

■ AGCO-RM

Техника для СЗР

Корпорация AGCO в лице совместного предприятия AGCO-RM объявила о начале продвижения на российский рынок двух новых моделей самоходных опрыскивателей Challenger RoGator С серия – 1100 и 1300. Новые машины объединяют в себе передовые технологии, простое и интуитивно понятное управление и максимальную точность при внесении СЗР и удобрений. Американское общество сельскохозяйственных и биоинженеров (ASABE) уже отметило новые модели премией в области инноваций AE50. В числе преимуществ новых моделей Challenger RoGator С серия – мощные двигатели AGCO Power с рабочим объемом 8,4л, бесступенчатая трансмиссия, пневматическая подвеска, устойчивые стальные штанги шириной захвата до 36,5 м. Гибкая рама из С-образного профиля на болтовых соединениях обеспечивает полный контакт всех четырех колес с почвой даже в самых сложных полевых условиях.

При разработке новых моделей конструкторы уделили особое внимание созданию эффективной системы опрыскивания, меняющей традиционное представление о рециркуляции жидкости. В результате продолжительных исследований появилась одна из самых продвинутых технологий на рынке – система LiquidLogic, которая максимально оптимизирует работу опрыскивателя и сокращает время на техобслуживание за счет автоматизации процессов и инновационных решений. После включения насоса и рецир-

куляции в самозаполняющуюся штангу поступает рабочий раствор. Он находится в постоянном движении, циркулируя через все рабочие компоненты, что исключает возможность отложений и засоров. Оптимальное расположение гидравлических шлангов препятствует образованию мертвых зон, где могут накапливаться отложения продуктов. Таким образом, раствор движется без помех, поток распределяется между распылителями максимально эффективно, обеспечивая точное опрыскивание. Система рекуперации возвращает неиспользованный раствор обратно в бак до промывки системы, что сводит потери продукта к минимуму и снижает риск загрязнения окружающей среды и поражения растений. Есть инновации и в системе управления привода ходовой части. Система привода AWD SmartDrive позволяет добиться высокой топливной эффективности, способствует снижению нагрузок на оператора и предотвращает чрезмерный износ машины. От центра управления опрыскивателем TMS к системе привода AWD SmartDrive постоянно поступают управляющие команды. Если нагрузка на привод увеличивается, то обороты двигателя повышаются, и наоборот. Аналогичным образом двигатель AGCO Power взаимодействует и с приводами насосов.

Кроме этого, система SmartDrive постоянно и независимо контролирует все колеса, чтобы каждое из них получало требуемый крутящий момент. Система автоматически противодействует пробуксовке, передавая больше мощности на цеп-

ляющую поверхность и позволяя буксующим колесам восстановить сцепление с опорной поверхностью. Для дополнительного комфорта оператора установлены круиз-контроль AccuCruise и система быстрого реверсирования, которые облегчают управление движением и позволяют полностью сфокусироваться на качестве работы.

Усовершенствования затронули и кабины новинок. Они отличаются не только высоким уровнем безопасности и комфорта, обеспечивая один из самых лучших уровней обзорности в своем классе, но и простотой и удобством управления. Универсальный терминал управления AccuTerminal позволяет контролировать все функции шасси и опрыскивания. Он имеет интуитивно понятный интерфейс, экран с многоуровневой подсветкой, порты USB и новый микрофон Bluetooth. Для удобства работы оператора управление наиболее востребованными функциями может быть реализовано посредством многофункционального рычага или клавишной панели, которые находятся в подлокотнике, интегрированном в сиденье. Терминал можно настроить на отображение до четырех функций одновременно.

www.agco-rm.ru

■ Bayer

Протравочный центр

Компания Bayer объявила об открытии нового протравочного центра обработки семян на базе семеноводческого хозяйства АО «Артель» в г. Обоянь (Курская область). Открытие данного центра является частью программы Bayer по локализации центров обработки семян. В 2016–2017 годах компания совместно с российскими партнерами открыла аналогичные протравочные центры в Краснодарском и Став-

ропольском краях, Калининградской, Омской, Ростовской областях. Начиная с 2016 года общие инвестиции за время реализации проекта составили порядка 150 млн руб. Из них совокупный объем инвестиций в протравочный центр в Курской области составил примерно 45 млн руб. Открытие протравочного центра даст возможность обрабатывать до 10 тонн высококачественного семенного материала в час 150 дней в году в круглосуточном режиме. Кроме того, данная площадка позволит существенным образом улучшить условия труда сотрудников, повысить безопасность и экологичность процесса.

В рамках партнерского соглашения с АО «Артель» по созданию протравочного центра в городе Обоянь компания Bayer предоставляет полный комплекс протравочного оборудования для нанесения средств защиты семян на посевной материал, что позволяет защитить зерно от вредителей и патогенов. Традиционное протравочное оборудование обеспечивает качество защиты на 50–60%, при этом потери урожая могут достигать порядка 40%. Инновационное оборудование, применяемое в данном протравочном центре, позволяет практически на 98% защитить семена от заболеваний и тем самым значительно минимизировать посевные риски. Оборудование разработано специально для российского рынка и отвечает климатическим особенностям региона.

В структуру протравочного центра также входит научно-техническая лаборатория, позволяющая проводить исследования и образовательные программы (тренинги и мастер-классы) одновременно для 20 специалистов по таким направлениям, как: специфика применения средств защиты растений, эффективные меры по защите культур от вредителей, сорняков и заболеваний.

«Ценность протравочного центра заключается не только в уникальных возможностях по повышению урожайности, но и в модернизации культуры протравливания зерна в регионе в целом. Наша компания уделяет много внимания эколо-

Одной из особенностей RoGator является модульный принцип конструкции. Он позволяет быстро переоборудовать сельхозмашину с внесения СЗР на внесение минеральных удобрений. *Фото: фирмы*

