими ежегодно

## Преимущества выращивания **Miscanthus Giganteus**:

- Не распространяется за пределы плантации, семенами не размножается;
- Способствует предотвращению эрозии и улучшению структуры почв;
- Характеризуется повышенным поглощением углекислого газа из атмосферы;
- Обеспечивает высокую теплотворность при сжигании;
- Имеет высокое содержание целлюлозы;
- Разрешен к применению в качестве технической сельскохозяйственной культуры.

# Почему Мискантус Гигантский



- Стабильная высокая урожайность
- Низкие ежегодные затраты
- Садить надо только 1 раз в 20-25 лет
- Используется стандартные агротехническое оборудование и механизмы
- Мискантус не инвазивная культура
- Мискантус является натуральной защитой от сорняков
- Растет практически во всех регионах Украины
- Мискантус растет на большинстве типов почв в том числе и на маргинальных, низкопродуктивных и на загрязненных тяжелыми металлами и отходами
- Это единственная агрокультура которая убирается ранней весной
- Солома Мискантуса имеет множество применений – варианты для дальнейшего развития бизнеса
- Стабильная доходность в среднесрочной перспективе

# Почему Мискантус Гигантский

Эффективная культура для малопродуктивных земель



Повышает  
доходность  
маргинальных и  
загрязненных  
участков земли

# Почему Мискантус Гигантский

Неприхотливый. Дает высокую доходность на 1 Га



# Почему Мискантус Гигантский

Простая технология посадки, выращивания, уборка и хранение урожая



Посадочный материал - корни



Механизованная посадка



Вегетативный период

Сбор урожая начинают с первых заморозков. После зимнего опадания листьев растение высыхает до уровня влагосодержания 13-15%



Уборка производится при помощи обычных косилок и пресс-подборщиков



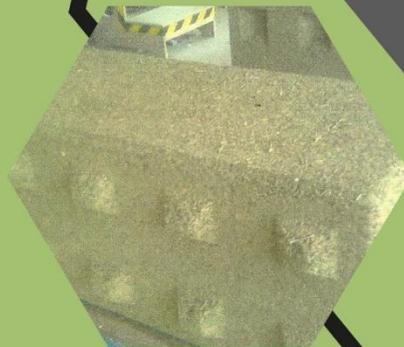
Хранение осуществляется под открытым небом

# Почему Мискантус Гигантский

Многофункциональный источник биомассы



Генерация тепла и электричества  
Пеллеты топливные и гигиенические  
Био-композитные материалы  
Строительные материалы  
Целлюлоза, Картон, бумага  
Биоэтанол 2-го поколения



- ◆ Почему Мискантус

- ◆ Опыт культивирования Мискантуса

- ◆ Ключевые аспекты бизнеса

- ◆ О Компании

# Мы посадили более 700 Га плантаций

## Плантация №2

Область	Житомир
Посажена	2014
Площадь	35 Га
Урожай в 2019	18 - 20 тн / Га
Назначение	Маточная



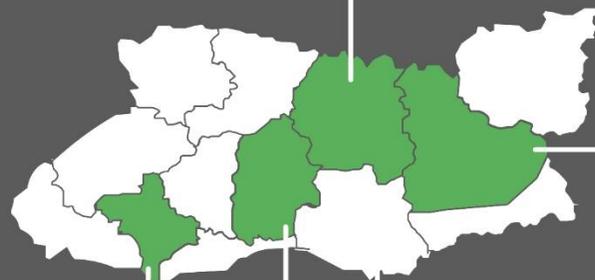
## Плантация № 4

Область	Киев
Посажена	2016 - 2017
Площадь	430 Га
Урожай в 2019	15 - 18 т / Га
Назначение	Промышленная



## Плантация № 1

Область	Ивано - Франковск
Посажена	2014
Площадь	36 Га
Урожай в 2019	n / a
Назначение	Маточная



## Плантация № 3

Область	Хмельницкий
Посажена	2014
Площадь	200 Га
Урожай в 2019	20 - 22 т / Га
Назначение	Промышленная



## Плантация № 5

Область	Винница
Посажена	2019
Площадь	60 Га
Урожай в 2019	n / a
Назначение	Промышленная

# Опыт выращивания Мискантуса



## Этапы развития Мискантуса Гигантского



1-й год. Подготовка к посадке. Апрель

## Этапы развития Мискантуса Гигантского



1-й год. Посадка. Апрель

## Этапы развития Мискантуса Гигантского



1 -й год. Май

## Этапы развития Мискантуса Гигантского

1 –й год. Июнь



## Этапы развития Мискантуса Гигантского



1-й год. Июль

## Этапы развития Мискантуса Гигантского

1 -й год. Сентябрь



## Этапы развития Мискантуса Гигантского

2 -й год. Сентябрь



## Этапы развития Мискантуса Гигантского

3 -й год. Ноябрь



# Этапы развития Мискантуса Гигантского



**Уборка урожая. Апрель после 3-го года**

20-04-17 17:09

## Этапы развития Мискантуса Гигантского

Уборка урожая. Апрель после 3-го года



## Этапы развития Мискантуса Гигантского



4 -й год. Октябрь

- ◆ Почему Мискантус
- ◆ Опыт культивирования Мискантуса
- ◆ **Ключевые аспекты бизнеса**
- ◆ О Компании

**Апробированный посадочный материал**  
Сорт Верум адаптирован к условиям Украины и находится в реестре сельхоз растений

**Апробированная технология посадки и ухода**  
Всего посажено более 700 Га промышленных плантаций

**Сбыт продукции**  
Работа с потенциальными потребителями еще на этапе планирования проекта

## Факторы успеха проекта

**Специальная посадочная техника** – минимизация рисков при закладке плантации

**Апробированная бизнес модель**  
Вертикально - интегрированный агро-индустриальный кластер

**Опытная команда:**  
Тщательное планирование, контроль на всех этапах создания плантации и ухода 2 года

**Постоянно растущий внутренний и внешний спрос на биомассу**

# 6 причин инвестировать в Мискантус



- ◆ **Почему Мискантус**
- ◆ **Опыт культивирования Мискантуса**
- ◆ **Ключевые аспекты бизнеса**
- ◆ **О Компании**

# Почему Энерго Аграр



**Надежный поставщик «решения под ключ».**  
компания предлагает изомеры Мискантуса Гигантского сорта Верум с собственной материнской плантации



**Передовой опыт и апробированные технологии** выращивания, сбора и хранения посадочного материала.



**Оригинальные проекты «под заказчика»** с проверенным оборудованием и технологической поддержкой процесса выращивания и уборки биомассы.



**Авторский надзор** над закладкой и выращиванием плантации для **снижения рисков и затрат**



**Методология бизнес-планирования**, апробированная на практике. Поддержка **сбыта и выкупа биомассы**

**Благодарю за внимание**



**Александр Кучерук**  
**akucheruk@miscanthus-ukraine.com**

**[www.miscanthus-ukraine.com](http://www.miscanthus-ukraine.com)**