



UA0601054

ПРОБЛЕМЫ ОБОСНОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ СОДЕРЖАНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Бакалова О Н

Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной радиологии и агроэкологии РАСХН, Обнинск, Россия

Проблема обоснования мероприятий по снижению содержания радионуклидов в сельскохозяйственной продукции решается на стадии ее производства мероприятие экологически и экономически обосновано (эффективно), если оно обеспечивает производство экологически безопасной продукции с минимальными издержками и доходами, превышающими эти издержки. Критериями экологической эффективности являются критерии экологической (радиационной) безопасности продукции - нормативы содержания радионуклидов в пищевой продукции и продовольственном сырье. Показатель кратности снижения содержания радионуклидов в сельскохозяйственной продукции, широко используемый в сельскохозяйственной радиологии в качестве критерия экологической эффективности, следует рассматривать только как показатель величины экологического эффекта, характеризующий размеры снижения загрязнения продукции, но не определяющий его достаточность.

Критерием экономической эффективности мероприятий является уровень дохода от производства экологически безопасной продукции, обеспечивающий возмещение затрат и получение прибыли. Основная составляющая дохода - предотвращенный ущерб от нецелевого использования (или реализации по заниженной цене) продукции, не соответствующей критериям экологической (радиационной) безопасности.

В последнее время экономическое обоснование и отбор рассматриваемых мероприятий для внедрения рекомендуется проводить по критерию «цены» 1 чел.-Зв, что, несомненно, будет не соответствовать их обоснованию по критерию доходности производства экологически безопасной продукции прежде всего из-за принципиальной разницы в понимании и оценке предотвращенного ущерба в социальной сфере (снижение смертности, заболеваемости), обусловленного снижением уровня радиационного риска, и предотвращенного ущерба в сфере производства сельскохозяйственной продукции. Оценка величины предотвращенного радиационного риска за счет основных дозообразующих видов продукции необходима только при обосновании всего комплекса мер по созданию безопасных условий проживания на загрязненных территориях на основе сопоставления суммарного предотвращенного риска (ущерба) с затратами.