

Использование пестицидов и агрохимикатов при производстве сельскохозяйственной продукции

Пестицид – вещество (или смесь веществ) химического либо биологического происхождения, предназначенное для уничтожения вредных насекомых, грызунов, сорняков, возбудителей болезней растений и животных, а также используемое в качестве дефолианта, десиканта и регулятора роста.

Агрохимикаты — это группа удобрений, в которую включают минеральные, органические, органоминеральные и микробиологические удобрения, а также химические мелиоранты, способствующие питанию растений и регулированию плодородия почв.

Главная цель пестицидов — борьба со всевозможными вредителями, уменьшающими урожайность, **агрохимикатов** — улучшение имеющихся свойств почвы и увеличение получаемого урожая.

Несмотря на все свои преимущества и очевидную пользу, что приносят пестициды и агрохимикаты сельскому хозяйству, они имеют ряд особенностей, связанных как с производством, так и с применением.

Применение пестицидов и агрохимикатов регулируется законодательством РФ с помощью такой структуры как *Россельхознадзор*.

С целью предотвращения причинения вреда здоровью людей и гибели пчелиных семей в сезон 2023 года от химических обработок посевных площадей, призываем сельскохозяйственные организации, крестьянские (фермерские) хозяйства, индивидуальных предпринимателей, а также граждан ведущих личные подсобные хозяйства в Катав-Ивановском муниципальном районе, соблюдать следующие требования:

- при обработках полей необходимо соблюдать требования Федерального закона от 01.01.01 г. «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами», условия СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов»;
- хозяйства, намечающие химическую обработку растений, должны извещать управление сельского хозяйства района и всех владельцев пасек о характере обработок не менее чем за 3 дня до применения химикатов письменным уведомлением, а также по радио и через местную печать. Следует указать точное время, территорию и культуры, подвергаемые химической обработке, наименование препарата, формы и методы его применения, срок, на который следует убирать пасеку от места обработки или изолировать пчел в улье. Оптимальное время для опрыскивания растений - вечерние часы, после захода солнца, когда лет пчел заканчивается. На границах обрабатываемых

пестицидами площадей выставляются щиты (единые знаки безопасности) с указанием «Обработано пестицидами», содержащие информацию о мерах предосторожности и возможных сроках выхода на указанные территории. Убирают их только после окончания установленных сроков выхода людей для проведения полевых работ, уборки урожая и др.;

- владельцы пчел обязаны своевременно ставить в известность сельские поселения, соседние хозяйства о месте стоянки своих пасек на стационаре и при перевозках;

- получив извещение о предстоящих обработках пестицидами, пчел должны вывезти на расстояние не менее 5-7 км от обрабатываемых полей, а если это сделать невозможно, то следует провести изоляцию ульев: закрыть леток сеткой, в кормушку налить сироп, поставить воду. На ночь леток открыть. При отравлении пчел семьи сокращают, удаляют соты с незапечатанным медом и пергой, улей утепляют и оставляют расплод, который могут покрыть пчелы;

- обратный переезд возможен после прекращения цветения обработанных медоносов, но не ранее 12-14 дней со дня окончания обработки;

- ограничение лета пчел после проведения обработки пестицидами составляет 24-46 часов.

Алгоритм безопасной для человека обработки химикатами подробно описан в Правилах по хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов:

- Химикаты должны храниться в исправной таре.
- В летний период взаимодействие с химикатами разрешено только в утреннее или вечернее время;
- Обработанное препаратами место должно закрываться ограждениями со специальными надписями;
- Транспортировка, погрузка или разгрузка пестицидов должна осуществляться только мужчинами;
- Обработкой химикатами могут заниматься только мужчины любого возраста или женщины старше 35 лет;
- Хранение препаратов может осуществляться только в специально отведенном месте, удаленном от водоемов и мест выпаса скота не менее чем на 200 метров.



Согласно данным Департамента мелиорации Минсельхоза России, ежегодно в стране деградирует 1,5-2 миллиона гектаров сельскохозяйственных земель, в том числе из-за их неправильной эксплуатации, слишком большого применения пестицидов и агрохимикатов. Именно поэтому важно строгое соблюдение регламентов использования агрохимикатов и выбор в пользу наиболее безопасных препаратов.