

РАСПЫЛИТЕЛИ AIXR ДЛЯ ЭФФЕКТИВНЫХ ГЕРБИЦИДНЫХ ОБРАБОТОК ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ



Перед подготовкой почвы к севу зерновых при наличии большого числа сорняков, как правило, проводят обработку гербицидами сплошного действия. За один раз необходимо удалить злаковые, двудольные, однолетние и многолетние сорняки, чтобы будущие посевы не теряли площадь питания и внесенные удобрения. Морфология многообразия объектов велит задуматься о требованиях к опрыскиванию. Необходимы настройки опрыскивателя и правильный подбор распылителей. В зависимости от массы и видового состава зависит и острота проблемы. Различная поверхность и ярусность в данном случае перераспределяют рабочий раствор неравномерно, здесь необходим строгий подход. Необходимо обеспечить достаточно качественное распыление, чтобы гербицид отложился по всей поверхности. Для данного вида СЗР можно использовать обычные плоскофакельные распылители, однако в период обработки могут сохраняться такие неблагоприятные факторы, как погодные и человеческий, влияющие на качество обработки. Мелкая дисперсия в узком диапазоне давления очень ограничивает в возможности проведения обработки. **Распылители TeeJet AIXR** обладают широким диапазоном рабочего давления, в котором производят капли оптимального размера и характера. Именно разбитый на оптимальную фракцию раствор без проблем преодолевает путь к цели и равномерным потоком внедряется в стеблестой. Количества капель при этом хватает для

качественного покрытия. В случае, если гербицид обладает системным механизмом действия, то рекомендуется подбор скорости и давления в нижней части диапазона (1,5-3,5 бар). Здесь стоит вспом-

этих целей лучше придерживаться средних значений давления и скорости, таким образом обеспечивая нужную дисперсию. Больше раствора на сорняки, меньше на культуру.

ЗАЧАСТУЮ, СОВМЕЩЕНИЕ ГЕРБИЦИДНОЙ ОБРАБОТКИ, НАПРИМЕР, С ФУНГИЦИДНОЙ, НЕДОСТАТОЧНО ЭФФЕКТИВНО ИЗ-ЗА ТОГО, ЧТО КАЖДЫЙ ИЗ КОМПОНЕНТОВ ДОЛЖЕН НАХОДИТЬСЯ В НУЖНОМ МЕСТЕ И В НУЖНОМ КОЛИЧЕСТВЕ.

нить принцип распределения системных препаратов по растению, раствор лучше положить пониже. Если гербицид контактик, то работаем в верхнем диапазоне давления (3,5-6 бар) в зависимости от калибра распылителя. Что касается скорости обработки, она должна быть такой, чтобы раствор успевал достигать необходимой плоскости в массе. Разумеется, не рекомендуется выходить за пределы диапазона рабочего давления. В противном случае, вы не будете знать какую каплю производите, и создадите дополнительную нагрузку на аппаратуру.

При внесении гербицидов в весенний период, данный тип распылителей и принцип работы останутся актуальными, погода переменчива и часто застаёт врасплох. Дисперсия распылителей AIXR хорошо противостоит сносу, сбалансирована по размеру и плотности в общем потоке. Важно добиться состояния дисперсии, когда капля легко проникает и, главным образом, откладывается на сорняках, находящихся ниже и между. Для

Важный нюанс: гербициды лучше вносить отдельно, исходя из вышеперечисленных рекомендаций и логики места их нахождения. Зачастую, совмещение гербицидной обработки, например, с фунгицидной, недостаточно эффективно из-за того, что каждый из компонентов должен находиться в нужном месте и в нужном количестве. При совмещении, концентрация перераспределяется по всем объектам и местами компоненты становятся бесполезными, а может и вредными. Другими словами, и фунгицид попадает на сорняки, и гербицид откладывается на листьях культурного растения. Отсюда вывод, что лучше применять смеси, когда они совместимы между собой, требования к внесению и их целевые плоскости совпадают (например, фунгицид и инсектицид). Отдельные требования к внесению требуют довосходовые гербициды (почвенники). Необходимо обязательно позаботиться о том, какие распылители по какому принципу их применять.