

# КАЧЕСТВЕННАЯ ПРИУМНОЖАЕТ

На Кубани полным ходом идут весенне-полевые работы. Затяжная и суро-вая зима внесла в работу аграриев свои корректиры, и, чтобы добиться урожая в текущем году, им нужно приложить максимум усилий. Совсем скоро придет пора обработок сельхозкультур пестицидами. Это очень важный вид сельхозработ: химические средства защиты растений должны максимально эффективно подавлять сорную растительность, болезни и вредителей, поэтому специалисты-аграрии вкладывают значительные финансовые средства в приобретение наиболее эффективных препаратов. Однако даже самый качественный пестицид может не оказать ожидаемого действия, если он внесен опрыскивателями устаревшей модификации. Хорошее качество работ обеспечивают современные высокопроизводительные наземные широкозахватные опрыскиватели. Именно такую технику предлагает компания «Amazonen-Werke».

Для опрыскивания посевов применяются авиационные и наземные агрегаты. Использование наземных опрыскивателей исключает вредное воздействие на окружающую среду. В этом номере мы предлагаем вниманию специалистов два широкозахватных наземных опрыскивателя - прицепной и на-весной.

Универсальный прицепной опрыскиватель «**Amazone UG-3000**» предназначен для приготовления, транспортировки и внесения химических средств защиты растений от вредителей, болезней и сорняков в форме суспензий, эмульсий и смесей, а также жидких минеральных удобрений для подкормки растений в период их вегетации. Бак для раствора емкостью 3000 л с заливной горловиной и указателем уровня рабочего раствора изготовлен из полимерных материалов и размещается на раме одноосного прицепа, опирающемся на два пневматических колеса, оси которых могут перемещаться, изменяя ширину колеи опрыскивателя и согла-ся ее с шириной технологической колеи. В передней части рамы смонтировано универсальное дышло, с помощью которого опрыскиватель соединяется с трактором. С правой стороны прицепа смонтированы емкости для промывочной воды и для мытья рук. Слева по ходу опрыскивателя смонтирован пульт управления дозирующей системы с автоматически управляемой дистанционной электрической системой с распределительными вентилями потоков рабочего раствора и промывочной воды.

Для контроля рабочего давления в системе распределяющих устройств установлен манометр. На передней части рамы смонтирован поршневой диафрагменный насос, приводимый в работу от вала отбора мощности трактора с частотой вращения 540 об./мин. производительностью до 250 л/мин. Опора, на которой смонтирована штанга (ширина захвата – до 24 м), регулируется по высоте гидроцилиндрами и тросовой тяговой системой. Складыва-

ние и раскладывание штанги осуществляются с помощью гидроцилиндра двойного действия. В сложенном состоянии штанги блокируются специальным устройством на опоре навешивания штанги и блокировочного крана гидросистемы складывания.

Для обслуживания опрыскивателя и управления его работой имеется рабочая площадка с ограждением. Пульт дистанционного управления устанавливается в кабине трактора и питается от системы его электрооборудования.

Для промывки канистр из-под ядохимикатов опрыскиватель оснащен промывочным баком, оборудованным специальным устройством. Для быстрого и удобного смешивания, разбавления и всасывания биологически активных веществ и жидких удобрений он крепится на параллелограммной консоли, убираемой в транспортное положение, и фиксируется с помощью пружины.

Для удобства эксплуатации перемещение промывочного бака вместе с параллелограммной подвеской осуществляется за ручку, специально смонтированную на корпусе бака. Необходимо предварительно зафиксировать пружину.

На прицепном опрыскивателе могут быть установлены два типа дышла. Первый тип обеспечивает ведение опрыскивателя по одной колее с трактором и регулируется по длине путем перестановки продольных тяг. Второй тип – универсальное дышло с гидравлической системой управления, обеспечивающее вождение опрыскивателя как по колее трактора, так и без согласования колеи.

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

#### Технические характеристики универсального прицепного опрыскивателя UG-3000

Наименование параметра	Значение параметра
Ширина захвата, м	До 24
Заправочная емкость, л	3000
Норма внесения, л/га	27 - 960
Производительность, га/час	До 30
Рабочая скорость, км/час	До 12
Транспортная скорость, км/час	До 25
Пределы регулирования ширины колеи, м	1,4 – 2,2
Пределы регулирования высоты расположения штанг, м	0,5 - 2
Масса без заправки, кг	1430
Агрегатируется с тракторами с мощностью двигателя, кВт	От 58,8

#### 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@amazone.ru  
www.amazone.ru

#### Представительство фирмы «AMAZONEN-WERKE»

в г. Ростове-на-Дону: тел. 8 (863) 277-20-69,  
8-918-557-09-13. E-mail: Peter.Brovkov@amazone.ru



## ОБРАБОТКА УРОЖАЙ

### СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

#### МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

**А. И. ПОЖИДАЕВ**, управляющий ООО «Надежда» Шпаковского района Ставропольского края:

- В нашем хозяйстве 8 тысяч га земли. Для их обработки мы приобрели два опрыскивателя «Амазоне», поскольку по аналогии с отечественными агрегатами полагали, что одного нам не хватит для обработки этой площади. Раньше выработка составляла порядка 90 га за смену, и, приобретая импортную технику, мы ожидали, что она повысится примерно до 120 – 130 га. На деле же оказалось, что при надлежащем обслуживании (своевременный подвоз воды, удобрений или средств защиты растений) один опрыскиватель способен за 10 – 11 часов обработать 280 га земли. Для сравнения: в соседнем хозяйстве производилась авиаобработка, за смену опрыскивалось 360 га, что намного больше, но значительно дороже.

Оснастка опрыскивателя упрощает его эксплуатацию. Во-первых, отсекатели, подключаемые к валу отбора мощности, позволяют агрегату не сбрасывать обороты двигателя на разворотах (зачастую при этом автоматически выключается опрыскиватель), этим исключаются ожоги растений или их двойное перекрытие раствором. За счет данной функции происходит и экономия пестицидов: на обработку 1 га площади уходит менее литра рабочего раствора. При работе другими агрегатами его затраты могут составить до 3 л.

Во-вторых, агрегат оснащен дополнительным смешивающим бачком для внесения некоторых фунгицидов. Кроме этого навесные опрыскиватели обладают прекрасной маневренностью, что особо ценно на склонах. Штанга очень легкая, захват варьируется от 10 до 24 м. На наших склонах подходит ширина 18 м, на равнине – 24 м. Прекрасная система очистки обеспечивает бесперебойную работу агрегата. Наши механизаторы, наверное, уже и забыли, что такое засор сопел.

Еще раз подчеркну: один агрегат выполняет работу двух, а то и трех опрыскивателей устаревших конструкций. А это означает двойную-тройную экономию ГСМ и трудовых ресурсов.

Практика использования опрыскивателей «Амазоне» в нашем хозяйстве показала, что эти высокоеффективные, экономичные агрегаты способны обеспечить рентабельность сельхозпроизводства.

Подготовила  
О. ЛУКАШКИНА

#### Официальные дилеры «AMAZONEN-WERKE»:

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

ООО «МТС» - г. Ростов-на-Дону, тел./факс: (863) 253-27-56, 253-27-02.

E-mail: mts@aaanet.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

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