

О вреде и пользе пестицидов.

3 декабря отмечается Международный день борьбы с пестицидами.

Пестициды (сельскохозяйственные ядохимикаты) – химические средства, используемые для борьбы с вредителями и болезнями растений, а также с различными паразитами, сорняками, вредителями зерна и зернопродуктов, древесины. Термин «пестициды» произошел от двух латинских слов: «pestis» - зараза и «caedo» - убиваю.

Война людей с сельскохозяйственными вредителями имеет долгую историю.

В настоящее время существует более тысячи разных пестицидов, их классифицируют разными способами: в зависимости от происхождения и химической структуры, механизма действия, группы подавляемых вредителей, степени опасности.

В качестве замены пестицидам чаще всего предлагают применять «органические» агроприемы, биопестициды и ГМО.

На сегодняшний день самым реальным из них можно назвать использование биопестицидов.

С точки зрения влияния на здоровье человека биопестициды являются лучшим вариантом, чем химические вещества. Как правило, имеют низкий риск для здоровья человека и окружающей среды, однако неблагоприятное воздействие могут оказывать.

Для обеспечения безопасного обращения необходимо соблюдать гигиенические требования при применении пестицидов в условиях личных подсобных хозяйств и в комнатных условиях:

- приобретать пестициды только в специализированных магазинах в упаковке изготовителя;
- требовать у продавца свидетельство о государственной регистрации пестицида;
- не применять их при отсутствии тарной этикетки и рекомендаций по применению;
- соблюдать рекомендации по применению, содержащиеся на этикетках и ярлыках;
- проводить обработку в ранние утренние часы или поздно вечером с обязательным использованием средств индивидуальной защиты, указанных в рекомендациях по применению конкретного препарата;
- не превышать норму расхода препарата на одну обработку или на обработку 0,1 га ;
- соблюдать время непрерывных работ с используемым пестицидом - оно не должно превышать 60 минут;
- не допускать использование для приготовления рабочих растворов посуды (емкостей) для пищевых продуктов, питьевой воды;
- обеспечить хранение пестицидов и их рабочих растворов, чтобы исключить доступ к препаратам детей и домашних животных;
- при приготовлении и применении растворов применять меры безопасности, исключающие загрязнение водных объектов и соседних участков:
- оборудование, посуду, инвентарь и средства индивидуальной защиты после завершения работ тщательно промыть мыльно-содовым раствором или другими средствами, указанными в рекомендациях по применению конкретных препаратов;
- после завершения работ вымыть лицо и руки водой с мылом, прополоскать рот, принять душ, постирать спецодежду.

1. При подозрении на отравление (головная боль, тошнота и рвота, потеря сознания) прекратить работы, при слабом дыхании пострадавшего, поднести к носу ватку с нашатырным спиртом, в случае прекращения дыхания - сделать искусственное дыхание.

2. При попадании препарата в глаза обильно промыть их водой и затем - 2% раствором пищевой соды. При попадании на кожу - тщательно смыть препарат струей воды с мылом.

3. При отравлении препаратами, поступившими через желудочно-кишечный тракт, необходимо обильно промыть желудок, дать пострадавшему взвесь активированного угля (2-3 столовые ложки на стакан воды), дать солевое слабительное.

Во всех случаях отравления необходимо немедленно обратиться к врачу!