

ИНСТИТУТ МОЛОКА

Современное
кормопроизводство: мой
бизнес, мои машины

Равиль Абушаев

 **BARENBRUG**

Vredo

evers
Solutions that work!



1



100%

2



50%

3



30%

Некоторые причины снижения потенциала многолетних трав

Засуха, естественное старение, уплотнение почвы, подтопление, неконтролируемое внесение навозной жижи итд



- Со временем, сорняки или малоценные травы занимают место культурных трав



Коренное улучшение

1. Дискование
2. Внесение удобрений
3. Вспашка
4. Культивация
5. Боронование
6. Прикатывание
7. Посев
8. Прикатывание



Подсев в дернину

Сеялка травяная Vredo DZ

1. Ширина захвата от 1- до 5,8 м
2. Междурядье 7,5 см
3. Механические и пневматические
4. Дозировка от 1 кг
5. Глубина – 0- 2,5 см



Подсев в дернину

- старый травостой сохраняется
- затраты на почвообработку отпадают
- Дернина сохраняется, сохраняем гумус в почве
- Сроки посева можно выбирать, исходя из почвенно-климатических условий
- Подсев можно проводить где невозможна почвообработка, на местах с переувлажнением почвы, болотах
- Уменьшаем опасность водной эрозии на склонах и смывания почвы на поймах
- Снижение затрат
- Сохранение экосистемы



1976 г



2021 г



Подсев в дернину

Подсев дернинными дисковыми сеялками

Подсев с заделкой семян + точное распределение

+ точно выдерживается глубина от 0 до 2,5 см

+ всхожесть 96%

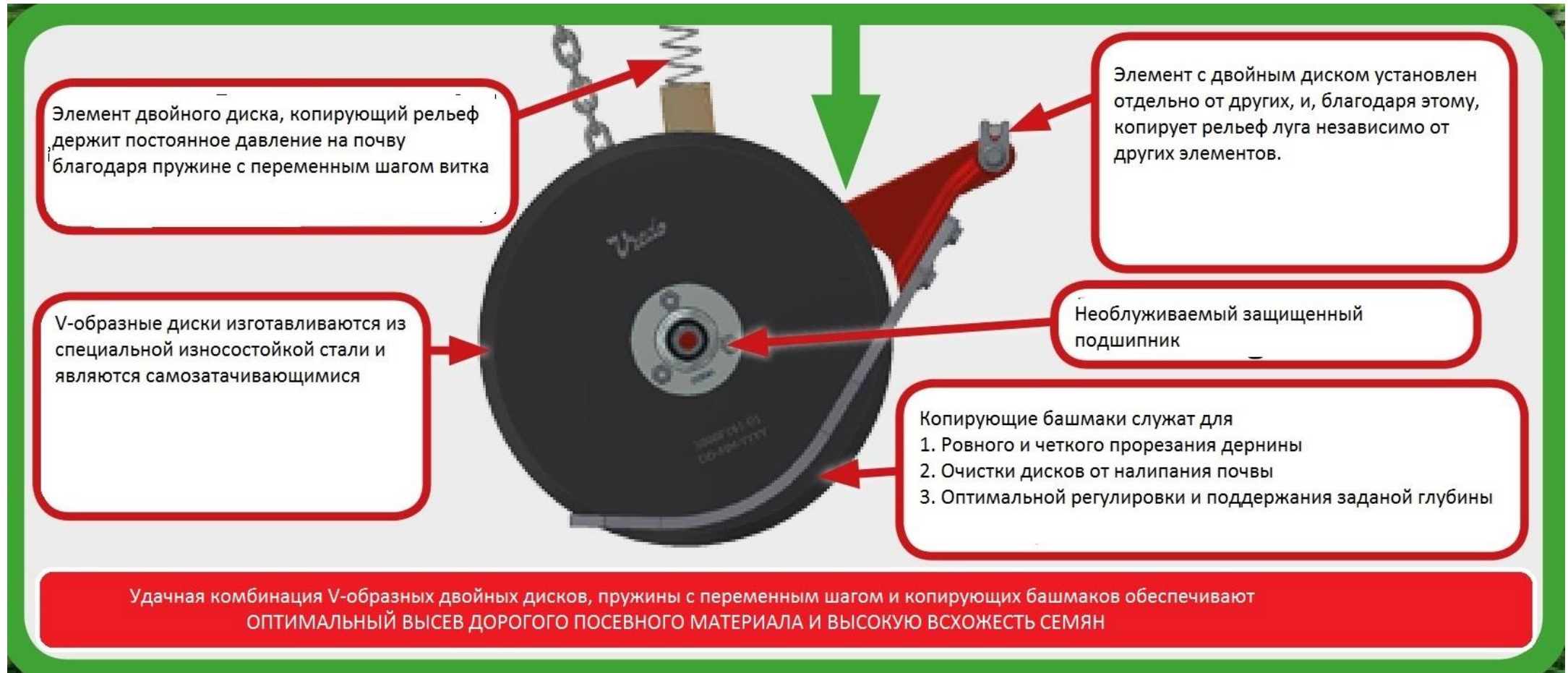
+ копирование рельефа+ одновременное прикатывание

