

**О НАКОПЛЕНИИ РАДИОНУКЛИДОВ В ДАРАХ ЛЕСА
МОГИЛЕВСКОГО РЕГИОНА**

Максимова М.В.

**Научный руководитель – Жмыхов И.Н., к.т.н., доцент
Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Республика Беларусь**

Одной из важных задач государственной политики Республики Беларусь является обеспечение экологически благоприятных условий для проживания населения и охраны окружающей среды. Радиационная обстановка на территории Могилевской области обусловлена аварией на Чернобыльской атомной электростанции, произошедшей 26 апреля 1986 года.

В данной работе произведен анализ данных замеров радионуклидов лесных даров (лесных ягод, грибов). Были обработаны результаты данных, которые нам предоставила лаборатория ОАО «Могилевхимволокно», по регионам и области.

Из полученных данных следует тенденция снижения радионуклидов. Данную тенденцию мы наблюдали по данным замеров радионуклидов лесных ягод на протяжении 2002-2008 годов по Могилевской области. В 2002 году содержание радионуклидов составляло в среднем 300,7 Бк/кг, а к 2003 году – 168 Бк/кг, что составило 44,1%, и уже к 2004 году 143 Бк/кг – на 4,9 %.

Из приведенных данных можно сделать вывод о том, что наиболее неблагоприятны Быховский, Кличевский, Чаусский, Бельничский районы Могилевской области.

Установлено, что различная тепловая обработка по-разному влияет на содержание радионуклидов. Например, при варке не происходит значительного снижения радиации.

Сушка ягод и грибов приводит к увеличению удельной активности радионуклидов, поэтому следует уменьшить количество сухих грибов и ягод.

В целом же химическая характеристика грибов сильно зависит от видовых особенностей, условий произрастания, возраста, а также способа заготовки. В белорусских лесах произрастает более 200 видов грибов, из которых 35 хорошо известны и традиционно используются в питании населения. Однако, несмотря на высокую способность накапливать нуклиды, грибы широко потребляются населением, особенно сельскими жителями. Поэтому, собирая грибы, следует знать некоторые особенности накопления в них радионуклидов и обязательно оберегать себя, производя замеры радиации.

Литература: Мирончик, А.Ф. Радиоактивное загрязнение экосистем Могилевской области: монография /А.Ф.Мирончик. - Могилев: Белорус.-Рос.ун-т, 2008. – 363 с.