Наступают сроки внесения гербицидов на посевах озимых колосовых культур

Засорителями посевов озимых колосовых культур в регионе являются более 120 видов сорных растений, разнообразных по видовому составу, биологическим группам, вредоносности.

Погодные условия в настоящее время способствуют активной вегетации озимых, зимующих и многолетних сорняков, появлению всходов ранних яровых. На отдельных посевах численность сорняков от 20 до 135 экз./м2, что создает реальную угрозу снижения урожая до 15 % и выше, при этом многолетние сорняки снижают урожай в большей степени.

ФОТО 1,2

Специалисты филиала рекомендуют при выборе гербицида в первую очередь учитывать фазу озимых, сорняков, видовой состав, степень засоренности, чувствительность сорняков к гербицидам и температурный режим, так как от этого зависит результат эффективности проведения защитных мероприятий. Сведения о гербициде и технологии его применения описаны в инструкциях, прилагаемых к каждой товарной емкости.

Для двудольных экономическим порогом является наличие 8-10 экз./м2, подмаренника цепкого – 5-6 мутовок на м2. Для многолетних сорняков наличие 1-2 экз./м2 обусловливает необходимость проведения обработок. Порог вредоносности злаковых сорняков: овсюг – 15-20 экз./м2, хотя в силу его пластичности можно рекомендовать начинать обработки при 5-10 экз./м2; лисохвост – 35-40 экз./м2.

Однолетние двудольные сорняки наиболее чувствительны к гербицидам в фазу 2-3 листьев, многолетние в фазу розетки, злаковые виды - 2-3 листа до фазы конца кущения. Гербицидную обработку рекомендуется разделить на два этапа: первый – против двудольных сорных растений, второй - граминицид, или использовать уже готовые смесевые препараты.

Обработки необходимо начинать с более развитых, хорошо раскустившихся посевов. Опрыскивание посевов в фазе 3-4 листьев недопустимо, так как это может привести к деформации колоса и снижению урожая.

Оптимальной фазой для применения гербицидов является фаза кущения - до выхода растений в трубку. В более поздний период – в начале фазы выхода в трубку — посевы колосовых культур обрабатывают гербицидами согласно каталогу пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации 2025г.

Рабочие жидкости гербицидов готовят непосредственно перед опрыскиванием, с обязательным использованием в тот же день.

Перед внесением гербицидов необходимо провести регулировку опрыскивателей на заданную норму расхода рабочей жидкости и качественное распределение препарата по обрабатываемой поверхности.

Для уменьшения токсического действия гербицидов на культурные растения, учитывая ослабленность растений после стресса от неблагоприятных метеоусловий целесообразно в рабочую жидкость гербицида добавить один из разрешенных антистрессантов на основе гуминовых кислот и микроэлементов, на посевах со слабым развитием заболеваний – биофунгициды.

Планировать проведение опрыскиваний необходимо с учётом прогноза погоды по осадкам. Важно, чтобы в течение 5-6 часов после опрыскивания не было дождя. Оптимальная температура для внесения гербицидов +10-25ºС, сульфонилмочевины можно применять с +5ºС.

Предельно допустимая скорость ветра при применении любых гербицидов - 4 м/сек. Наиболее безопасен ветер устойчивого направления, скоростью 2-3 м/сек. Расход рабочей жидкости зависит марки опрыскивателя.

При проведении защитных мероприятий против сорной растительности необходимо выполнение всех вышеперечисленных требований. Это позволит обеспечить высокую биологическую и экономическую эффективность, а также высокую окупаемость затрат.