

Уже начались весенние полевые работы на полях, на приусадебных участках. Население пытается вырастить не только для себя, но и для реализации хороший урожай овощей и фруктов. При этом без дополнительной обработки земли не обойтись. Приходится применять пестициды, агрохимикаты, которых на рынке республики достаточно огромный ассортимент и ведется свободная реализация.

Что же такое пестициды?

Пестициды (лат. Pestis «зараза» + «убивать») — ядовитые вещества, (ядохимикаты) используемые для уничтожения вредителей и возбудителей болезней растений, а также различных паразитов, сорняков, вредителей зерна и зернопродуктов, древесины, изделий из хлопка, шерсти, кожи, эктопаразитов домашних животных, переносчиков опасных заболеваний человека и животных. Пестициды делятся на: гербициды — уничтожающие сорняки; инсектициды — уничтожающие насекомых-вредителей; фунгициды — уничтожающие патогенные грибы; зооциды — уничтожающие вредных теплокровных животных (грызунов) и т.д.

Как же попадают пестициды в организм?

1. с продуктами питания: с мясом животных и птиц, зерновыми, овощами, фруктами — 95%; с водой — 4,7%; с вдыхаемым воздухом и через кожу 0,3%.
2. при обработке приусадебных участков или полей (при смешивании пестицидов, их распылении на участке),
3. при прикосновении рукой ко рту после контакта с загрязненными поверхностями или предметами, например, при курении, употребления жидкости;
4. при проживании вблизи полей, участков на которых распыляются пестициды;
5. при хранении пестицидов в плохо проветриваемом помещении;
6. через грудное вскармливание.

Попадая в организм человека, даже в небольших количествах, пестициды накапливаются в жировой ткани, печени, сердце, головном мозге до опасного уровня, что приводит к развитию серьезных заболеваний: сердечно-сосудистых, эндокринных, онкологических, аллергических, нервной системы, репродуктивной, органов дыхания, пищеварения, врожденных аномалий развития, уродств и даже смерти. Особенно опасны пестициды для беременных женщин, кормящих матерей, так как они отравляют плод, организм матери, выделяясь с молоком, пагубно влияют на развитие и рост младенцев, не исключены частые выкидыши. Опасны они и для детей, так как детский организм более чувствителен к токсинам, возможна задержка в развитии, проблемы с

поведением и обучением.

Признаки отравления пестицидом:

Острое отравление — при этом появляется головная боль, головокружение слабость, замедленная реакция слюноотечение или жажда, озноб или чрезмерная потливость, боль в груди, затрудненное дыхание, подергивание (спазмы) мышц или судороги, тошнота, рвота, понос или спазмы желудка, сужение зрачков.

Хронические заболевания — возможно развития различных заболеваний, включая рак, заболевания нервной системы, репродуктивные проблемы и эндокринные нарушения.

Как уменьшить воздействие от пестицидов:

если вам необходимо обработать участок обратите внимание на следующее — перед покупкой убедитесь, что данный пестицид разрешен к применению в Кыргызской Республике, имеется ли свидетельство о регистрации пестицида, инструкция о правилах применения, мерах безопасности.

Строго соблюдайте правила применения и меры безопасности при работе с пестицидами. Смешивайте пестициды в хорошо проветриваемом помещении и используйте средства защиты.

Не распыляйте пестициды в ветреную или туманную погоду, а также против ветра Используйте необходимые средства индивидуальной защиты при работе с пестицидами. Не привлекайте к обработке пестицидами детей, беременных и кормящих женщин и лиц, не достигших 18 лет.

Для защиты организма от попадания пестицидов через кожу, органы дыхания и слизистые оболочки, необходимо использовать средства индивидуальной защиты — специальная одежда, специальная обувь, респиратор, противогаз, защитные очки, перчатки, рукавицы.

В дни работы с пестицидами в рационе обязательно должно быть молоко и молочные продукты, так как эти продукты уменьшают вредное воздействие пестицидов.

Использованные при проведении обработок оборудование, посуда и инвентарь по завершении работ тщательно промываются мыльно-содовым раствором или водой с добавлением столового уксуса и сливаются в специальную яму, которая должна быть размещена на расстоянии не менее 15 м от колодцев или дренажной мелиоративной сети. В эту же яму нужно сливать воду после стирки спецодежды. Хранение пестицидов должно быть в сухих, специальных, запертых на замок помещениях.

Категорически запрещается использовать для хранения пестицидов землянки, погреба, подвалы и склады горючего и совместно с минеральными удобрениями, продуктами питания, фуражом, сеном.

Исключить доступ к пестицидам детей и домашних животных.

Лучше всего использовать альтернативные методы борьбы с вредителями и развивать экологически чистые сельскохозяйственные практики.