

ОПРЫСКИВАТЕЛИ «AMAZONE» — ВАЖНОЕ ЗВЕНО В НОВОЙ СИСТЕМЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Обновление машинно-технического парка в хозяйствах чаще всего сводится к приобретению новых тракторов, комбайнов или почвообрабатывающих агрегатов. Зачастую руководители и специалисты-агроарии упускают из виду такое важное звено в системе сельхозмашин, как техника для внесения химических средств защиты растений и минеральных удобрений. Компания «Amazon» в этой нише рынка уже более ста лет занимает лидирующие позиции, производя надежные и эффективные агрегаты. Особенностью сегодняшнего дня являются поставки техники для внесения СЗР, идеально подходящей для ресурсосберегающей технологии растениеводческого производства. Сельхозтоваропроизводителям юга России немецкая компания предлагает целый спектр агрегатов для внесения СЗР: навесные и прицепные, с шириной захвата от 15 до 36 метров и объемом бункера от 2200 до 5200 литров.

Об особенностях навесного опрыскивателя UF-1201, прицепного UG-3000 Nova и UX-5200, наиболее популярных в Краснодарском крае, мы попросили рассказать менеджера компании «Сельхозтехника» Группы компаний «Подшипник» (г. Усть-Лабинск) В. В. ХОЛИНА:

— Наша компания уже полтора года продвигает технику «Amazon» на рынок Южного федерального округа. Мы представляем в Краснодарском крае почвообрабатывающую, посевную технику, разбрасыватели удобрений и, конечно же, отлично зарекомендовавшие себя на кубанской земле опрыскиватели.

Навесной опрыскиватель UF-1201 предназначен для внесения средств защиты растений и жидких удобрений. Этот агрегат идеально подходит для небольших хозяйств. Его особенностью является возможность обработки больших площадей при агрегатировании с тракторами малой мощности. Для качественного внесения препаратов UF-1201 необходим трактор с валом отбора мощности с частотой вращения 540 об./мин.

UF-1201 состоит из рамы, на которой смонтированы емкости для рабочего раствора и чистой воды и, собственно, емкость для приготовления раствора. В передней части рамы расположено трехточечное навесное устройство для агрегатирования с рабочими органами трактора. В нижней части рамы имеются насос мембранного типа и система фильтрации. Штанга опрыскивателя — пятисекционная, сварена из пнутого профиля прямоугольной формы, для жесткости усилена распорками

круглого сечения. Секции штанги соединены между собой шарнирами и имеют фиксирующие относительно друг друга устройства как в рабочем, так и в транспортном положении. Шарниры соединения секций штанги имеют регулировочные устройства горизонтальности и прямолинейности штанги в рабочем положении. Для надежного перемешивания рабочей жидкости используется гидромешалка с регулируемым режимом перемешивания. Управление работой осуществляется с помощью арматуры управления. Помимо этого навесной опрыскиватель оснащен системой гидроцилиндров для регулировки габаритов.

Расход жидкости регулируется за счет изменения давления выпрыска, которое, в свою очередь, управляется вентилем на арматуре управления и манометром, стойким к воздействию вносимых химикатов. Остаточное давление рабочей смеси после отключения форсунок снимается перепускным клапаном через шланг обратного хода, по которому рабочая жидкость направляется обратно в резервуар. В связи с этим, а также благодаря наличию мембранных клапанов на каждом корпусе форсунки осуществляется отключение форсунок без последующего стекания рабочей жидкости. Качественное покрытие всей обрабатываемой территории достигается высокой степенью очистки рабочего раствора и использованием многоступенчатой системы фильтрации и контроля давления выпрыска рабочей жидкости.

Таким образом, главным достоинством навесного опрыскивателя

UF-1201 являются прочная рама и узкий, с оптимально расположенным центром тяжести бак с округлыми краями. Этим обеспечиваются отсутствие отложений, легкость чистки, минимальные остатки.

