



«Дни поля-2012» в Германии: все о современном сельском хозяйстве

С 19 по 21 июня 2012 года в Международном растениеводческом центре Немецкого сельскохозяйственного общества (DLG) в Бернбург-Штрэнцфельде (Германия) прошли «Дни поля-2012». На специально подготовленной площадке в 46 га под открытым небом ведущие мировые производители сельхозмашин, оборудования и технологий для растениеводства, агрохимии и семян представили свои лучшие разработки. Всего в «Днях поля-2012» приняли участие 324 компании из 15 стран. Почти 23 тысячи посетителей мероприятия могли ознакомиться с наглядными результатами сравнительных опытов выращивания пшеницы, ячменя, кукурузы, рапса и других сельскохозяйственных культур. В реальной обстановке различные производители сельскохозяйственной техники провели показательные испытания своих машин, которые соревновались по части автоматического вождения. Свои возможности продемонстрировали самые современные опрыскиватели, прочее навесное и прицепное сельскохозяйственное оборудование. Обозреватель «АО» посетил «Дни поля» Немецкого сельскохозяйственного общества и делится своими впечатлениями.



«Дни поля-2012» Немецкого сельскохозяйственного общества (DLG), расположившись на 46 га, состояли из нескольких больших частей – крытые павильоны, в которых ведущие мировые производители сельхозмашин, оборудования, агрохимии, генетического материала, разработчики технологий представляли свои новейшие достижения; конференции и семинары, в ходе которых обсуждались актуальные проблемы современного сельского хозяйства; делянки, на которых выращивались различные сельскохозяйственные культуры; и наконец, самое зрелищное – сравнительные полевые испытания сельскохозяйственных машин.

Главная тема испытаний машин – их способность выполнять те или иные операции без участия человека, с помощью GPS-навигации, что является основой точного земледелия. Один за другим на полигон выезжали тракторы, оснащенные прицепными агрегатами различных производителей, тракторист demonstra-

тивно поднимал руки, и далее трактор без участия человека должен был выполнить одно и то же упражнение – вписаться в извилистый коридор, обозначенный белыми столбиками, объехать препятствие в виде тюка соломы. Некоторые тракторы без участия человека разворачивались, чтобы пойти на второй круг, некоторые не могли этого сделать. Сотни зрителей – по преимуществу профессиональные аграрии, в том числе и из России – наблюдали за происходящим, делали выводы. Далекое не все тракторы безупречно выполняли задачу – кто-то задевал столбики, где-то тракторист в нештатной ситуации должен был взять на себя управление машиной, кто-то вдруг «бодал» тюк с соломой... В общем, это было вполне реальное соревнование различных производителей.

На другом полигоне демонстрировали свои возможности огромные опрыскиватели. Преодолевая искусственные неровности, они должны были тем не менее сохранить максимально стабильное и ровное по-

ложение штанг. Один агрегат не самого известного производителя так раскачивался, что кто-то из российской группы, наблюдавшей за происходящим, заметил: «Как поручик Ржевский после банкета...»

Еще один казус произошел с опрыскивателем лидера мирового сельхозмашиностроения – компании John Deere. В самый ответственный момент демонстрационного прохода у агрегата, видимо, вырвало форсунку, и вместо тумана на землю полилась струя воды. Кто-то из зрителей предположил, что это результат происков конкурентов, которые перед стартом втихаря ослабили эту самую форсунку. Так что еще раз повторю: показ техники был весьма соревновательным и сопровождался неподдельными эмоциями зрителей-профессионалов.

Отдельного внимания на «Днях поля-2012» заслуживали показательные посевы различных сельскохозяйственных культур. Различные производители семенного материала заблаговременно представили организаторам свою про-



Пока многотонные тракторы с посевными и почвообрабатывающими агрегатами самостоятельно выполняли на полигоне сложные пируэты, трактористы сидели в кабинах с демонстративно поднятыми руками.



дукцию и сообщили подробную информацию о технологии ее возделывания (норма высева, количество удобрений, режим агрохимической обработки и т.д.). Организаторы своими силами выполнили все указания — владелец культуры непосредственно к полевым работам не допускался. И вот, пожалуйста, смотрите, что выросло, сравнивайте, анализируйте и биологические, и экономические показатели. Впрочем, окончательные итоги будут подведены после сбора урожая и подсчета всех агротехнических и экономических составляющих. А объявлены результаты будут только в декабре, и на то есть веская причина. Дело в том, что немецкие фермеры очень внимательно следят за испытаниями, проводимыми немецким сельскохозяйственным обществом, и стремятся по максимуму использовать его рекомендации. Однажды DLG сразу после уборки урожая объявило о том, что такой-то сорт по итогам испытаний показал себя с лучшей стороны, так этот сорт моментально разошелся по

немецким фермам уже в ближайшую осеннюю посевную и... следующим летом в массовом производстве ничем особенным себя не показал. С тех пор, чтобы не было ненужного ажиотажа, результаты испытаний растениеводческих культур оглашаются в начале зимы, когда импульсивные решения фермерами уже не могут быть приняты.

