

# Мискантус Гигантский для ESG

 CONGRESS

Устойчивое развитие: адаптация к новой реальности

Лучшее  
растение  
для

ESG

# Мискантус гигантский

h = 3m

- ☼ Многолетник (25 лет)
- ☼ Неинвазивный гибрид (1 ризома = 1 куст)
- ☼ Класс растений C4-фотосинтез
- ☼ 1 га поглощает 26 тонн CO<sub>2</sub> в год
- ☼ Восстанавливает | Защищает почвы
- ☼ Способствует биоразнообразию



- ✓ Легко сажать
- ✓ Просто собирать
- ✓ Несложно удалять



# Поглощение CO<sub>2</sub> из атмосферы 26 тонн в год с 1 га

ЗАБРАЛИ ИЗ ВОЗДУХА



листва + ризомы

26



Мискантус гигантский

ЗАПЕЧАТАЛИ

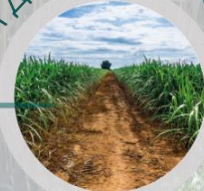


биобетон, арболит

22

- 0,7 тонн CO<sub>2</sub> возвращаются в атмосферу  
при с/х работах (сбор урожая)

ОТДАЛИ В ПОЧВУ



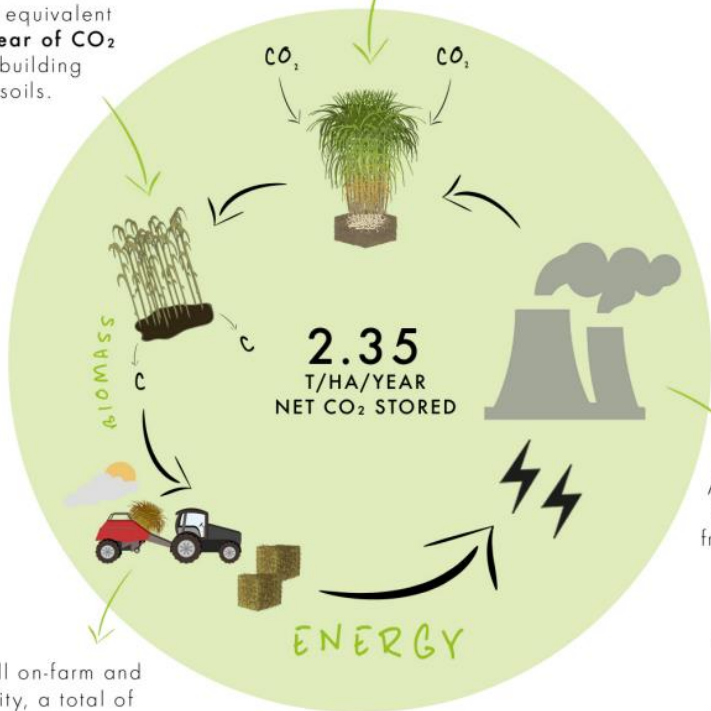
ризомы

3

Даже если сжигать  
МГ - 2,3 тонны CO<sub>2</sub>  
навсегда уйдут из  
атмосферы

The underground rhizome locks away the equivalent of **3.05 t/ha/year of CO<sub>2</sub>** as it grows, building healthier soils.

As Miscanthus grows, its above ground biomass will absorb the equivalent of **26 t/ha/year of CO<sub>2</sub>**



Emissions of all on-farm and delivery activity, a total of **0.7 t/ha/year CO<sub>2</sub>**, is offset by the underground biomass.

Above ground biomass is burnt, the emissions from which are offset by the above ground biomass growth, leading to **carbon neutral** green energy.

Мискантус  
гигантский



Лес смешанный



26 тонн / год / 1 га

ПОГЛОЩЕНИЕ CO<sub>2</sub>

4 - 6 тонн / год / 1 га

отрицательный

Потребляет CO<sub>2</sub> больше, чем  
выделяет при сжигании

CO<sub>2</sub>-БАЛАНС

положительный

Потребляет CO<sub>2</sub> меньше, чем  
выделяет при сжигании

3 года

РОСТ

30 лет

легко удалять

УДАЛЕНИЕ

сложно удалять

# ПЕРВЫЙ ПИТОМНИК ДЛЯ ВАШИХ ESG-ПРОЕКТОВ



## РИЗОМЫ

мискантуса  
гигантского  
из наших питомников,  
Калужская область



## ПОД "КЛЮЧ"

- ризомы
- подготовка участка
- посадочные работы
- уход в 1 год посадки



## ПОД "КЛЮЧ"

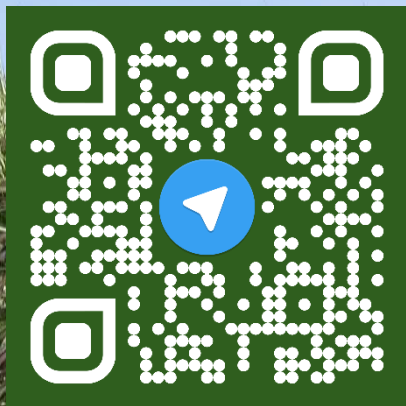
- 3D печать из бетона
- арболитовые блоки
- картон, упаковка
- пеллеты

Лучшее  
растение  
для

**ESG**

мискантус  
гигантский

# Спасибо за внимание!



Любовь Лукина

(903) 780 82 52

[LL@misc.farm](mailto:LL@misc.farm)

(495) 177 89 89

[info@misc.farm](mailto:info@misc.farm)

