



AGRI TECHNICA

The World's No.1

World Soil and Tillage Show

**Обработка почвы в
странах и континентах
зал 11, павильон В,С,Д**



07

**Ганновер, Германия
с 13 по 17 ноября 2007 г.
Эксклюзивные дни: 11 и 12 ноября 2007 г.**



www.agritechnica.com

Экспозиция World Soil and Tillage Show является кульминационным моментом сопутствующей программы выставки Agritechnica 2007. В павильонах зала № 11 на площади 2700 м² все посвящено обработке почвы в лучших земледельческих регионах мира.

Международные эксперты подготовили, в частности, следующие темы: экономическая эффективность обработки почвы, оптимизация механизации, эффективные мероприятия против эрозии и переуплотнения почвы, изменение климата, консервирующая обработка почвы. Учиться у лучших: Как осуществляется обработка почвы в самых лучших хозяйствах во всем мире - в Северной и Южной Америке, в Средней и Восточной Европе?

Вся информация представлена на немецком, английском и русском языках. Около 50 открытых дискуссий и конференций пройдет на форуме №1 (павильон зала 11/D). Центральный информационный стенд находится в павильоне 11/C.

Введение/Содержание

Страница 2 – 3

Павильон 11/B

Страница 4 – 5

Павильон 11/C

Страница 6 – 9

Павильон 11/D

Страница 10 – 11

Сельхозтехнические экспонаты

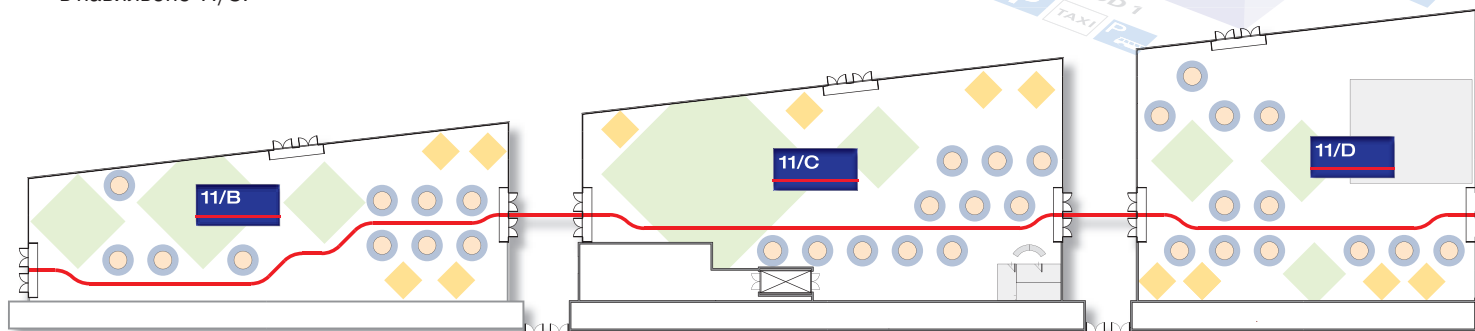
Страница 12 – 17

Передовые хозяйства

Страница 18 – 19

Передовые крестьяне всего мира

Страница 20



Следуйте за красной линией. Она проведет Вас по экспозиции World Soil and Tillage Show



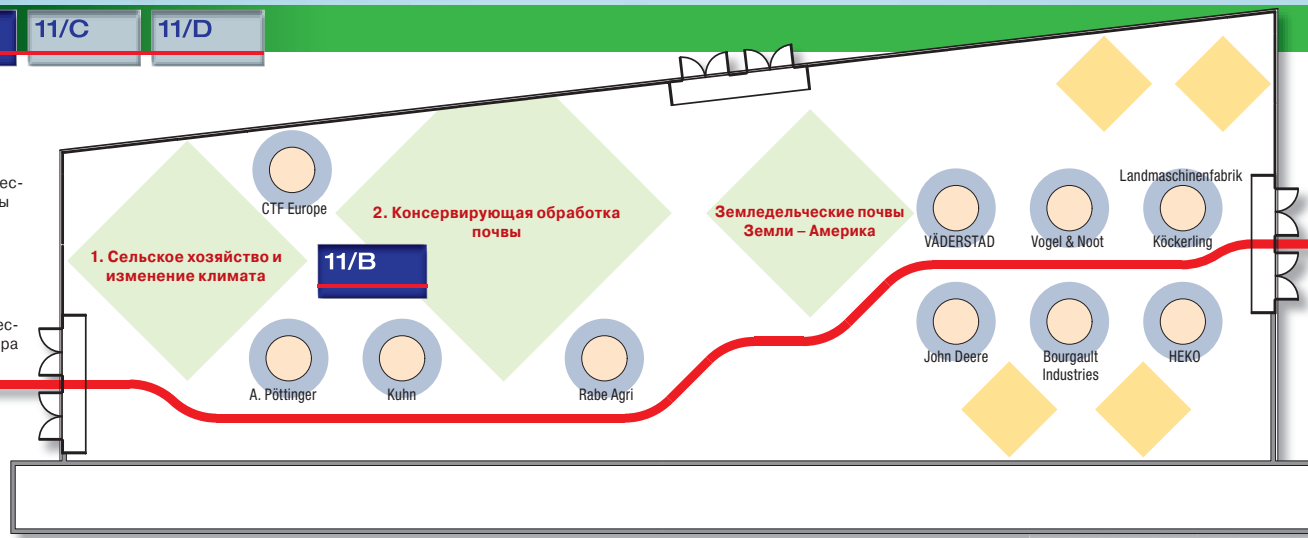
- Сельское хозяйство и изменение климата
- Консервирующая обработка почвы
- Земледельческие почвы в Америке