+ прогнозируемость результата

+ не повреждает дернину



Дисковый сошник сеялки Vredo



Подсев в старый травостой

Расстояние между рядками 7,5 см



Эффективное прикатывание за каждым сошником



Затраты при разных способах улучшения

400 га	
КОРЕННОЕ УЛУЧШЕНИЕ	ПОДСЕВ МТЗ-82 +VREDO DZ 218
<ul style="list-style-type: none">• Дискование• Вспашка• Культивация• Прикатывание• Посев• Прикатывание	
Прямые расходы – ФОТ, ГСМ, текущий ремонт	
1 850 тыс руб	385 тыс руб
В первый год не дает полного укоса	Продолжаем косить сразу после подсева

Влияние подсева на качество корма

После подсева
стерня и травостой
гуще – валок
ложится не на почву,
а на стерню – выше
качество корма



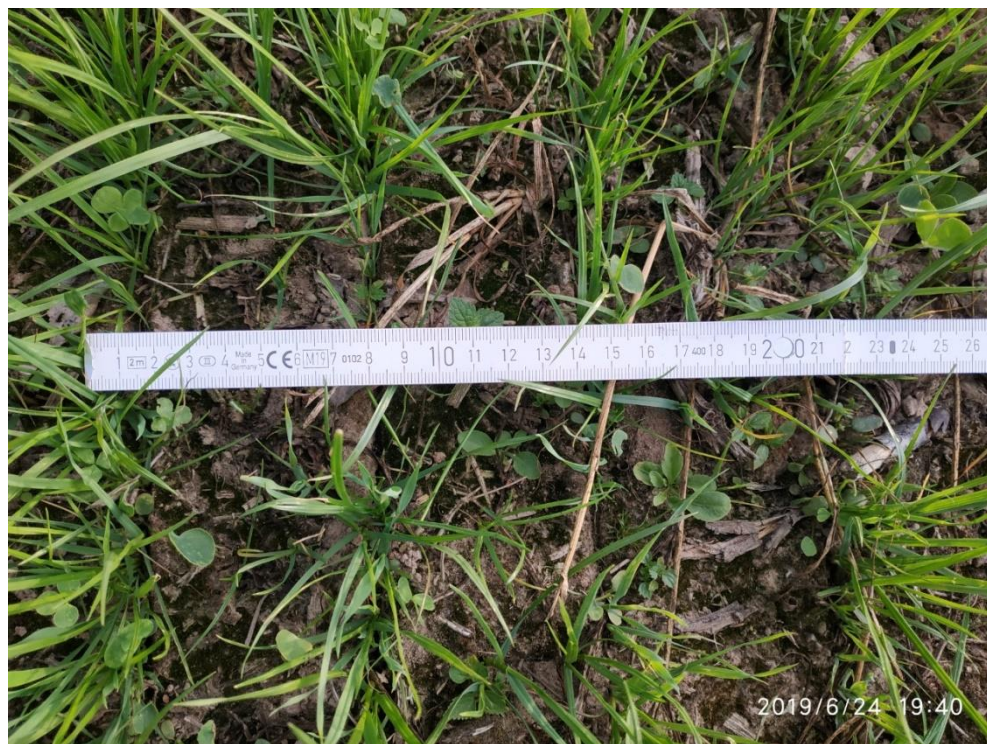
Добавляем
необходимый
компонент
травосмеси



Подсев с применением гербицида сплошного действия. 2 недели после обработки и подсева



Подсев с применением гербицида сплошного действия.



