**Информация для населения о накоплении радионуклидов**

**(Сs-137и Sr-90) в растениеводческой продукции и дарах леса.**

  Накопление радионуклидов в растениеводческой продукции во многом определяется видовыми и сортовыми различиями сельскохозяйственных культур.

*По уровню накопления радионуклидов огородные культуры можно расположить в следующем порядке (по убывающей):*

Щавель, фасоль, бобы, горох, редис, морковь, свекла столовая, картофель, чеснок, перец сладкий, лук, томаты, кабачки, огурцы, капуста.

Разные сорта одних и тех же растений могут отличаться по степени поглощения радиоактивных веществ из почвы в 2-3 раза.

*По уровню накопления Сs-137 сорта различных овощных культур можно расположить следующим образом (по убывающей):*

Огурцы – Изящный, Родничок, Либелла, Гибрид-25, Гелиос, Дальневосточный, Декан; томаты – Перамога, Доходный, Раница, Белый налив, Отрадный;

Капуста – кольраби, цветная, ранняя, краснокочанная.

При возделывании картофеля наименьшее загрязнение клубней наблюдается у сортов Луговская. Свитанок, Киевский, Зарево, Аксамит, Альтаир, Сантэ и Синтез.

*Среди плодово-ягодных культур больше накапливают радионуклиды, в силу своих биологических особенностей*, ягоды красной и черной смородины, крыжовника, меньше – земляники садовой, золотистой (белой) смородины, клубники, малины, плоды яблони, груши, вишни, сливы, черешни.

По степени накопления радиоцезия основные виды съедобных грибов подразделяются на 4группы:

*Аккумуляторы*: гриб польский, свинушка, масленок, горькушка.В плодовых телах этих грибов даже при загрязнении почв, близких к фоновому значению (0,1-0,2 Ки/км2), содержание цезия-137 может превышать допустимый уровень. Поэтому сбор этих грибов не рекомендуется.

*Сильнонакапливающие:* грузди, волнушка розовая, зеленка, сыроежки. Собирать грибы этой группы допускается при плотности загрязнения почв до 1 Ки/км2 с обязательным радиометрическим контролем.

*Средненакапливающие:* лисичка настоящая, рядовка, белый гриб, подберезовик, подосиновик.

*Слабонакапливающие:* опенок осенний, гриб-зонтик пестрый, дождевик жемчужный.

*Из лесных ягод наибольшей способностью накапливать радиоцезий обладают* голубика, клюква, брусника, черника. Несколько меньше накапливают радиоцезий земляника, малина, ежевика. Менее всего загрязнены ягоды рябины и калины.

*По накоплению Сs-137 (на единицу веса сухого вещества) растительность по убывающей можно расположить в следующем порядке:*

Разнотравье естественных сенокосов и пастбищ, люпин, многолетние злаковые травы, клевер, зеленая масса рапса, гороха, солома овса, зеленая масса кукурузы, кормовая свекла, зеленая масса однолетних бобово-злаковых травосмесей, солома озимой ржи, зерно овса, картофель, солома ячменя, зерно озимой ржи, зерно ячменя.

*По накоплению Sr-90 в сухом веществе растений (по убывающей) соответственно:*

Клевер, зеленая масса гороха, рапса, люпина, однолетних бобово-злаковых травосмесей, разнотравье суходольных сенокосов и пастбищ, многолетние злаковые травы, солома ячменя, зеленая масса озимой ржи, кормовая свекла, зеленая масса кукурузы, солома овса и озимой ржи, зерно ячменя, овса, озимой ржи, картофель.

**НАПОМИНАЕМ:** исследования пищевых продуктов из личных подсобных хозяйств производимых для собственных нужд в санитарно-гигиенической лаборатории Ветковского районного ЦГЭ для населения проводятся **БЕСПЛАТНО**. Информация о результатах исследования  продукции выдается устно в день обращения.

Информация подготовлена с использованием интернет ресурсов.

Главный государственный

санитарный врач

Ветковского района В.В.Вашечко