Прицепной опрыскиватель UG-3000 Nova предназначен для приготовления, транспортировки и внесения химических средств защиты растений. Эта модель стала одним из хитов продаж компании в 2006 году. Агрегат разрабатывался в расчете на использование с тракторами большей мощности.

Через всасывающий шланг и фильтр главного насоса рабочая смесь отсасывается из резервуара и по нагнетательному шлангу подается к дозирующей автоматике. С ее помощью транспортируемый насосом поток (зависимый от количества оборотов привода насоса) разделяется — всегда в одинаковом отрегулированном соотношении (в зависимости от давления опрыскивания и выбранной степени смешивания) — и подается к форсункам, шлангу обратного хода или гидравлической мешалке.

UG-3000 Nova имеет надежный насос мембранного типа с высокоточной системой фильтров. Помимо этого опрыскиватель снабжен системой Amatron, пультом для управления работой из кабины трактора через распределители, а также системой гидрофицированного складывания и складывания штанг с распылителями.

Опора, на которой смонтирована штанга, регулируется по высоте с помощью гидроцилиндров и тросовой тяговой системы, нагруженной демп-

фирующими пружинами. Складывание и раскладывание штанги осуществляются с помощью гидроцилиндра двойного действия. В сложном состоянии секции штанги блокируются с помощью специального устройства на опоре навешивания и блокировочного крана гидросистемы складывания.

Включение и отключение форсунок осуществляются на пульте управления с помощью главного включателя форсунок. Остаточное давление рабочей смеси после отключения форсунок снимается через шланг обратного хода, по которому рабочая жидкость направляется в резервуар.

При приведении в действие включателя отдельных секций штанги на пульте управления осуществляется отключение или подключение отдельных секций форсунок через арматуру равного давления. Каждой секции соответствует устройство выравнивания давления. Эти устройства расположены на конце обратного хода арматуры равного давления. При отключении одной из секций предназначенное для нее количество выносимой жидкости при помощи соответствующего устройства выравнивания давления и обратного хода арматуры равного давления направляется обратно в резервуар, не повышая давления опрыскивания.

Ширина колеи опрыскивателя устанавливается таким образом, чтобы его колеса шли точно по следу колес трактора. Ширина колеи регулируется установкой колес в позиции дисками наружу (1500 — 1960 мм) или внутрь (1700 — 2250 мм). Установка колеи осуществляется путем перемещения осей или колес в кронштейнах и опускания болтов их креплений.

Опрыскиватель UX-5200 — самый большой представитель в своем классе. Объем бака составляет 5200 литров, что ставит его в ряд с самыми крупными опрыскивателями мирового производства. По многим параметрам он очень схож с UG-3000 Nova. Основным отличием является то, что его ширина захвата составляет от 24 до 36 м, и все это при транспортной ширине 2,60 м. Благодаря параллелограммной навеске опрыскиватель достигает рабочей высоты от 0,50 до 2,50 м и имеет поддресоренную опору штанг при транспортировке. Таким образом, UG-3000 Nova и UX-5200 — более современные и высокопроизводительные опрыскиватели. Они предназначены как для средних, так и для крупных хозяйств, имеющих значительные сельхозугодья.

Многие хозяйства юга России не понаслышке знакомы с техникой «Amazon», а навесные и прицепные опрыскиватели производства немецкой компании в прошедшем году работали как в небольших крестьянско-фермерских хозяйствах, так и в крупных агрохолдингах. Они особенно эффективны при возделывании сахарной свеклы, кукурузы, овощных культур, где затраты на СЗР несоизмеримо выше, чем амортизация опрыскивателей «Amazon»: высокая точность распределения СЗР позволяет эффективно их использовать.