11/B 11/C 11/D

Сельхозтехнические экспонаты

Передовые крестьяне всего мира



1. Сельское хозяйство и изменение климата

Как хозяйства могут реагировать на изменение климата? Температурные кривые, распределение осадков и баланс воды – на региональном и мировом уровнях. Чего нам нужно ожидать? Последствия для урожаев и урожайности и как сельское хозяйство может адаптироваться к этому. Как изменятся во всем мире важнейшие регионы возделывания основных культурных растений?

Потсдамский институт изучения изменений климата

2. Консервирующая обработка почвы

Как можно реализовать консервирующую обработку почвы в различных регионах? Каковы рамочные условия для этой технологии в умеренных широтах, в тропиках и субтропиках, во влажном и засушливом климате. Какова распространенность консервирующей обработки почвы в мире, какие инвестиции необходимы в хозяйствах, насколько стабильны урожаи, какой потенциал имеет прямой посев в сокращении выброса углекислого газа?

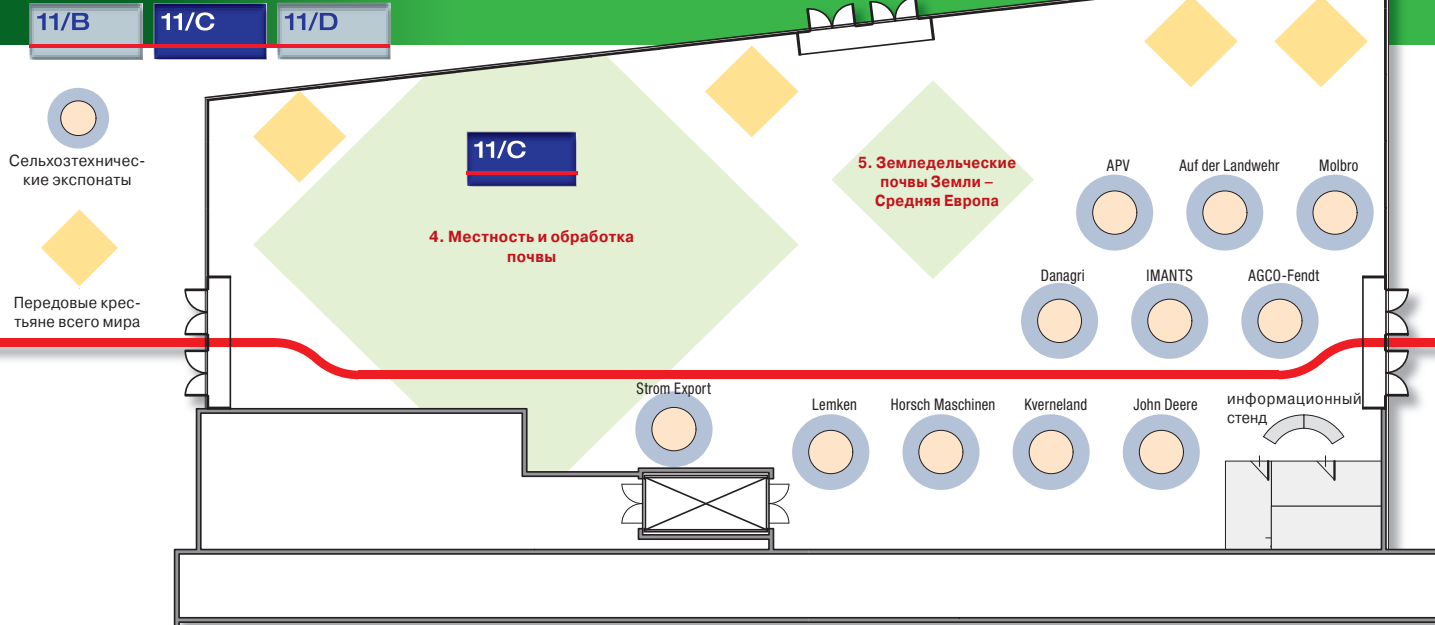
FAO/Европейская федерация консервирующего сельского хозяйства (ECAFF)/Общество консервирующей обработки почвы (GKB)

3. Земледельческие почвы Земли – Америка

Панорамные почвенные карты показывают важнейшие земледельческие почвы Северной и Южной Америки. Земледельческие угодья бесценны, потому что из всей площади поверхности Земли для земледелия могут быть использованы только 3%. Плакаты информируют о важнейших для земледелия свойствах почвы и представляют наилучшие возможности использования и обработки. Бережное использование земельных угодий Земли является обязательным условием.

