

РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА

СЕЯЛКИ – АЭРАТОРЫ – ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ



Уважаемые коллеги!

Предлагаем рассмотреть наше предложение по следующему оборудованию для растениеводства:

ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЬ EVERS WBG



Луговой глубокорыхлитель Evers - это орудие из комплекса полезных машин для ухода за сенокосами, многолетними травами и пастбищами. Из-за интенсивного выпаса или применения техники - косилок, граблей, прессов, груженых сенажом или сеном автомобилей появляется уплотнение в почве. Вытесняются воздух и влага. Корни растений не развиваются должным образом и становятся подвержены фитопатогенной микрофлоре. Это отражается на урожайности и качестве корма. Благодаря уникальной конструкции, глубокорыхлитель Evers разуплотняет почву на глубину до 45 см. При этом, в дернине остаются лишь узкие прорезы.

Диск разрезает дернину, далее идет стойка глубокорыхлителя и катки, обеспечивающие обратную укладку дернины. Корни прорастают глубже, и влага во время дождя не застаивается, уходит в глубокие слои и также обратно в засушливый период – с глубоких слоев - в верхние.

Применение этого орудия благоприятно сказывается на здоровье почвы, разрушается плужная подошва, увеличивается аэрация почвы и ее влагоемкость. Для каменистых почв есть варианты с гидрозащитой. 2 вида лап - 6 и 25 см позволяют подобрать оптимальное воздействие на Ваш тип почвы. Возможно внесение сложных удобрений непосредственно к корням растений. Кроме того, возможно применение глубокорыхлителя Evers не только на луговине, но и под обработку почвы. Особенно это актуально на почвах с небольшим плодородным слоем. Почва не перемешивается. Доступна ширина до 6, 3 м и расстояние между лапами 60-75-90 см в зависимости от модели.

АЭРАТОР ДЛЯ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ EVERS GB



Существует три основных фактора, уменьшают урожайность многолетних трав: нехватка питания (часто калийное голодание), негативное влияние болезней и вредителей (часто из-за отсутствия элементарной инсектицидной защиты) и ограниченный газообмен. Например, люцерна второго года использования может иметь корневую систему до 16 м длиной, и большинство из них - для аккумуляции воды. Люцерна "пьет" со всей глубины корневой системы, а вот "дышит" только из верхних 15-20 см. Часто именно недостаток газообмена является тем фактором, ограничивающим урожайность. Отсутствие достаточного количества кислорода сдерживает фиксацию атмосферного азота клубеньковыми бактериями. Иногда, то, что диагностировали как недостаток азота, зачастую является последствиями переуплотнения. Люцерна чрезвычайно чувствительна к переуплотнению и уменьшению интенсивности газообмена. Также, в таких условиях происходит развитие грибковых заболеваний. Как результат – значительное уменьшение вегетативной массы при меньшем содержании питательных веществ.

Осложняет ситуацию применение на полях техники для дороги общего пользования (КАМАЗы и др). Из-за множества проходов с тяжелой техникой, поля люцерны становятся очень уплотненными. Несколько укосов в год, несколько десятков проходов тяжелой техники, тяжелые почвы... Однако, отказаться от тяжелой техники невозможно в силу экономических и других соображений. Таким образом, возникает потребность для разрушения уплотнения почвы, чтобы увеличить движение воздуха и воды в почве, увеличить ее влагоемкость.

Для решения или предотвращения этой проблемы проводят аэрацию. Наш уникальный аэратор разрыхляет почву на глубину до 18 см; это позволяет сделать более сильную корневую зону, которая дает более высокие урожаи.

Наши аэраторы для люцерны были разработаны для производителей, стремящихся

производить качественный корм с более высокой урожайностью. При текущих ценах на протеин максимальная урожайность - это дополнительные деньги к вашей прибыли. Дело в том, что аэрация путем прокалывания почвы рабочим органом аэратора с большой скоростью подобна микровзрыву. Такое воздействие микровзрывом на почву (помимо рыхления) способствует насыщению его кислородом с азотом из воздуха, что значительно активизирует почвенные биологические процесс накопление азота и тем самым приводит к резкому и полноценному развитию .



Нож специальной формы, имеет поверхности для входа в дернину и выхода из нее, для минимального повреждения дернины.

Только запатентованные рабочие органы Evers разрушает твердую уплотненную поверхность почвы для увеличения движения воздуха и воды. Когда аэратор движется по поверхности, уникальные углы растрескивают и разбивают уплотненную почву на 18 см и глубже, открывая новые каналы для воздуха и воды.

Такое рыхление почвы разрушает капилляры, увеличивает ее пористость, чем способствует равномерному распределению кислорода и влаги, что также способствует укреплению растения и ускоренному росту.

