

Прохоцкая В. М., Тиколович М. В.
**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОЛИЧЕСТВЕННОГО
СОДЕРЖАНИЯ НИТРАТОВ В ОВОЩАХ ДОМАШНЕГО
И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Научный руководитель ассист. Онищук А. В.

Кафедра биоорганической химии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. В наши дни накопление нитратов в овощах является актуальной проблемой в связи с их негативным воздействием на организм человека.

Цель: провести сравнительный анализ содержания нитратов в пищевых продуктах, приобретенных в супермаркетах города и выращенных на приусадебном участке. Выявить способы снижения количества нитратов в пищевых продуктах.

Материал и методы. Материалом для проведения исследований служили овощи, выращенные на приусадебном участке и приобретенные в супермаркетах города. Количественное измерение содержания нитратов в овощной продукции проводилось ионометрическим (потенциометрическим) методом.

Результаты. В ходе проведенных исследований было установлено, что количественное содержание нитратов в отдельных образцах овощной продукции превышают предельно допустимые нормы.

Вывод:

1. Проведен сравнительный анализ количественного содержания нитратов в пищевых продуктах, приобретенных в супермаркетах города и выращенных на приусадебном участке. Выявлено превышение предельно допустимых концентраций нитратов в некоторых образцах, как приобретенных в супермаркетах, так и в овощах с приусадебных участков.

2. Предложены методы уменьшения содержания нитратов в плодоовощной продукции.