Высшая школа прикладных наук г. Оснабрюк; Федеральный НИИ по наукам о земле и сырью





4. Местность и обработка почвы

Местность и обработка почвы тесно взаимосвязаны. Знание собственных почв является важной предпосылкой для выбора подходящей технологии почвообработки. Здесь становятся видны взаимосвязи между структурой и сложением почвы, защитой почв и их обработкой.

4а. Почвенные трассы

Распознать структуру почвы и предотвратить излишнюю нагрузку на нее – это важные задачи для крестьянина. Под руководством экспертов посетители смогут экспериментировать и пополнять свои знания: например, пройти через панораму подпочвы, симулировать давление на почву на основании данных своего хозяйства или измерять на почвенном образце давление с помощью пенетрометра.

Высшая школа прикладных наук Южной Вестфалии

4б. Экспресс-анализ пахотного слоя

Путем обработки почвы крестьянин может создать благоприятное сложение почвы. Экспресс-диагностика почвы с помощью лопаты позволяет крестьянину распознать сложение почвы, которое является предопределяющим для баланса воды и воздуха в почве. Здесь посетители получают возможность сами с лопатой в руках провести такой экспресс-анализ и обсудить его результаты со специалистами. На примере подготовленных почвенных проб можно увидеть различия в сложении почв и оценить их значение для растениеводства.

НИИСХ федеральной земли Саксония





11/B

11/C

11/D

4в. Предотвратить эрозию почвы

Насколько высок вынос плодородного слоя в Вашем хозяйстве? Что Вы можете против этого предпринять? Здесь Вы найдете ответы. Симуляционная модель показывает, как дождь приводит почвенные структуры в текущее состояние, или как и когда может возникнуть эрозия почвы. Посетители сами могут видеть, какую роль при этом играют виды почвы, ее сложение и вид растительности. Ландшафтная модель показывает различные возможности предотвращения эрозии.

GSF/Научно-опытное хозяйство Шайерн, Технический университет г. Мюнхена, Центр исследований экологии и здоровья



4д. Специфический засев участков

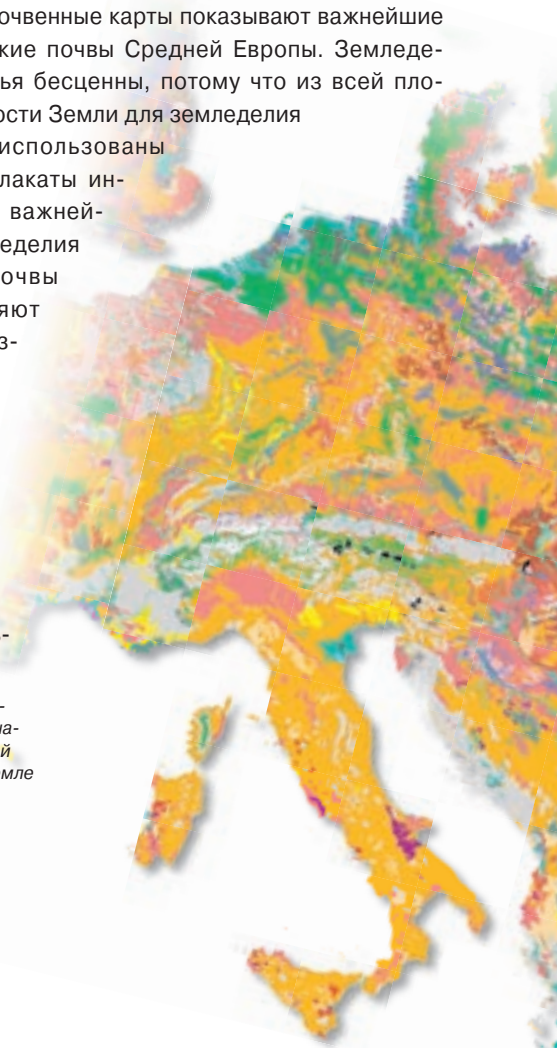
Вид почвы, ее покрытие, влажность и температура часто могут сильно варьироваться даже на небольших участках. Эти различия следовало бы учитывать путем адаптации глубины заделки семян. Благодаря этому оптимизируются условия для прорастания. Это повышает полевую всхожесть. Представленная техническая модель показывает взаимосвязи.

Университет Хоэнхайм

5. Земледельческие почвы Земли – Средняя Европа

Панорамные почвенные карты показывают важнейшие земледельческие почвы Средней Европы. Земледельческие угодья бесценны, потому что из всей площади поверхности Земли для земледелия могут быть использованы только 3%. Плакаты информируют о важнейших для земледелия свойствах почвы и представляют наилучшие возможности использования и обработки. Бережное использование земельных угодий Земли является обязательным условием.

