

ИДЕАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ЗЛАКОВЫХ СОРНЯКОВ В ПОСЕВАХ ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР

Для получения максимального биологического и экономического эффекта при выращивании зерновых культур необходимо применять препараты, уничтожающие и подавляющие рост и развитие сорных растений и не оказывающие при этом негативного влияния на культуру.

Фокстрот® ВЭ (69 г/л феноксапроп-П-этила + 34,5 г/л клоквинтосет-мексила, антидот) – высокоселективный системный противозлаковый гербицид для послевсходовой обработки пшеницы и ячменя против широкого спектра злаковых сорняков.

Из граминицидов, зарегистрированных на зерновых культурах, высокоэффективны производные феноксипропионовой кислоты с добавлением антидотов, обеспечивающих устойчивость пшеницы и ячменя к обработке гербицидами. Это системные гербициды, поступающие в растения в основном через листья и быстро передвигающиеся в точки роста растений (меристематические ткани), расположенные на вершине стебля и кончиках корня. К ним чувствительны однолетние злаковые сорняки, а при увеличении нормы расхода, и многолетние.

Фокстрот® граминицид компании Кеминова разрешен для применения в посевах пшеницы яровой и озимой, ячменя ярового в нормах расхода 0,8–1,0 л/га. Эффективно подавляет однолетние злаковые сорняки: виды овсюга и щетинника, просо куриное, просо сорнополевое, метлицу полевую, лисохвост.

Фокстрот® быстро поглощается наземными органами растений (в течение 1–3 часов после применения) и накапливается в точках роста. Максимальная гербицидная эффективность наблюдается в случаях, когда гербицид применяется по активно вегетирующим сорнякам не находящимся в состоянии стресса. Механизм действия гербицида связан с нарушением биосинтеза липидов и каротиноидов: у листьев появляется буро-красный оттенок, через 5–7 дней окраска становится более ин-

тенсивной с красноватыми прожилками. Гибель однолетних злаковых сорняков в зависимости от стадии развития и складывающихся погодных условий наступает через 10–20 дней. Случаи отрастания поврежденных растений возможны за счет появления боковых побегов при применении низких норм расхода гербицида по поздним фазам развития сорняков.

Рекомендуемые сроки применения гербицида **Фокстрот®** – начиная с фазы двух листьев и до конца кущения сорных растений, независимо от фазы развития культуры (вплоть до полного раскрытия флаг-листа культуры, с учетом чувствительности сорта). Озимая пшеница обрабатывается весной. Гербицид не обладает последствием, не накапливается в почве, не мигрирует по профилю почвы.

Фокстрот® оказывает гербицидное действие на чувствительные злаки, присутствующие в посевах на момент обработки, и не действует на появившиеся после обработки (вторая волна сорняков). Поэтому важно правильно выбрать сроки применения препарата, когда появится основная масса однолетних злаковых сорняков. Обычно одна обработка обеспечивает эффективную защиту посевов в течение всего вегетационного периода.

Многочисленные испытания гербицида не выявили случаев появления фитотоксичности по отношению к обрабатываемым культурам сорта твердой и мягкой пшеницы, ячменя. В некоторых случаях возможно визуальное фиксируемое проявление фитотоксичности у чувствительных сортов ячменя в виде слабого хлороза или бледно-зеленой окраски листьев.

Однако данные изменения носят временный характер и не влияют на урожайность культуры. Во всех зарегистрированных случаях проявления фитотоксичности не было отмечено достоверных различий в урожайности по сравнению со стандартными препаратами.

Результаты испытаний граминицида **Фокстрот®** в Омской области в нормах расхода 0,8–1,0 л/га показали, что биологическая эффективность по снижению сырой массы по всем видам злаковых сорняков перед уборкой составляла 90–99% (в том числе овсюга – 92–95, проса сорнополевого – 98–99, ежовника петушье просо – 96–100, видов щетинника – 93–95%). Эффективность применения зависела от степени засоренности посевов, фазы развития сорняков на момент обработки, климатических условий во время обработки и в течение 5–ти суток после неё. Прибавка урожайности зерна, в сравнении с контролем, составляла от 7 до 33% (при засоренности посевов 73–260 экз/м²).

В условиях производства мы часто сталкиваемся со смешанным типом засоренности полей: в посевах присутствуют как злаковые, так и двудольные сорняки. В таких случаях рекомендуется опрыскивать посевы против двудольных сорняков до или после применения граминицидов (с интервалом в 5–7 дней) или применять баковые смеси. **Фокстрот®** идеально совместим с гербицидами на основе амидосульфурона, бромксинила, клопиралида, флуороксипира, метсульфурон-метила, тифенсульфурон-метила, МЦПА.

Рекомендуемые баковые смеси:

Фокстрот® (1,0 л/га) + **Агроксон®** (0,4 л/га) + **Аккурат®** (7 г/га) или **Аккурат® Экстра** (20 г/га).