Время подсева

Время Подсева	Положительные моменты	Нежелательные моменты
Весна, начало вегетации	<ul style="list-style-type: none">• Заметны все огрехи после зимы• Можно подсеять и летом уже воспользоваться• Можно использовать в комбинации с бороной	<ul style="list-style-type: none">• Возможны заморозки• Много других полевых работ• Высокая конкуренция старой травы
После очередного стравливания\укоса	<ul style="list-style-type: none">• Открытая дернина• возможность пастьбы• Хорошо для подсева клеверов• оптимально после использования гербицидов• можно использовать в год подсева• Можно подсеять после внесения жижи	<ul style="list-style-type: none">• Возможна засуха• Много других полевых работ
Окончание вегетации	<ul style="list-style-type: none">• Нет конкуренции со стороны старой травы• достаточно влаги• заметны все повреждения дернины• Можно использовать совместно с подготовкой к зимовке	<ul style="list-style-type: none">• Ранние морозы
Подзимний подсев	<ul style="list-style-type: none">• Семена лежат до весны и рано всходят во влажной почве	<ul style="list-style-type: none">• Возможно прорастание в оттепель

Восстановление травостоя

Примеры подсева Удмуртия, Вавожский район

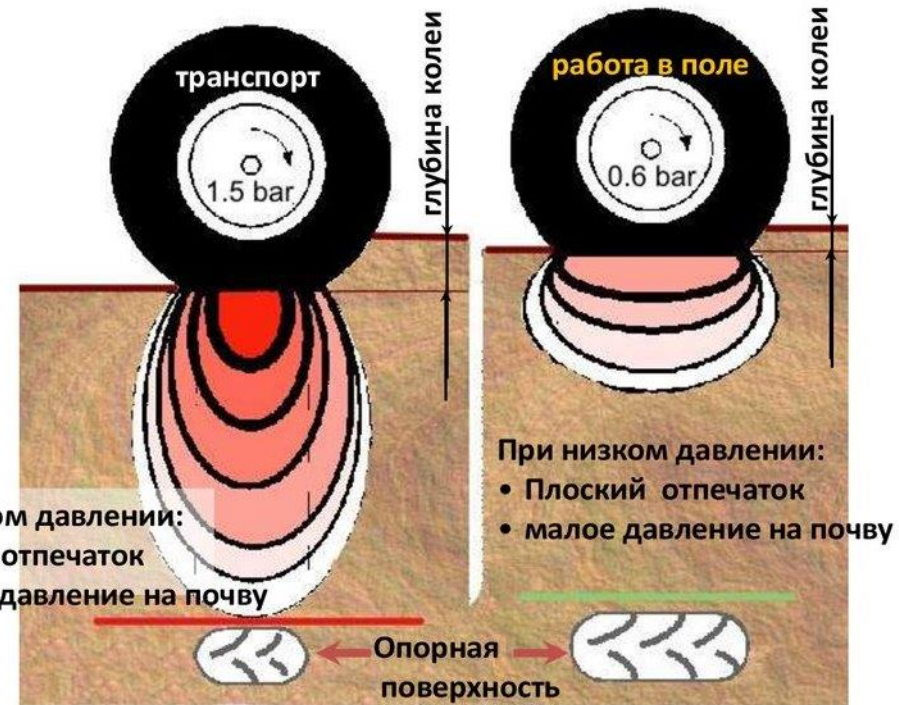


Подсев в старый травостой





Уплотнение почвы





Уход за многолетними травами



Уход за многолетними травами



Уход за многолетними травами

Аэратор Evers



Уход за многолетними травами

Аэратор Evers

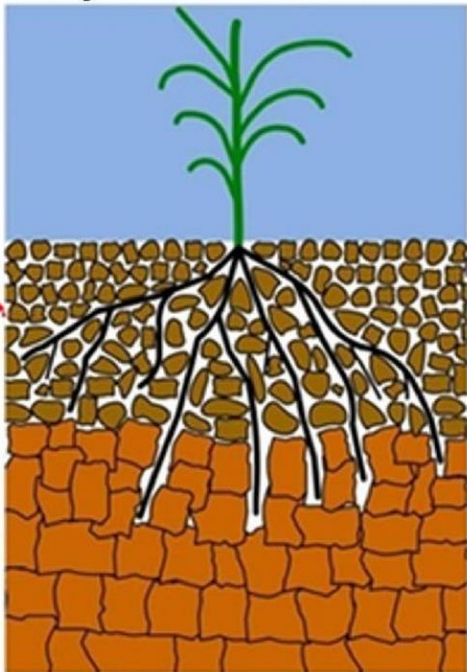


Уход за многолетними травами

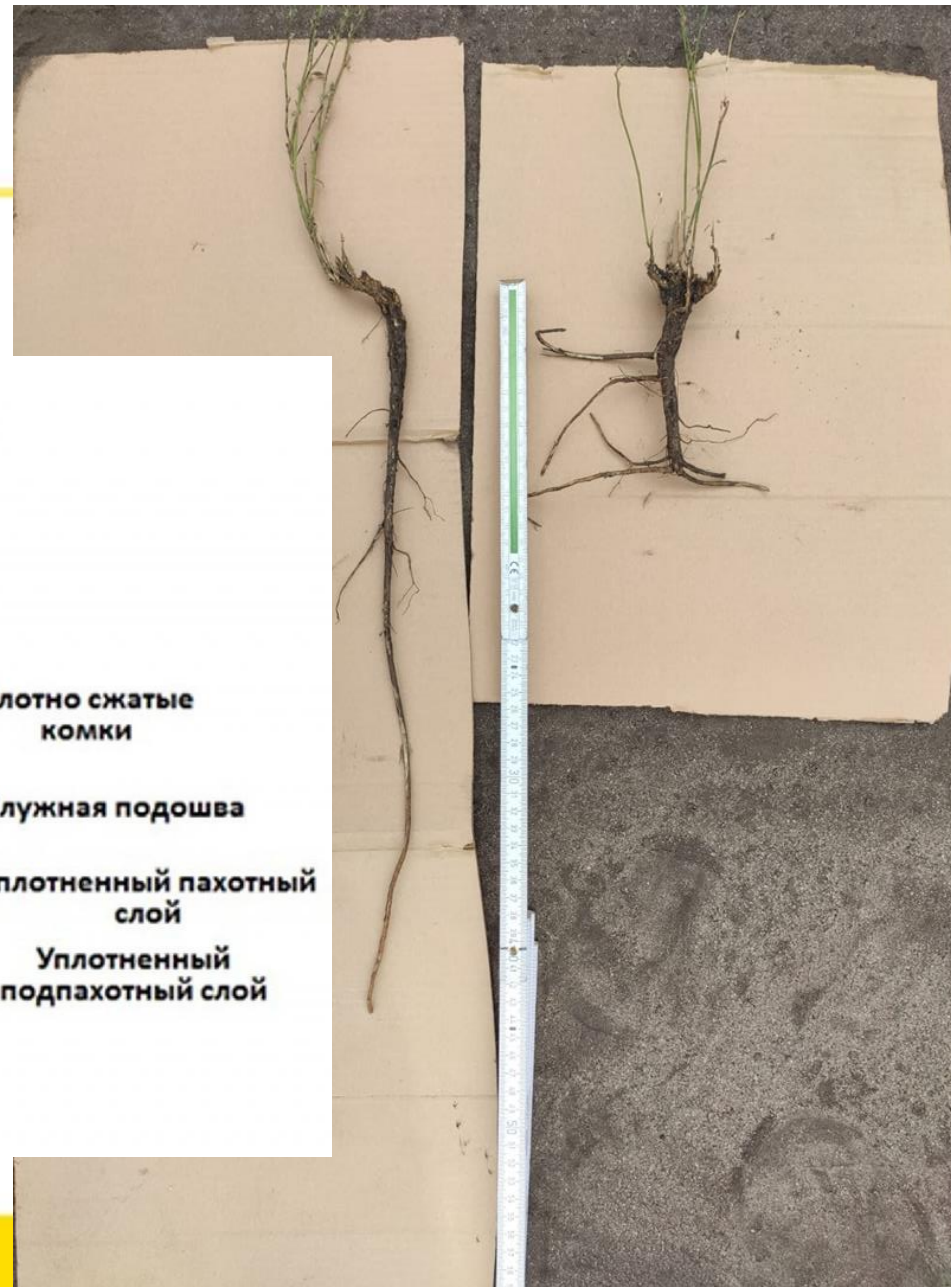
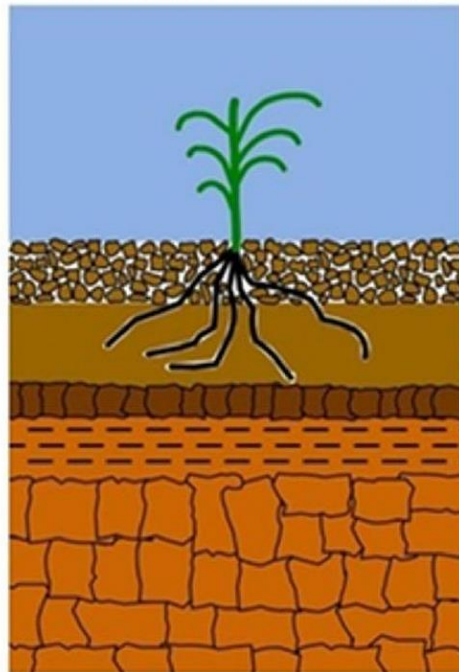
Аэратор Evers



