

Специалисты санитарно-эпидемиологической службы рекомендуют обратить внимание...

С наступлением теплого периода года все любители дачного «отдыха» устремляются к своим приусадебным участкам, грядкам с желанием непременно получить на заветных сотках максимальный урожай. При этом, нередко, для получения хороших урожаев, используют удобрения, не задумываясь о последствиях их активного использования.

Среди минеральных удобрений наиболее широко применяются фосфорные. Обладая рядом полезных свойств, благодаря наличию в своем составе биологически активных веществ, фосфорные удобрения содержат токсичные примеси: тяжелые металлы, фтор, бор, радиоактивные элементы. Содержание тяжелых металлов в фосфорных удобрениях разное и зависит от исходного сырья, технологии его переработки. Внесение удобрений в почву, в количествах, превышающих, оговоренных в инструкции по применению, может послужить причиной загрязнения почвы, и соответственно ухудшить качество воды. Следует помнить, что вредные вещества, переходят из почвы в растения, которые на ней выращивались. Степень накопления и избирательность поглощения вредных веществ у растений различная. В овощах, сахарной свекле накапливается фтор, кадмий и стронций. Наибольшая концентрация кадмия содержится в листовых овощах (шпинате, салате и др.). Также фосфорные минеральные удобрения могут стать источником загрязнения почвы и воды природными радиоактивными элементами: ураном, торием и радием. Все эти примеси удобрений могут поступать в организм человека с водой, продуктами питания, воздухом. Каждый из токсических элементов удобрений способен оказывать на здоровье то, или иное неблагоприятное воздействие: кадмий, никель, радий способны вызывать развитие онкогенной патологии. Нарушение функционального состояния печени, почек, сердечно-сосудистой системы вызывают алюминий, кобальт и хром. Ртуть и свинец вносят негативные изменения в репродуктивную функцию, фтор накапливается в костной ткани, угнетает функцию нервной системы. Особенно опасно для человека вдыхание высоких концентраций фосфорных удобрений.

Мерой защиты от негативного влияния удобрений является строгое соблюдение следующих правил:

- не приобретать удобрения «с рук»;
- не использовать удобрения с нечеткой маркировкой на упаковке, а также при отсутствии инструкции по применению;
- хранить и использовать удобрения строго в соответствии с инструкций по применению данного удобрения;
- не допускать хранения удобрений совместно с пищевыми продуктами, водой, одеждой, предметами обихода, соприкасающимися с телом человека, а также в местах постоянного пребывания людей;
- не допускать хранения удобрений в открытом виде, в надорванной упаковке, не пересыпать в тару (при пересыпании в воздух выделяется значительное количество вредных веществ);
- не использовать для иных целей (и особенно для хранения пищевых, питьевых продуктов) тары, в которой осуществлялось хранение удобрения;
- не допускать к работе с удобрениями женщин, лиц моложе 18 лет;
- после применения удобрений тщательно вымыть руки с мылом, сменить одежду, в которой производились работы.