Опытом использования опрыскивателя «Amazon» на страницах нашей газеты делится генеральный директор ООО «Агрокомплекс «Прикубанский» Гулькевичского района О. Г. ЧИЧМАРЕНКО:

— Посевные площади ООО «Агрокомплекс «Прикубанский» составляют 3000 га, из них 600 га — орошаемые. В хозяйстве постоянно трудятся 150 рабочих, во время уборки увеличиваем коллектив до 700 человек. Главное направление деятельности — овощеводство: выращиваем картофель, свеклу, морковь, лук. Также занимаемся производством озимой пшеницы, кукурузы и сои.

Обновляя парк сельхозмашин, приобрели ряд агрегатов марки «Amazon»: прицепной опрыскиватель, разбрасыватель минеральных удобрений, мульчирующий и дисковый культиваторы. Опрыскиватель «Amazon UX-5200» приобретали по кредитной схеме Россельхозбанка в рамках национального проекта «Развитие АПК». «Amazon UX-5200» отличают такие качества, как надежность и высокая производительность. За весь сезон была всего одна, да и то незначительная, поломка: потек гидроцилиндр. Специалисты компании «Amazon» оперативно устранили эту неполадку.

Единственным минусом по сравнению с отечественной техникой является высокая цена, но она полностью оправдывает себя: машина надежная и производительная, быстро окупается, особенно при использовании на посевах овощных культур.

«Amazon UX-5200» работал на посадках картофеля общей площадью 240 га. За сезон этой машиной мы провели 8 обработок гербицидами и инсектицидами, 6 обработок против фитофтороза. Остались довольны качеством внесения препаратов, оно было проведено по всем нормам агротехнологии. В этом году планируем приобрести еще один, более производительный, опрыскиватель марки «Amazon».

Подготовил А. ШРАМКО

КОМПАНИЯ «AMAZONE» С 13 ПО 15 ФЕВРАЛЯ УЧАСТВУЕТ В РАБОТЕ ВЫСТАВКИ «АГРОТЕХНОЛОГИЯ-2007» И ПЛАНИРУЕТ ПОКАЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА МАШИН ДЛЯ ИНТЕЛЛИГЕНТНОГО РАСТЕНИЕВОДСТВА.

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКЕ И ПОСЕТИТЬ СТЕНД КОМПАНИИ «AMAZONE» №1A02 (г. МОСКВА, «КРОКУС-ЭКСПО»).

Опрыскиватели «Amazon» уже работают в ООО «Артекс-Агро» Кушеского района. Специалисты хозяйства говорят: техника производительная и надежная!



ООО «Амазоне»: 142100, Россия, Московская обл., г. Подольск, ул. Комсомольская, 1. Тел. (095) 774-27-04, факс (095) 774-27-04. E-mail: Evgeny.Schilkin@amazon.ru www.amazon.ru

Представительство фирмы «AMAZONEN-WERKE» в г. Ростове-на-Дону: тел. 8 (863) 277-20-69, 8-961-270-27-77. E-mail: Petr.Brovkov@amazon.ru

Официальные дилеры «AMAZONEN-WERKE»:

ООО «МТС» - г. Ростов-на-Дону, тел./факс: (863) 253-27-56, 253-27-02. E-mail: mts@aaanet.ru

Компания «Бизон» - 344093, г. Ростов-на-Дону, ул. Днепропетровская, 81/1. Тел. 8 (863) 290-86-86 (отдел импортной техники). E-mail: bizon@bizon2001.ru

ЗАО ТД «ПОДШИПНИК» - 352332, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21.

Тел./факс: (86135) 4-09-09, 2-14-05 (доб. 310, 311, 315, 316). E-mail: sales@bearings.kuban.ru

«АСТ» - 350012, г. Краснодар, ул. Красных Партизан, КНИИСХ им. Лукьяненко, ЦУ, тел. (861) 227503, факс (861) 2226865.

ООО «Надежда» - 356220, Ставропольский край, Шпаковский район, с. Надежда, ул. Сляднева, 1; тел./факс 8 (86553) 3-32-47.