Неуплотненная почва



Уплотненная почва



Плотно сжатые комки

Плужная подошва

Уплотненный пахотный слой

Уплотненный подпахотный слой

- Глубокорыхлитель луговой Evers



- Глубокорыхлитель луговой Evers



- Глубокорыхлитель пастбищный Evers



Внесение органических удобрений.



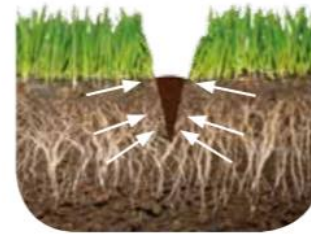
Внесение органических удобрений.



1. Начальный вид



2. Острый разрез



3. Внесение жижи



4. Распределение

Независимые, подпружиненные сошники - идеальное копирование рельефа почвы

Диски из специального материала и формы требуют меньше усилий и предотвращают забивание растительными остатками

Копирование сошников осуществляется благодаря специально разработанной пружине

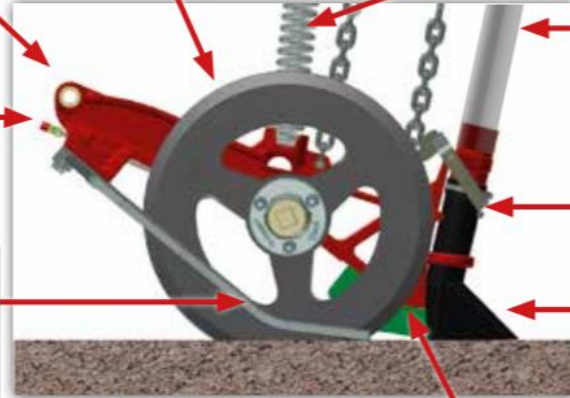
центральная смазка минимизирует износ и предотвращает люфт

шланг диаметром 50 мм

Копирующие лыжи
1. не дают повреждаться дернине. 2. чистят диски. 3. ограничивают глубину

специальный Drop-Stop механизм закрывает внесение при отсутствии давления

износостойкая и гибкая конструкция инжектора вносит жижу в разрез



пластиковый элемент раскрывает разрез для последующего внесения жижи

Инжекторы для внесения жидкого навоза в дернину





Равиль Абушаев

+7 919 240 00 00

r.f.abushaev@newtechagro.ru

www.лугководство.рф

Instagram vredo_russia