Высшая школа прикладных наук г. Оснабрюк; Федеральный НИИ по наукам о земле и сырью



- Экономическая эффективность обработки почвы
- Концепции шинного оснащения
- Почвы в Восточной Европе



11/B 11/C 11/D

6. Экономическая эффективность обработки почвы

Будет показана экономическая эффективность обработки почвы в типичных хозяйствах из важнейших сельскохозяйственных регионов планеты на примере кукурузы и пшеницы. Какие отличия существуют в Аргентине, Бразилии, Канаде, Германии, Франции, Польше, России, Великобритании, Украине и США? Как отражается экономическая

эффективность обработки почвы на общем экономическом результате? Что происходит, если изменяются цены?

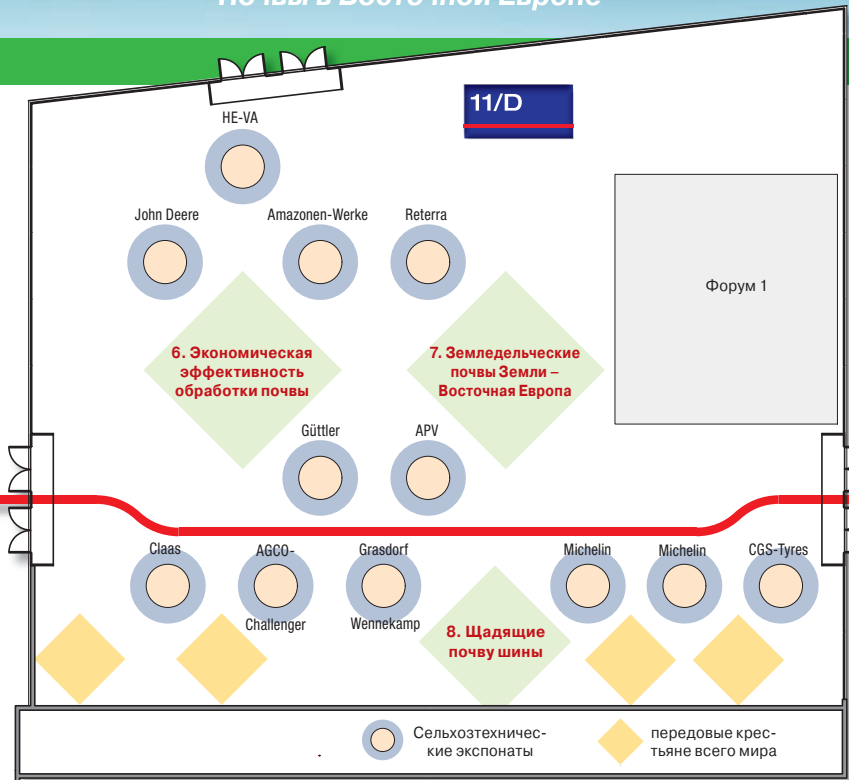
Федеральный НИИ сельского хозяйства, Совместный проект Федерального НИИСХ и DLG по аграрному бенчмаркингу agribenchmark

7. Земледельческие почвы Земли – Восточная Европа

Панорамные почвенные карты показывают важнейшие земледельческие почвы Восточной Европы. Земледельческие угодья бесценны, потому что из всей площади поверхности Земли для земледелия могут быть использованы только 3%.

Плакаты информируют о важнейших для земледелия свойствах почвы и представляют наилучшие возможности использования и обработки. Бережное использование земельных угодий Земли является обязательным условием.

Высшая школа прикладных наук г. Оснабрюк; Федеральный НИИ по наукам о земле и сырью



8. Щадящие почву шины

Как работает контрольный стенд по определению давления шин на почву? Полномасштабная модель оценивает и показывает, как различные шины распределяют нагрузку на почву. На мониторе Вы сможете наблюдать методы измерения и результаты тестов. 32 408 измерительных датчика регистрируют на измерительной пленке площадью 1 м² соотношения давления на почву на глубине примерно 20 см. Становятся заметны даже малейшие различия между отдельными конструкциями шин.

Тест-центр DLG по сельхозтехнике и средствам производства



11/B

11/C

11/D

AGCO GmbH – Challenger

Павильон 11 D Главный стенд: зал 9 C23

Challenger MT 800 для обработки почвы и предпосевной подготовки. Достаточная площадь опоры и хорошее копирование поверхности почвы являются обязательными условиями для предотвращения переуплотнения почвы и, тем самым, для обеспечения долгосрочной стабильности урожаев. Профессиональные предприятия стремятся к эффективной передаче тягового усилия и высоким выработкам, достигать которых позволяет комбинирование гусеничной техники с орудиями большой ширины захвата. Правильный выбор сроков и мощность – вот ключи к успеху в наше время.

AGCO GmbH – Fendt

Павильон 11 C Главный стенд: зал 9 E05

Трактор 936 Fendt-Vario на полевых работах в течение сезона. На примере миниатюрных моделей трактора и соответствующих навесных орудий будут представлены четыре специальных варианта полевых работ. Комбинации машин демонстрируют технологии работ в соответствии с доброй профессиональной практикой, которые обеспечивают сокращение эрозии и переуплотнения почвы, а также сохранение плодородия.

