



Пресс-релиз

Фойтсберг/Ганновер, ноябрь 2013

AGRITECHNICA 2013:

Вауер демонстрирует новые возможности внесения жидкого навоза

Дисковый инжектор CerresX предназначен для эффективного внутривпочвенного внесения жидких удобрений без ущерба для окружающей среды

Техника, не повреждающая окружающую среду, является обязательным условием современных методов внесения жидкого навоза. Группа Вауер из города Фойтсберг (Земля Штирия, Австрия) хорошо известная своими разработками в области переработки и внесения жидких удобрений, предлагает новые решения. С помощью дискового инжектора CerresX фермеры смогут оптимально использовать питательные вещества удобрений и уменьшить при этом распространение запаха.

Использованию азота в сельском хозяйстве всегда уделялось особое внимание. Во времена постоянного роста цен на минеральные удобрения фермеры стараются найти источники питательных веществ на собственном предприятии, в стойлах для коров, и начинают широко использовать жидкий навоз в качестве удобрений, Но вопрос эффективности решен пока не полностью. "Применение дисковых инжекторов даёт двойное увеличение эффективности воздействия азота по сравнению с его простым разбрасыванием по поверхности поля" – считает создатель новой техники Гернот Паугер, представляющий группу Вауер. Если при традиционном методе коэффициент использования азота составляет лишь 10%, то дисковые инжекторы подают 85% азота непосредственно растениям. При внутривпочвенном внесении жидкого навоза уменьшается неприятный запах, что, конечно, немаловажно в современном сельском хозяйстве. При использовании инжектора на лугах и пастбищах собранный урожай получается экологически более чистым, а это улучшает потребление корма и здоровье животных.

Инженеры группы Bauer провели интенсивную работу по созданию машины для внесения жидкого навоза, объединяющей в себе все возможные преимущества. Эта машина должна предназначаться для использования как на лугах и пастбищах, так и на пахотных полях. Основными задачами стали внесение жидкого навоза на строго определённую глубину, приспособление к неровностям почвы, невысокая потребность в тяговом усилии, а также минимальное повреждение верхнего слоя почвы. При этом желательно было устранить все известные недостатки традиционных методов.

С созданием дискового инжектора CerresX конструкторам группы Bauer, кажется, удалось решить эту проблему.

Прочная конструкция навесного оборудования в комбинации с хорошо зарекомендовавшей себя цистерной Bauer для жидкого навоза позволяет использовать её в течение продолжительного времени в экстремальных условиях, как того требуют фирмы-подрядчики. На каждом сошнике с помощью пневматического пружинного шарнирного соединения установлено по два дисковых ножа. С помощью специального цилиндра шарнир принимает на себя изменяющуюся регулировку прижимного давления, а также вращательное движение, силовое воздействие и управление ножами. Группа Bauer имеет патент на это устройство. "Благодаря пневматическому выравниванию сошники моментально обходят неровности почвы. Это позволяет сохранять высокую скорость движения при низком усилии", – утверждает Гернот Паугер. Одновременно с высокими нормами внесения увеличивается эффективность воздействия жидкого навоза. Довольно простой является регулировка рабочей глубины до 8 см.

В настоящее время ведётся работа по подготовке инжекторов с шириной захвата от 6 до 6,80 м, имеющих 30 - 34 комплектов ножей с форсунками - для прорезывания почвы и внесения жидкого навоза через каждые 20 см. Группа Bauer представила к патентованию уникальный пневматический противокапающий клапан для каждой форсунки, предотвращающий подтекание при поднятии навесного оборудования. Клапаны не требуют какого-либо обслуживания и имеют гидравлически оптимальную форму, это позволяет избежать засорения форсунок. "Дополнительно за каждым сошником можно установить прикатывающее колесо на качающейся оси, которое будет закрывать борозду и улучшит качество работы" – добавляет конструктор машины.



Текст к картинке: Машина для внутрипочвенного внесения навоза SerresX Bauer

Посетите нас на выставке Agritechnica с 10 по 16 ноября 2013 в павильоне 16 (техника для навоза) – стенд № С 17!

Страница загрузки пресс-релиза и фотографий:

<http://www.melzer-pr.com/newsroom.htm> -> справа „Bauer Group“

Краткая информация о группе Bauer:

С момента своего основания в 1930 году основное внимание группы Bauer, главный офис которой находится в г.Фойтсберге (Штирия, Австрия) было сосредоточено на производстве дождевальных машин и техники для переработки навоза. Сначала это были насосы для перекачки сточных вод и жидкого навоза, но в 1947 году, защитив патент на рычажное соединение Bauer, названное в честь основателя фирмы Рудольфа Бауера, компания впервые заявила о себе на международном рынке - теперь уже в области оросительных систем. Сегодня предприятие активно развивается в направлении биотехнологий (например, очистка сточных вод в сельском хозяйстве и биогазовые установки) и делает упор, прежде всего, на три сферы деятельности: управление поливом, управление переработкой отходов и очисткой сточных вод, управление энергопотреблением.

Bauer занимает ведущие мировые позиции в области технологий орошения: более 2,5 млн. гектаров в мире поливается техникой Bauer. Наряду с орошением, главным источником дохода является переработка навозных стоков и вторичное использование отходов, что составляет 50% общего оборота. Группа Bauer экспортирует свою продукцию в более 90 стран. Имея в штате около 530 сотрудников в различных уголках земного шара, компании удалось достичь годового оборота в 167 миллионов евро в 2011-2012 гг. На долю экспорта приходится 90 %. Основными рынками для группы BAUER являются Германия, Франция, страны Центральной и Восточной Европы, Китай, США, Южная Америка и Австралия.

В общей сложности на сегодняшний день группа Bauer насчитывает 17 компаний по всему миру.

Ассортимент продукции

- Системы орошения
 - Полностью автоматизированные круговые и линейные машины: *Centerstar, Centerliner, Linestar*
 - Дождевальные установки барабанного типа: *Rainstar, Duostar, Rainboy, ProRain*
 - Классические системы полива, состоящие из быстросборных труб и разбрызгивателей
- Транспортировка навоза (цистерны для жидкого навоза)
- Современные технологии переработки навоза: гомогенизация, перекачивание, сепарирование, компостирование и внесение навоза
- Трубы и фитинги
- Очистка сточных вод и техника сепарирования в пищевой и бумажной промышленности
- Компоненты для биогазовых установок
- Установка BRU по производству подстилки из навоза

Интернет-услуги:

- Конфигурация установок различного типа
- Заказ всех запасных частей

Дополнительная информация на сайте: www.bauer-at.com и www.eckart-maschinenbau.de

Контакты для прессы:

Пресс-служба группы Bauer, c/o Melzer PR Group, 1010 Vienna, тел.: +43-1-526 89 08-0,
E-Mail: office@melzer-pr.com, Web: www.melzer-pr.com