



**ЮМЗ**  
ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА



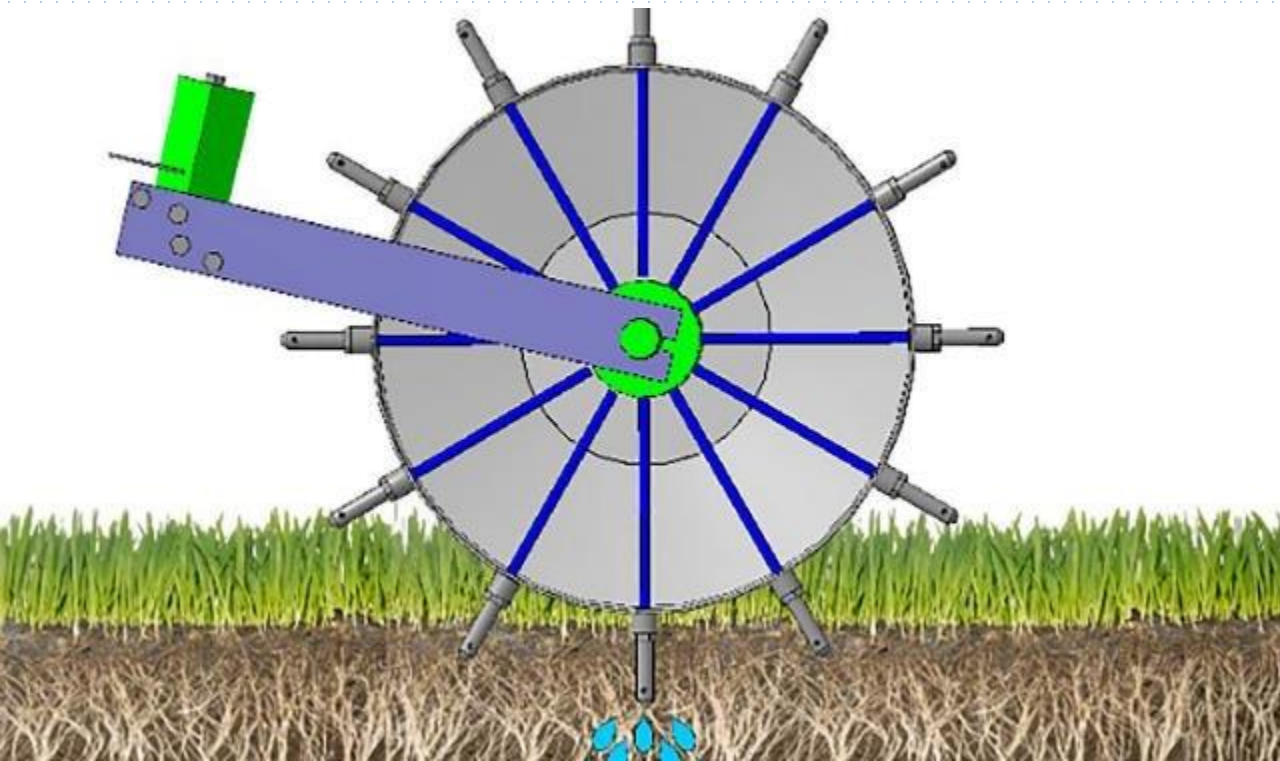


# Вызовы рынка

Рост цен на удобрения

Потребность в эффективном внесении

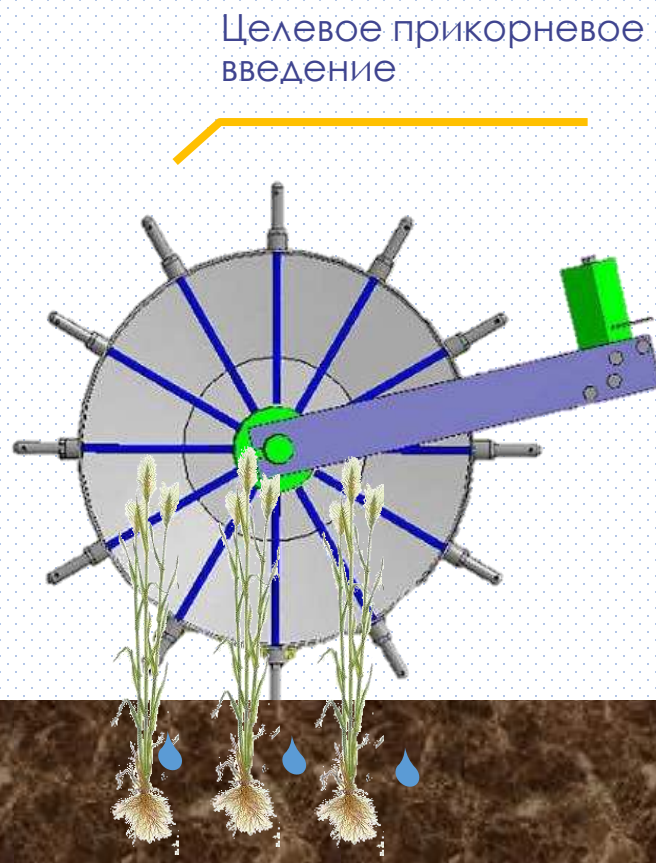
Инъекционные технологии



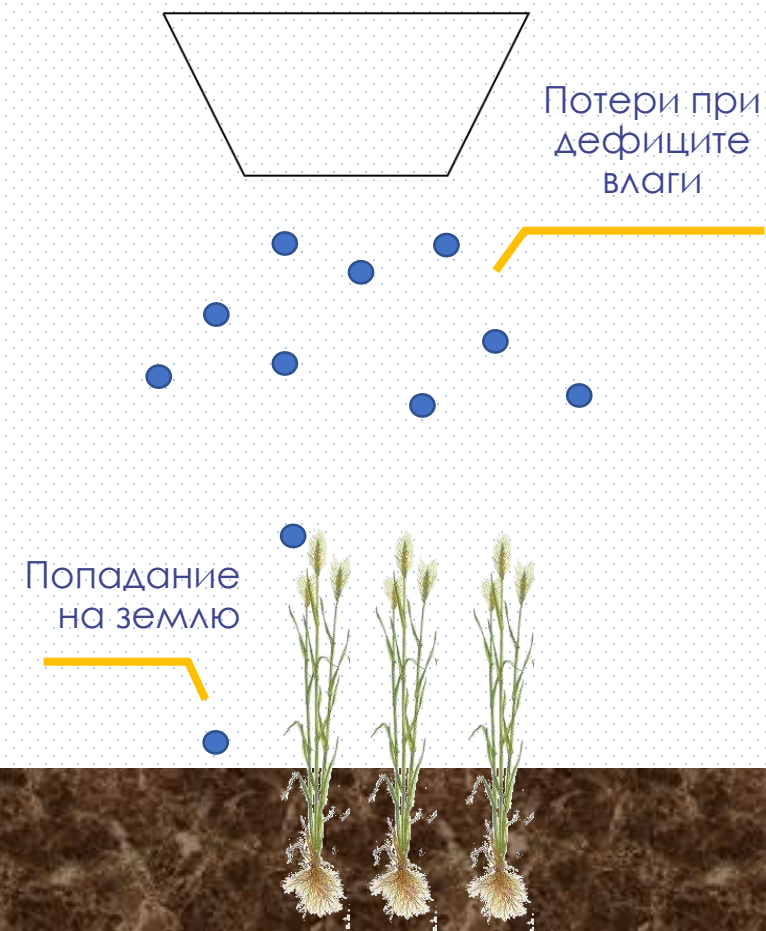
## Традиционное опрыскивание



## Прикорневая инъекция



## Разбрасывание удобрений





## Традиционное опрыскивание и разбрасывание



- Более высокий расход
- Потери при нанесении на лист (в воздухе, на земле)
- Расход на пожнивные остатки, сорняки

- Усвоение культурами **до 50%**

## Прикорневая инъекция



VS

- Инъекция на 8 см в глубину
- Более низкий расход
- Минимальные потери

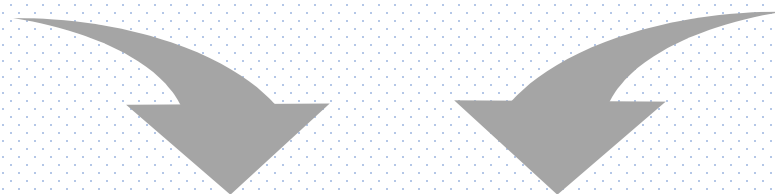
- Высокий уровень усвоения культурами (до 100%)
- Рост урожайности на 10-20%
- Более эффективная технология для No-Till (обработка почвы без вспашки, есть пожнивные остатки)

Ширина междурядий 70 см

Требуются легкие машины с узкими колесами

Культуры сплошного сева

Требуется высокая производительность



**Создали 2 вида машин**

Узкие сдвоенные колеса

Ширина захвата 10 м.

Широкие колеса

Ширина захвата 12 м.



# Преимущества инжектора Harrier

1 Иглы из нержавеющей стали, термообработаны

2 Тандемные колеса с иглами

3 Промывка системы водой

4 Подшипники SKF и NTN