Нам, россиянам, было приятно, что впервые в опытах на полях Германии приняли участие наши соотечественники — ученые из Краснодарского НИИ сельского хозяйства им. П.П. Лукьяненко Россельхозакадемии. Для сравнительных испытаний был представлен высокоурожайный сорт озимой пшеницы — Краснодарская-99, весьма популярный в России.

По словам старшего научного сотрудника КНИИСХ Сергея Левштанова, представлявшего международную обществуности делянку российской пшеницы, опыт был очень интересен и поучителен. Поскольку все было впервые, не обошлось без ошибок и недоработок,

связанных главным образом с тем, что невозможно даже самый передовой и успешный опыт выращивания зерновых в российских условиях механически перенести в немецкую реальность — здесь все немного по-другому, что в следующий раз должно быть учтено. А пока Краснодарская-99 на земле Германии показала не рекордный урожай — она явно несколько уступала конкурентам на соседних делянках (кстати, рядом с нашими расположились чешские ученые). Тем не менее наша пшеница привлекала внимание многих посетителей, удивлявшихся тем малым затратам, которые потребовались для получения пусть не фантастического, но все-таки очень приличного урожая. Так что еще не известно, кто выбьется в лидеры, когда будут подсчитаны не тонны с гектара, а евро. Подождем до декабря.

А следующие «Дни поля» DLG пройдут в том же месте с 17 по 19 июня 2014 года.

Антон РАЗУМОВСКИЙ



Опрыскиватели, преодолевая искусственно созданные неровности на поле, должны были тем не менее сохранять штанги в максимально стабильном и ровном положении. Не всегда у всех это получалось хорошо.



В самый ответственный момент опрыскиватель компании John Deere вдруг дал течь. Происки конкурентов?



В работе – разбрасыватели удобрений. Тракторы оборудованы различного типа датчиками, по цвету растений определяющими потребность в азоте каждого конкретного участка поля.

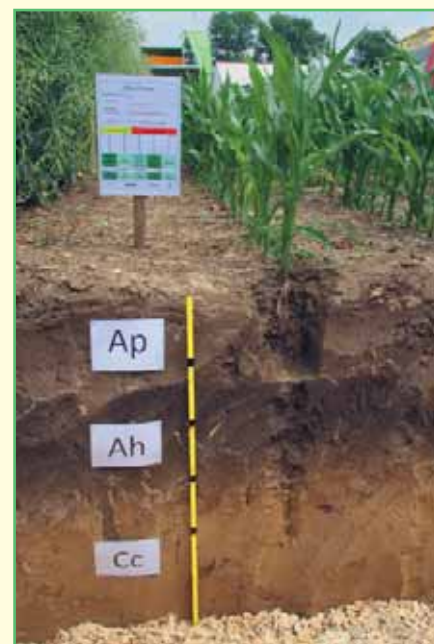


Этот странный «аквариум» на гусеницах – разработка ученых и инженеров из университета Хохенхайм, представляющая собой прообраз трактора-робота, способного без участия человека выполнять полевые работы на ферме.

Он и сейчас уже может самостоятельно и морковь прорыхлить, не повредив ни единого растения, и ядохимикатами все что нужно опрыскать. Но чтобы робот в реальной жизни мог работать без участия человека, нужна тройная система страховки, над которой сейчас и работают его создатели.



Посетители «Дней поля-2012» могли досконально изучить особенности новых сортов растений от верхушки до самых корней.



Новейший гибрид кукурузы, не имеющий еще даже названия, одинаково хорошо подходит как для производства кормов, так и для биоэнергетики – веяние времени!



EuroTier

Событие мирового значения для профессионалов животноводства



Инновационные идеи – первоклассная техника

- 145 000 высококвалифицированных посетителей, интересующихся новыми технологиями в области скотоводства, свиноводства, разведения птицы и аквакультуры
- Более 1 900 экспонентов из различных стран на 180 000 кв. м выставочной площади
- Полная программа по вопросам животноводства: племенного разведения, кормления, содержания, продажи и маркетинга
- Ведущие технологии для производства регенеративной энергии и децентрализованного энергоснабжения

Ганновер / Германия
13-16 ноября 2012 г.

Tel.: +49 69/24788-265, E-Mail: expo@dlg.org



www.eurotier.com



Представитель компании Syngenta показывает новый засухоустойчивый сорт ячменя, корневая система которого активно развивается на глубине 1,4 метра.



Пшеница Краснодарская-99 по виду несколько проигрывала соседним полям, но пользовалась большим вниманием специалистов благодаря малым затратам, необходимым для ее выращивания. А старший научный сотрудник КНИИСХ Сергей Левитанов уже знает, какие ошибки не надо повторять в следующий раз.