Amazonen-Werke

Павильон 11 D Главный стенд: зал 14 A16

Полеводческая концепция 3С фирмы AMAZONE включает в себя технологию и технику для посева. Цель: приспособленная к местным условиям и оптимизированная с точки зрения затрат посевная техника. Возможна различная интенсивность рабочих операций по обработке почвы и посеву. При бесплужном посеве интенсивность заделки определяется количеством соломы и ее распределением. Обеспечение кислородом и водой является решающим критерием для глубины рыхления.

APV

Павильон 11 C Главный стенд: зал 11 E20

Пневматическая сеялка PS 250 M2 фирмы APV. Пневматическая сеялка PS 250 M2 подходит для любого посевного материала (рапс, клевер, травы, люцерна, зерновые и т.д.). Орудие может многофункционально использоваться в течение всего года в одном рабочем проходе с почвообрабатывающей техникой. Оптимальное орудие для норм высева от 1,5 до 300 кг/га и ширины захвата от 2 до 7 м.

APV

Павильон 11 D Главный стенд: зал 11 E20

Пневматическая сеялка PS 600 M1 фирмы APV. Пневматическая сеялка PS 600 M1 подходит для любого посевного материала (зерновые, рапс, клевер, травы, люцерна и т.д.). Орудие может многофункционально использоваться в течение всего года в одном рабочем проходе с почвообрабатывающей техникой. Оптимальное орудие для норм высева от 1,5 до 400 кг/га и ширины захвата от 4 до 12 м.

Auf der Landwehr

Павильон 11 C Главный стенд: зал 11 A31

Активный каток TERRAFLow сочетает сплошное прикатывание почвы с надежной

заделкой и интенсивным комкованием, обеспечивая препятствующую эрозии структуру почвы. Активные рабочие кольца создают равномерную структуру почвы, очищают каток и препятствуют застреванию камней.

Bourgault Industries

Павильон 11 В Главный стенд: зал 12 В70

Bourgault Industries Ltd. – фирма, ориентированная на сбережение и улучшение почвенных ресурсов, сокращение производственных затрат. Каждый агрегат Bourgault позволит земледельцу решать конкретные задачи, диктуемые природно-климатическими особенностями региона, а также минимизировать риск повреждения семян при конфигурации под минимальную и нулевую системы земледелия.

CGS-Tyres

Павильон 11 D Главный стенд: зал 12 F11

Шины Continental SuperVolumeTyre (SVT) фирмы Mitas a.s. Новая модель шин имеет больший объем, чем стандартные шины. Благодаря объему воздуха внутри них шины обеспечивают высокую несущую способность при низком давлении на почву и, тем самым, великолепную защиту почвы.

Claas

Павильон 11 D Главный стенд: зал 4 C22

Резиново-гусеничная ходовая часть TERRA TRAC для комбайнов LEXION 600/580/570/560 объединяет в себе технологические преимущества колесных и гусеничных машин. Подвеска осей обеспечивает максимальный комфорт при езде и предотвращает колебания, удары и скачки. Большая опорная площадь и равномерное распределение массы щадят почву при максимальной тяге. Дальнейшая информация на главном стенде CLAAS в зале 4 C 22

CTF Europe LTD

Павильон 11 В Главный стенд: зал 11 F53

Уплотнение почвы полевым транспортом повышает производственные затраты и снижает экономическую эффективность. Система Controlled Traffic Farming (CTF) сокращает уплотнение почвы до минимума благодаря постоянным технологическим колеям. Система CTF позволяет сократить затраты и улучшить экономическую эффективность. Производство становится более простым, требующим меньше времени и вызывающим меньше негативных экологических эффектов.

Danagri

Павильон 11 C Главный стенд: зал 11 C12

Однозерновая сеялка фирмы DTE. Пневматическая однозерновая сеялка Becker Aeromat фирмы DTE работает с двусторонне закрепленными, дисковыми сошниками диаметром 380 мм и подходит для мульчирующего посева кукурузы, бобов, подсолнечника и др. В целях создания благоприятных условий для прорастания предварительная обработка почвы рекомендуется, но на легких почвах не обязательна.

Grasdorf Wennekamp

Павильон 11 D Главный стенд: зал 12 D11

Фирма Grasdorf Wennekamp - специалист по дисковым и особым колесам. Мы



11/B

11/C

11/D

производим и поставляем колеса и шины, соответствующие условиям Вашего хозяйства. Точность и качество нашей продукции объясняет использование шин Grasdorf-Rad® известными фирмами сельскохозяйственного, лесного и строительного машиностроения.

Güttler GmbH

Павильон 11 D Главный стенд: зал 11 B04

Самоочищающиеся призматические вальцы фирмы Güttler. Вальцы фирмы Güttler обеспечивают идеальное посевное ложе: плотное снизу и рыхлое сверху. В результате сохраняется ценная почвенная влага и предотвращается водная и ветровая эрозия. Орудие идеально и для обновления лугопастбищных угодий. Благодаря отличной самоочистке вальцы отлично подходят для агрегатирования со всеми почвообрабатывающими орудиями. Обеспечивая высокую полевую всхожесть и сокращение числа рабочих проходов для предпосевной обработки, вальцы быстро окупаются.