С помощью аэраторов Evers почва возвращается в оптимальное состояние. Разуплотнение аэратором происходит на глубине до 18 см, обеспечивается доступ воздуха и влаги к корням растений и, благодаря этому, питательные вещества легче проникают к корням и не смываются по поверхности.

В условиях, где дожди выпадают редко в течении сезона аэратор помогает увеличивать влагоемкость почвы, благодаря тому, что влага проникает в более глубокие слои почвы и остается там, чем бы она испарялась с верхнего слоя. Этот факт также высоко оценили те производители, которые выращивают люцерну на поливе.

И наоборот, в условиях, где много влаги, аэратор помогает отводу влаги с поверхности в глубину для предотвращения смыва удобрений и водной эрозии.



Три свойства почвы - физическая, биологическая и химическая должны работать вместе, чтобы обеспечивалось плодородие почвы. Физическое состояние почвы - это ключ к эффективному биологической и химической активности, которые, в свою очередь, определяют, рост какого количества растений почва может обеспечить на определенном участке

Уплотнение почвы – это враг агронома №1

Почва - это баланс между основными элементами почвы: воздух, минералы, вода и органические вещества.

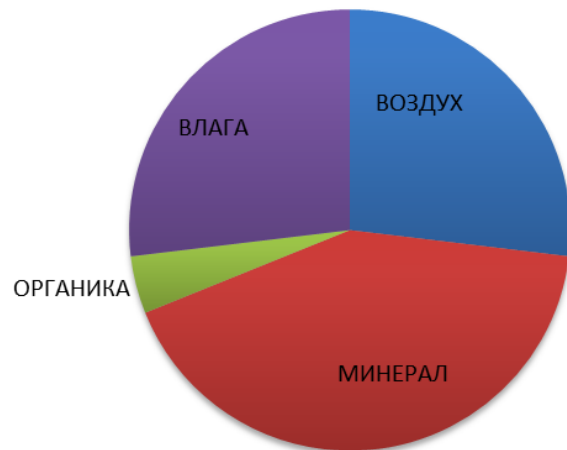
Правильный баланс этих элементов позволяет увеличить плодородие почвы, позволяя эффективно взаимодействовать всей почвенной системе. Баланс воздуха и воды в почве - залог хорошего роста корней. Уплотнение почвы угнетает растения, потому что воздух и вода «выдавливаются» из почвы. Биологическая и химическая активность, которая зависит от воздуха и воды становится очень ограниченной. Рост корней нарушен, урожайность страдает.



ДО АЭРАЦИИ



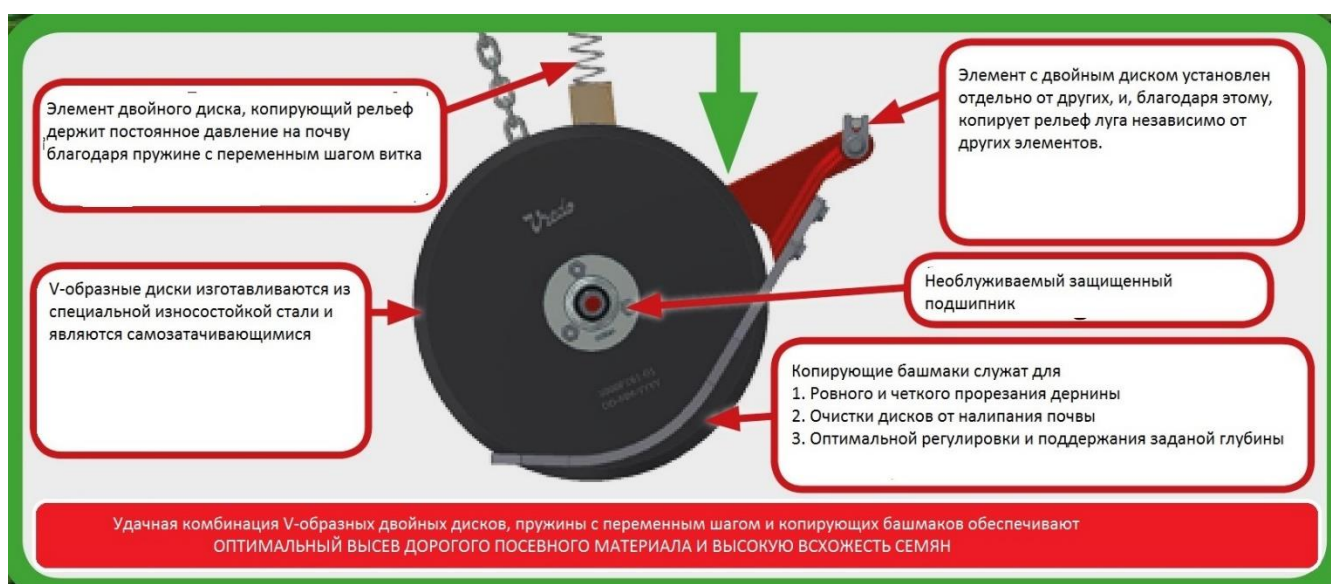
ПОСЛЕ АЭРАЦИИ



СЕЯЛКА ДЛЯ ПРЯМОГО СЕВА ТРАВ VREDO (ГОЛЛАНДИЯ)



