

Меры безопасности при работе с пестицидами.

Интенсификация сельскохозяйственного производства неразрывно связана с его химизацией. Минеральные удобрения, регуляторы роста растений, пестициды, обезвреживающие и другие химические вещества широко вошли в практику растениеводства. Они позволяют защитить от вредителей и болезней культурные растения, избавиться от сорняков, значительно повысить и сохранить на высоком уровне урожайность и количество продукции.

Пестициды, которыми пользуются в сельском хозяйстве для борьбы с вредителями и болезнями растений и животных, принадлежат к разным группам химических соединений, применяют их на разных этапах сельскохозяйственного производства.

Однако все эти вещества в той или иной мере опасны для человека и окружающей среды. Неправильное применение или неграмотное обращение с ними может нанести огромный, часто непоправимый вред не только работающим с ними, но и другим людям, животному и растительному миру, почве, атмосфере.

Учитывая высокую биологическую активность пестицидов, к ним применяется определённый ряд требований. Главные из них – низкая токсичность, малая персистентность во внешней среде, отсутствие кумулятивных свойств, способность вызывать отдалённые последствия в виде вредного влияния на организм человека и объекты окружающей среды.

Применение пестицидов в каждом конкретном случае должно быть строго обосновано и базироваться на определении экономического порога вредности и обязательном учёте критериев численности вредных организмов, против которых и ведётся борьба за урожайность.

Важным условием обеспечения безопасности работающих и охраны окружающей среды от загрязнения пестицидами является строгое соблюдение правил техники безопасности при хранении, транспортировке и применении пестицидов.

Работы с пестицидами, агрохимикатами и минеральными удобрениями подлежат государственной санитарно-гигиенической экспертизе, осуществляемой в установленном законодательством Республики Беларусь порядке. Хранение препаратов организовано в стационарных или сезонных складах. Перевозка осуществляется только

в специально оборудованных транспортных средствах, в соответствии с требованиями правил перевозки опасных грузов.

Работающие, имеющие контакт с пестицидами, должны проходить гигиеническое обучение, предварительные, при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры. Не прошедшие медосмотр и имеющие противопоказания к работе с ядохимикатами лица к работе с ними не допускаются. Запрещается привлекать к работе с пестицидами и на обработанной территории беременных женщин, женщин в период грудного вскармливания и лиц моложе восемнадцати лет.

Все работы с пестицидами необходимо осуществлять с использованием соответствующих средств индивидуальной защиты, указанных на этикетке или рекомендациях по применению конкретных видов пестицидов. Во время проведения работ запрещается принимать пищу, пить, курить, снимать средства индивидуальной защиты.

Выбор средств индивидуальной защиты должен проводиться с учетом физико-химических свойств и класса опасности препаратов, характера условий труда, а также в соответствии с индивидуальными размерами работающего. Средства индивидуальной защиты хранят в специально выделенном чистом, сухом помещении в отдельных шкафчиках.

Запрещено применение пестицидов при скорости ветра более 3–4 м/с и с наветренной стороны к поселениям.

Все работы по применению пестицидов в хозяйствах необходимо регистрировать в специальном журнале, а на границе полей, обработанных пестицидами, выставлять единые знаки безопасности в пределах видимости от одного знака до другого. Убирать их можно только после окончания срока ожидания, установленного для каждого примененного пестицида. Необходимо также заблаговременно информировать население о времени и месте проведения работ по обработке пестицидами.

Таким образом, правильно выбирая пестициды и грамотно с ними обращаясь, используя средства индивидуальной защиты и учитывая погодные условия, можно свести все неблагоприятные воздействия на организм человека и окружающую среду к минимуму или даже предотвратить вовсе.