НЕКО Konrad Hendlmeier

Павильон 11 B Главный стенд: зал 11 B32

Лапа Turbo-Mix фирмы НЕКО: легкая лапа с перемешивающими лопастями различной ширины, монтирующимися в виде насадок перед штангой лапы. Перемешивание почвы улучшается в три раза. Перемешивающая лопасть закрепляется на шейке лапы на расстоянии 15 см от острия лапы. Нижний край сменной перемешивающей лопасти утолщен в расположенное поперек рабочего направления углубление на лапе. Ширина перемешивающей лопасти может составлять до 50% ширины захвата. Без перемешивающих лопастей лапы работают как обычные культиваторные лапы.

HE-VA

Павильон 11 D Главный стенд: зал 11 F20

HE-VA TILL-SEEDING: очень простое и надежное обеспечение хорошего развития посевов озимого рапса гарантировано при использовании HE-VA Sub-Tiller и HE-VA Multiseeder. Система является отличным способом для посева рапса, т.к. корни проростков семян рапса не переносят жесткой почвы. Расчетная цена составляет 35 евро/га при ширине захвата 4 м и 200 га/год.

Horsch Maschinen

Павильон 11C Главный стенд: зал 11 E21

Интенсивность обработки почвы (глубина обработки и число рабочих проходов) имеет решающее влияние на экономическую эффективность земледельческой технологии. При разработке специфических для местности технологий основное значение имеют почва и климат. На основании более чем 30-летнего опыта фирма Horsch предлагает ноу-хау и технику для всех земледельческих регионов мира.

IMANTS

Павильон 11 C Главный стенд: зал 11 F11

Ротационный плуг IMANTS с лопатковидными ножами. Научно доказано, что перекапывать лучше, чем вспахивать. Обработка почвы и закладка посевного ложа в один проход. Ученые университета Вагенинген доказали, что перекапывание обеспечивает надежное снижение расхода топлива (на 22%) и повышение производительности (на 56%) по сравнению с вспашкой. Также можно за один рабочий проход сеять или сажать, например, картофель.

John Deere

Павильон 11 B Главный стенд: зал 4 A22

Conserva Pak®. Гидравлические сошники для точного распределения семян и удобрений обеспечивают минимальное повреждение почвы в ходе обработки. Межрядное расстояние – 23/30 см. Эти сошники дают возможность раздельной заделки семян и удобрений с расстоянием от 5 до 11 см друг от друга по вертикали, а также позволяют соблюдать постоянную глубину заделки семян без их повреждения.

John Deere

Павильон 11 C Главный стенд: зал 4 A22

Высевающие сошники серии 90. Однодисковый сошник гарантирует точную заделку семян на установленную глубину даже в сложных условиях, вплоть до прямого посева. Двухдисковый сошник хорошо разрезает даже толстые мульчирующие покрытия благодаря смещенным на 6 мм дискам. Оба варианта сошников работают с активной системой вдавливания сошников.

John Deere

Павильон 11 D Главный стенд: зал 4 A22

MaxEmerge Plus Рядковые высевающие секции MaxEmerge Plus являются эволюционными по части точности посева, надежности и возможности регулировки. Стойки из чугуна литья являются основой высевающих секций. Дозатор прост и достигает очень точного продольного распределения семян любой культуры. Секции могут использоваться во многих технологиях: от прямого посева до традиционной обработки почвы, а также на липких тяжелых почвах.

Köckerling Landmaschinenfabrik

Павильон 11 B Главный стенд: зал 11 A20

Высевающий элемент от фирмы Köckerling - это зуб шириной 6 см, ведомый поддерживающим роликом. Ролик и сошник установлены на раме с помощью листовых рессоры. Гидравлический цилиндр поддерживает элемент. Измерение длины цилиндра служит для установки глубины сева, приспособления к почве и защиты от камней. Все цилиндры управляются одновременно. Предварительное натяжение рессоры является индикатором глубины посева.

Kuhn

Павильон 11 B Главный стенд: зал 6 C25

Адаптированные технологии обработки почвы и посева. Полная программа для самых различных технологий с учетом поставленных агрономических, экологических и экономических целей. Плакаты с различными концепциями, адаптированными как к условиям западноевропейского сельского хозяйства, так и к работам на больших площадях.

Kverneland

Павильон 11 C Главный стенд: зал 5 C34

Машина Accord Optima HD – это мульчирующий посев с высокой производительностью и низкой энергоемкостью. Прицепная машина высокой мощности с емкостью для удобрений на 1200 л и невысокой тяговой потребностью (80 л.с. для восьмьюрядной версии) для нормального и мульчирующего посева, в т.ч. в тяжелых условиях. Точное заглубление благодаря установленным впереди маятнико-



11/B

11/C

11/D

вым колесам. Вес одного высевашего ряда составляет 130 кг, дополнительно возможна установка до 100 кг балластов. Электрический привод (e-drive) поставляется по заказу.