Это уникальная разработка голландского производителя сельхозтехники Vredo. Диски аккуратно пререзают дернину, укладывают семя. Дернина, обладающая эффектом упругости, после укладки семени стремится принять первоначальное положение, тем самым прижимая семя в прорези и обеспечивая доступ влаги к семени для лучшего прорастания. Вальцы, расположенные сзади сеялки, закрывают прорезь и окончательно уплотняют почву вокруг семени.





КАК РАБОТАЮТ ДВОЙНЫЕ ДИСКИ VREDO

Вальцы бывают двух типов - гладкие, водоналивные (для увеличения веса сеялки для лучшего прикатывания - серийно), либо кольчато-шпоровые (Опционально) Кольчато-шпоровые, помимо большего веса обладают еще одним преимуществом – за счет подвижности секций копируется след за каждым диском в отдельности, что ведет к ускорению прорастания семян. А также уничтожает некоторые сорняки.



ПОСЕВЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЕЯЛКИ VREDO

1 день

14 день

42 день

Принципиальное отличие от других сеялок - эта сеялка исключительно травяная, предназначена для сева семян трав в дернину, и это исходит из следующих технических решений:

1. Дисковый сошник с междурядьем 7,5 см позволяет сеять с нужной для травы густотой. На рынке нет сеялок с таким расстоянием между сошниками.



2. Наличие копирующих лыж, позволяющих четко выдерживать травяную глубину, одновременно очищать диск и предохранять дернину от вырывания. Диапазон регулировок- 0.....2,5 см



3. Независимые сошники копируют рельеф поля и, благодаря пружинам с двойным шагом навивки, на всей длине их хода обеспечивают одинаковое давление и высевают на одинаковую глубину.



4. Бесступенчатая регулировка нормы высева от 1 до 250 кг на 1 га
5. Счетчик гектаров .



6. Мешалка для семян в бункере, расположена над каждой высевальной катушкой. Предотвращает забивание и зависание семян. Позволяет без проблем сеять даже такие культуры, как костреч.



7. Каждый элемент кольчатого катка копирует рельеф почвы за своим сошником, прикапывая скошенным краем сбоку от следа сошника, тем самым, надежно прижимая семя между стенками разреза для его быстрого прорастания



8. Большой вес сеялки, например, сеялка шириной 1,8 м имеет вес 1188 кг, позволяет заглубляться сошникам на необходимую глубину.
9. Чистики катка для работы по влажным условиям

СЕЯЛКА ДИСКОВАЯ ДЛЯ ПОДСЕВА ТРАВ В ДЕРНИНУ VREDO 5,8М С КОЛЬЧАТЫМ КАТКОМ ПАКЕР



Вальцы бывают двух типов - гладкие, водоналивные (для увеличения веса сеялки для лучшего прикатывания - серийно), либо кольчато-шпоровые (Опционально) Кольчато-шпоровые, помимо большего веса обладают еще одним преимуществом – за счет подвижности секций копируется след за каждым диском в отдельности, что ведет к ускорению прорастания семян, а также уничтожению некоторых сорняков.

Модель	Тип Катка	Вес (кг)	Требуемая мощность, (л.с.)	Трансп ширина (м)	Междурядье, см	Кол-во диск. сошников	Объем бункера (л)
AGRI TWIN 5,8 M DZ 358.075	Кольчато-зубовый	3850	180	3	7,5	76	450
AGRI TWIN 4,4 M DZ 344.075	Кольчато-зубовый	3000	170	3	7,5	58	450

Наша команда готова поддержать Вас на всех этапах, от начала проекта, до пуско-наладочных работ с обучением работников ферм по данной технологии. Учитывая наш большой опыт использования современных технологий, рекомендуем обращаться к нам!

Также вы можете обратиться к нам по следующим направлениям :

- Ворошители буртов для компоста (самоходные, прицепные, навесные);
- Коагулянты био-деструкторы для ускорения компостирования в буртах;
- Препарат «Декоман+» для переработки жидкого навоза КРС;
- Консерванты для силосов, сенажей;
- Оборудование для навозоудаления КРС (погружные миксеры и насосы, вертикальные насосы);
- Системы сепарации отходов;
- Шланговые системы внесения навоза;
- Клапаны гидросмыва в доильных залах;
- Аэрация лагун открытого типа;
- Модернизация систем гидросмыва во дворах.

