# ПЛАСТИК ОТРАВЛЯЕТ ПОЧВУ

**Деградация земель: 33% (90 млн га) (ФАО)**

**Микропластик: Остатки пластика остаются в земле на 100+ лет**

**Микробиом: +50°C Перегрев почвы**







Powered by Enactus KazNU



# AGRO-CARPET

**Биоразлагаемая мульча из соломы для защиты почвы**

# AGRO-CARPET

**01** — СУХОЙ ПОРОШОК

**02** — СМЕШИВАНИЕ С ВОДОЙ

**03** — НАНЕСЕНИЕ НА ПОЧВУ

**04** — ВЫСЫХАНИЕ

**05** — ЗАЩИТНЫЙ БИОРАЗЛАГАЕМЫЙ СЛОЙ



# ИННОВАЦИЯ: ЧЕМ МЫ ОТЛИЧАЕМСЯ?



| Характеристика | Пластиковая пленка | Биоразлагаемая пленка | Соломенная мульча | **Agro-Carpet** |
|---|---|---|---|---|
| **Защита почвы** | Да | Да | Да | **Да** |
| **Нанесение распылением** | Нет | Нет | Нет | **Да** |
| **Использование сельхоз отходов** | Нет | Зависит от состава | Да | **Да** |
| **Содержит биоуголь** | Нет | Обычно нет | Обычно нет | **Да** |
| **Приготовление на водной основе** | Нет | Нет | Нет | **Да** |

Преимущества в эффективности по сравнению с существующими аналогами еще предстоит подтвердить с помощью сравнительных испытаний

# Почему AGRO CARPET?

Ценность продукта — не только в мульчировании, но и в использовании местного аграрного сырья.

**01 СОЛОМА КАК РЕСУРС**

Повторное использование сельскохозяйственных остатков вместо их потери или сжигания.

**02 ФОРМАТ ПОРОШКА**

Сухой продукт смешивается с водой и наносится распылением — без укладки цельного полотна.

**03 БИОРАЗЛАГАЕМОСТЬ**

Задуман как природная альтернатива пластиковой мульчирующей плёнке.

**04 AI-АГРОНОМ**

QR-код ведёт к цифровому помощнику для расчёта и рекомендаций по поливу.

**Ключевая ценность: защищать почву, помогать сохранять влагу и превращать агроостатки в полезный продукт.**

# AGRO-CARPET

## Целевая аудитория

**B2B**

Бизнес

Крупные крестьянские хозяйства, фермеры



**B2C**

Потребители

Фермеры

Владельцы дач и садоводы

**B2G**

Государство

Лесное хозяйство и озеленение городов

# Ожидаемый эффект и вклад в ЦУР

Проект направлен на ресурсосбережение и более ответственное обращение с сельскохозяйственными остатками