5 Усиленные ступицы и оси

6 Гидромешалка



# Цифровизация иньектора



**Система  
управления**

Управляемая арматура  
и контролер Bravo 180S  
Agag и монитор Глонаш



**Облачный  
сервис**



**Аварийные  
параметры**

Могут быть заданы  
дополнительно



**Антенна  
компании  
Глонаш**



**Норма  
вылива**

Автоматически  
поддерживается

## Экономические результаты применения иньектора на территории ЮФО в хозяйствах ГК Степь



**Одновременное повышение качества пшеницы и подсолнечника**



**Рост урожайности на 10-20% при равных условиях**



# Технические характеристики “Harrier”

Показатель	ИП-10	ИП-12
Производительность за 1 час основного времени, га, до	9,2	12
Ширина захвата, м, не менее	9,2	12
Рабочая скорость движения, км/час,	8-10	
Объем емкости, л	4000	6000
Глубина заделки, см.	8,5	
Норма внесения л/га	150-600	
Объем промывочной емкости, л	300	
Общая масса иньектора в состоянии поставки, кг, не более	4200	4920
Количество сдвоенных рабочих органов, шт	21	27
Количество дисков, шт.	42	54
Ширина междурядий, см	45/70	
Максимальная пропускная способность центробежного насоса от гидросистемы HYPRO 9306, л/мин	207	
Максимальная пропускная способность мембранно-поршневого насоса с приводом от ВОМ трактора AR185bp, л/мин	182,1	





Директор по продажам

**Прокопов Сергей Петрович**

**+7 (928) 101-72-73**