Lemken GmbH Co KG

Павильон 11 С Главный стенд: зал 11 А40

Фирма Lemken предлагает адаптированные системы обработки почвы и посева для всех почвенных условий и местностей в соответствии с севооборотом, интенсивностью возделывания и технологией посева. Таким образом обеспечивается наивысшая степень стабилизации почвы при одновременно минимальной потере воды. На примере технических узлов и исследовательских проектов будут разьясняться адаптированное прикатывание и точная закладка семян

Michelin Reifenwerke

Павильон 11 D Главный стенд: зал 12 В18

Широкие шины AXIOBIB Super предназначены для верхнего класса мощности от 250 до 500 л.с. Невысокое давление шин и отличная несущая способность являются благодаря технологии Ultraflex гарантиями для лучшей защиты почвы при работе с тяжелой техникой. Шины отлично подходят для технологий, требующих большой тяговой силы, одновременно обеспечивая максимальную защиту почвы и окупаемость дизеля.

Michelin Reifenwerke

Павильон 11 D Главный стенд: зал 12 В18

Щадящие почву радиальные шины CARGOXBIB для прицепов и других прицепных орудий. Значительно улучшенное сопротивление качению и высокая несущая способность обеспечивают не только почвосберегающую, но и экономически эффективную работу. Благодаря специальному каркасному строению шины отлично подходят для установок регулирования воздушного давления. Точность управления и большая опорная площадь дополняют характеристики продукции.

Molbro

Павильон 11 С Главный стенд: зал 11 Е09

Рабочие орудия для обработки почвы фирмы Molbro создают оптимальные условия роста. Минимальные затраты энергии при механической обработке почвы. Минимизация почвенной эрозии благодаря адаптированному к местным условиям орудью. Минимизация расхода средств защиты растений и удобрений. Высокая прибыль в виде дорогостоящих продуктов питания благодаря рабочим орудиям и рекомендациям фирмы Molbro.

A. Pöttinger Maschinenfabrik

Павильон 11 В Главный стенд: зал 6 С39

Долговечные решения для успешного земледелия. Крестьянин должен принимать решение относительно подходящей техники в соответствии с почвой и культурой. Фирма Pöttinger предлагает различные технологии для практики: традиционное плужение, мульчирующий посев, а также прямой мульчирующий посев.

Rabe Agri

Павильон 11 В Главный стенд: зал 11 С21

Параллельная высевашая система (PSS) фирмы Rabe. Компенсация неровностей почвы поперек движения благодаря установленным сверху резиновым подушкам (для каждого тандем-элемента), а также для каждого высевашего орудия вдоль движения благодаря листовым рессорам. Одиночная защита от камней, оптимальная плавность хода и при высоких скоростях работы, нейтрализация поперечного усилия для каждой тандем-единицы, малая изнашиваемость (мало точек вращения), несущая высевашая система, точное распределение семян благодаря прикатывающему заглабляющему катку.

Reterra

Павильон 11 D Главный стенд: зал 14 D22

Использование компоста в растениеводстве помогает при засухе. Повышенная биологическая активность и улучшенное связывание влаги в почве помогают обеспечивать уравновешенный баланс влаги и снижать (или предотвращать) возникающий от засухи стресс. Крестьянам это дает экономичную возможность для того, чтобы справиться в будущем с возникающими из-за перемены климата неблагоприятными погодными условиями.

Strom Export

Павильон 11 С Главный стенд: зал 11 Е12

System Quick-Stop®. Запатентованная система. Винтовая стойка корпуса плуга из высококачественной пружинной стали позволяет самоочистку с помощью микробирации без скребков. Одновременно происходит измельчение срезанного почвенного пласта. Возможна работа на очень каменистых участках. Составной частью системы Quick-Stop® является боковое ведение стоек плужных корпусов для постоянного расстояния между дисками. Quick-Stop® используется в машинах DISCLAND LC, LN и SWIFTER SD.

VÄDERSTAD

Павильон 11 В Главный стенд: зал 11 С31

На модели ландшафта в масштабе 1:32 представлены три растениеводческие технологии. Вариант 1: легкие почвы с интенсивной технологией Carrier (компактная дисковая борона) + Cultus (культиватор) + Spirit (сеялка). Вариант 2: тяжелые почвы с плотными севооборотами TopDown (культиватор) + Rapid (сеялка). Вариант 3: участки с пограничными условиями (из-за водной обеспеченности и т.п.) Seed Hawk (техника для прямого посева).

Vogel & Noot Landmaschinen

Павильон 11 В Главный стенд: зал 11 Е31

Система VN MultiQuick – смена лап с небывалой быстротой. Система быстрой смены для изнашивающихся деталей культиваторов: как для наконечников лап, так и для крыльчатых лап (уникальная и запатентованная). Позволяет практически за несколько секунд и без инструментов заменять изнашивающиеся элементы, чем обеспечивает бескомпромиссно экономичную обработку почвы культиватором.



