

Профилактика отравлений пестицидами и агрохимикатами.

Минеральные удобрения, регуляторы роста растений, пестициды, обезвреживающие и другие химические вещества, широко вошли в практику растениеводства. Они используются для повышения урожайности различных сельскохозяйственных культур и сокращения трудоемких работ по уходу за посевами. Однако все эти вещества так или иначе опасны для человека и окружающей среды. Неправильное применение или неграмотное обращение с ними наносит огромный, часто непоправимый вред не только работающим с ними, но и другим людям, животному и растительному миру, почве, атмосфере.

Ежегодно в Кемеровскую область завозится и производится большой ассортимент средств защиты растений от вредителей, болезней и сорняков. Но хранение и применение химических препаратов и минеральных удобрений требует большой осторожности и соблюдения определенных мер безопасности.

Мобилизуя свои усилия на борьбу с болезнями и вредителями сельскохозяйственных культур, всегда помните о своем здоровье, не забывая, что имеете дело с ядами, которые могут навредить вам лично.

Напоминаем пестициды и агрохимикаты - вещества, обладающие токсичностью и при неправильном обращении с ними возможно причинение вреда здоровью человека, загрязнение продуктов питания и окружающей среды. По данным Роспотребнадзора за период с 2017 по 2019 гг. на территории Кемеровской области зарегистрировано 79 случаев отравления населения пестицидами, из них 28 случаев среди неработающего населения трудоспособного возраста.

Основной причиной отравления людей являются нарушение гигиенических регламентов их применения: неправильное хранение и транспортировка пестицидов и агрохимикатов; несоблюдение обязательных требований к условиям и порядку их применения, включая концентрацию активного вещества, нормы расхода, способ, время и кратность обработок, сроки ожидания перед сбором урожая и сроки выхода людей на обработанные пестицидами площади для проведения работ по уходу за растениями; нарушение техники безопасности.

В организм человека препараты могут поступать алиментарным путем (с продуктами питания, с водой, загрязненными пестицидами), через кожные покровы, через органы дыхания (при опрыскивании растений).

Некоторые пестициды, например, синтетические пиретроиды вызывают изменения нервной системы. По токсическому действию синтетические пиретроиды делят на два типа. К I типу относятся вещества, не содержащие цианогруппу (бифентрин, перметрин и др.). Воздействуя на организм, они вызывают тремор, гиперактивность, возбуждение (агрессивное поведение), ограниченность движений в суставах. Особенности токсического действия

Продолжительность непрерывной работы с препаратами не должна превышать 60 минут.

Обработка растений должна проводиться в ранние утренние часы или поздно вечером, с обязательным использованием средств индивидуальной защиты, указанных в рекомендациях по применению конкретного препарата.

Не допускается применение для защиты растений пестицидов при отсутствии тарной этикетки и рекомендаций по применению с описанием мер предосторожности и правил пользования препаратом, включая доврачебную помощь в случае отравления.

Не допускается использование для приготовления рабочих растворов посуды (емкостей) для пищевых продуктов и питьевой воды.

Объем приготавливаемых рабочих растворов должен соответствовать предполагаемому объему работ, с целью исключения возможных остатков неиспользованных препаратов.

При хранении пестицидов и их растворов должна быть исключена возможность загрязнения пищевых продуктов, а также доступ к препаратам детей и домашних животных.

После завершения работ использованное оборудование, посуду и инвентарь необходимо тщательно промыть мыльно-содовым раствором или другими средствами, указанными в инструкции по применению конкретных препаратов.

Использованные средства сливаются в канализацию, при ее отсутствии - в специальную яму, которая должна быть размещена на расстоянии не менее 20 м от колодцев.

Строгое соблюдение условий применения и мер безопасности при работе с пестицидами и агрохимикатами позволит избежать случаев отравлений и загрязнения объектов окружающей среды.

Во всех случаях отравления пестицидами и агрохимикатами (даже легкого) необходимо как можно скорее обратиться к медицинскому работнику.