11/B

11/C

11/D

Синхронный перевод: на английский: 11 – 13.11.2007, на русский: 13 – 14.11.2007

Время	Вск., 11.11.	Пн., 12.11.	Вт., 13.11.	Ср., 14.11.	Чт., 15.11.	Пт., 16.11.	Сб., 17.11.
10		Современная обработка почвы для хозяйств всех размеров DLG	Современная обработка почвы для хозяйств всех размеров DLG	Потребность современных посевных систем в горючем – сколько необходимо горючего? DLG	Потребность современных посевных систем в горючем – сколько необходимо горючего? DLG	Обработка почвы в свете изменения климата – адаптированные концепции DLG	Обработка почвы в свете изменения климата – адаптированные концепции DLG
11		Обработка почвы во всем мире – успешные концепции ведущих хозяйств DLG/вестник DLG	Рентабельны ли инвестиции в сельскохозяйственные угодья? BVVG	Когда лессы текут и пески летят – что делают успешные хозяйства? DLG/вестник DLG	Инновативные концепции обработки почвы из хозяйств Саксонии DLG/вестник DLG	Обработка почвы во всем мире – проблема менеджмента сроков! DLG/вестник DLG	Обработка почвы во всем мире – проблема переуплотнения почвы! DLG/вестник DLG
12	Открытие экспозиции World Soil and Tillage Show – обработка почвы во всем мире DLG	Экономическая эффективность обработки почвы в международном сравнении agribenchmark FAL/DLG	Экономическая эффективность обработки почвы в международном сравнении agribenchmark FAL/DLG	Консервирующее земледелие в мире и регионах – ресурсосберегающие и технологические решения FAO/Landesanstalt für Landwirtschaft	Успешная реализация технологий нулевой обработки (No-Till) ECAF/GKB/DLG	Международные перспективы консервирующей обработки почвы IAMO/Magazine TCS/DLG	Технологии консервирующей и нулевой обработки почвы – технические перспективы и вклад в защиту климата PIK/ECAF/GKB/DLG
13	Экономическая эффективность обработки почвы в международном сравнении agribenchmark FAL/DLG	Защита почвы в Германии и Европе – рамочные условия и перспективы UBA	Задачи растениеводства в XXI веке – севообороты, структура почвы, обеспечение водой FH-Südwestfalen/LWK-NRW/DLG	Задачи растениеводства в XXI веке – севообороты, структура почвы, обеспечение водой DLG/FH-Soest/IG-Pflanzenzucht	Баланс гумуса и эрозия почвы – задачи для крестьянина TUM	Баланс гумуса и эрозия почвы – задачи для крестьянина TUM	Защита почвы в Германии и Европе – рамочные условия и перспективы UBA
14	Обработка почвы и посев на больших площадях – успешное хозяйствование в России и США agribenchmark FAL/DLG	Обработка почвы и посев на больших площадях – успешное хозяйствование в России и США agribenchmark FAL/DLG	Изменение климата и урожайности в России – возможности адаптации с помощью сельхозтехники DLG	Обработка почвы в крупном масштабе – где пределы передачи тягового усилия? DLG	Обработка почвы в крупном масштабе – где пределы передачи тягового усилия? DLG	Специальные орудия или универсальные – в каком направлении идет развитие современных почвообрабатывающих орудий? DLG	Специальные орудия или универсальные – в каком направлении идет развитие современных почвообрабатывающих орудий? DLG
15	Изменение климата – проблемы, шансы, стратегии DLG	Изменения климата и стратегии адаптации к ним DLG	Изменение климата: мягкие зимы – большее число вирусных заболеваний? DLG	Мягкие зимы, засушливые летние периоды – как мы можем обеспечить стабильное получение урожаев? DLG	Мягкие зимы, засушливые летние периоды – стратегии адаптации для сельского хозяйства DLG	В Германии становится слишком жарко для выращивания пшеницы? DLG	Изменение климата – с какими технологиями идти в будущее? DLG
16		Щадящее почву шинное оснащение Тест-центр DLG по сельхозтехнике и средствам производства	ISO-Bus на европейском рынке DLG	Эффективность и долгосрочная устойчивость земледелия в Аргентине INTA/AAPRESID			

(Организаторы оставляют за собой право на изменения)

11/B

11/C

11/D



Специалисты в области почв – передовые крестьяне всего мира

Выдающиеся крестьяне из важнейших сельскохозяйственных регионов мира представляют свои системы обработки почвы и свой многолетний опыт. В центре внимания находятся производственная технология, экономическая эффективность и описание местных условий. Будут представлены портреты различных предприятий из Америки (Бразилия, Аргентина, США, Канада), Средней Европы (Франция, Великобритания, Германия), Восточной Европы и Средней Азии (Польша, Россия, Украина и Казахстан) и специфические для них требования к обработке почвы.

DLG e. V.



DLG e. V.
Eschborner Landstrasse 122
60489 Frankfurt am Main, Германия
Тел.: +49(0)69/24788-265, факс: +49(0)69/24788-113
Эл. почта: expo@DLG.org
Интернет: www.agritechnica.com

