

животноводческой продукции Кубанского ГАУ / отв. за вып. А. А. Нестеренко. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – С. 677–679.

4 Разработка оборудования по утилизации отходов свеклосахарного производства / Е. Г. Степанова [и др.] // Механика, оборудование, материалы и технологии: электронный сборник научных статей по материалам междунар. науч.-практ. конф. / редколл. : А. Е. Литвинов [и др.]. – Краснодар: КубГТУ, 2019. – С. 459–462.

5 Сравнительные расчеты гидродинамических и конструктивных параметров абсорбера для повышения эффективности очистки производственных вод предприятий / Е. Г. Степанова [и др.] // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2020. – № 1 (373). – С. 81–84.

7 Моделирование процесса электрообработки при очистке транспортерно-моечной воды сахарного завода / Е. Г. Степанова [и др.] // Механика, оборудование, материалы и технологии: электронный сборник научных статей по материалам междунар. науч.-практ. конф. / редколл. : А. Е. Литвинов [и др.]. – Краснодар: КубГТУ, 2019. – С. 914–917.

8 Воробьева, С. М. Электрообработка систем с жидкой дисперсионной средой в экологических технологиях: автореферат дисс. ... канд. техн. наук; 11. 00. 11 / С. М. Воробьева. – Тюмень, 2000. – 20 с.

E. G. Stepanova, B. Yu. Orlov, R. A. Zhlobo, M. A. Pecheritsa, D. R. Moydinov

EVALUATION OF THE EFFICIENCY OF ELECTRIC TREATMENT OF WASTEWATER OF FOOD ENTERPRISES

*Kuban State Technological University,
Krasnodar, Russia,
egs2128@mail.ru*

Abstract. The paper lists the traditional methods of wastewater treatment from impurities and considers an innovative oxidative method for the electrical treatment of wastewater. A numerical experiment according to plan 23 was carried out and the analytical dependence of the effect of liquid purification on the time of electrical treatment, mass concentration of impurities and voltage was established. The influence of a separate factor on the degree of purification is determined.

Keywords: wastewater, electrical treatment, treatment effect, full factorial experiment, regression equation.

УДК 502. 11 (631)

Н. С. ШПИЛЕВСКАЯ

МОНИТОРИНГ ЗНАНИЙ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА ГОМЕЛЯ В ОБЛАСТИ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

*Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины,
г. Гомель, Республика Беларусь,
t_asha@mail.ru*

В статье рассмотрен уровень развития органического сельского хозяйства на территории Республики Беларусь. Приведены данные исследования о знаниях населения города Гомеля в сфере органического сельского хозяйства.

Ключевые слова: органический продукт, сельское хозяйство.

Сегодня одним из приоритетных направлений в развитии общества является здоровье и питание населения планеты. Двигаясь в этом направлении очень важно не навредить окружающей среде. Чтобы позитивно объединить этих 3 компонента (здоровье и питание, человек, окружающая среда) необходимо принимать меры на глобальном уровне. Связующим звеном может выступить органическое сельское хозяйство. В органическом сельском хозяйстве по определению Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций используют природные ресурсы (минеральные продукты и продукты растительного происхождения) и отказываются от синтетических удобрений и пестицидов [1].

На период до 2030 года по плану национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь доля площадей с органическим земледелием в общей площади сельскохозяйственных земель составит 3-4 % к 2030 г. Это говорит о быстром развитии органического земледелия в Республике Беларусь. З счет привлечения неиспользуемых и залежных земель в оборот сельского хозяйства за короткий период времени увеличится процент органических земель в общей площади земель сельхозназначения (до 5,2 %). В Беларуси хорошая база для выращивания органических пшеницы, рапса, ячменя, гречихи и овса. Так же разработаны проекты по переработке дикорастущей продукции, по выращиванию и переработке лесного ореха, клюквы, голубики, брусники и грибов [2, 3].

В нашей стране активно ведутся работы по созданию нормативно-правовой базы в сфере органического сельского хозяйства. В 2012 г. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №. 639 был принят «План выполнения Мероприятий по организации выпуска продукции органического земледелия». В ноябре 2019 г. вступил в силу Закон Республики Беларусь от 9 ноября 2018 г. «О производстве и обращении органической продукции», разработанный с учетом международного опыта, а также был введен в действие технический кодекс ТПК 635 «Общие правила производства органической продукции». В целях оказания государственной поддержки производителям органической сельскохозяйственной продукции были внесены изменения в Указ Президента Республики Беларусь №. 347 «О государственной аграрной политике», предусматривающие возмещение расходов организациям на проведение сертификации органической продукции [4].

Очень важно, чтобы каждый человек мог иметь доступ к информации об органическом сельском хозяйстве. Сведения, статистика, обучающая информация об органическом земледелии часто бывают недоступны для населения, особенно в развивающихся странах. Существует проблема подходов к реализации органического земледелия в разных регионах мира, отсутствует единый алгоритм решения задач в этой сфере. Необходимо проводить исследования среди населения, что бы выявить пробелы в знаниях людей об органическом земледелии.

Для мониторинга уровня осведомленности населения об органической продукции, а также с целью выявления спроса на эту продукцию была разработана анкета «О потребности населения в органических продуктах». Выборка анкетирования среди населения г. Гомеля составила 66 человек различного возраста, пола и уровня образования. В опросе приняли участие мужчины и женщины в возрасте от 16 до 70 лет различных профессий (учителя, доктора, рабочие на заводе, студенты и т. д.).

45 % молодых людей до 25 лет и 26 % людей старше 30 лет имеют представление, что такое органический продукт, остальные респонденты путают этот термин с похожими словосочетаниями. Только 17 % среди мужчин и 6 % среди женщин так же знают что такое «органический продукт». По показателям уровня образования спектр следующий – 30 % людей с высшим образованием и 12 % со средним специальным образованием.

Уровень осведомленности в законопроектах и вопросах сертификации органической продукции имеют следующий вид: молодые люди до 25 лет – 89 % и 83 %; люди старше 30 лет - 74 % и 87 %; мужчины – 72 % и 69 %; женщины – 63 % и 87 %; люди с высшим образованием – 70 % и 80 %; люди со средним специальным образованием – 71 % и 59 %.

Среди причин, почему люди не выберут органическую продукцию респонденты разных возрастов, пола и уровня образования называли чаще всего высокую цену и на 2 месте – низкая

конкуренция, из-за которой будет маленький выбор такой продукции. Около 6 % респондентов не пугают эти причины и они готовы покупать органическую продукцию в любом случае.

Среди причин, почему люди выберут органическую продукцию респонденты разных возрастов, пола и уровня образования называли на 1 месте – «эта продукция полезнее и сохраняет здоровье»; на 2 месте – «возделывание такого продукта минимально нарушает природу».

На вопрос «Вы покупаете или хотели бы покупать органическую продукцию?» чаще всего отвечали «да»: молодые люди до 25 лет – 100%; люди после 30 лет – 80 %; мужчины – 76 %; женщины – 87 %; люди с высшим образованием – 80 %; люди со средним специальным образованием – 77 %.

Таким образом, не все люди имеют верное представление о том, что такое органический продукт. Среди населения распространено очень много стереотипов и мифов об органическом сельском хозяйстве. Люди не знают своих прав в этой сфере. Имеет смысл проведение обучающих семинаров на тему органического сельского хозяйства среди населения. Необходимо проводить обучение населения, вести научные разработки в области органического сельского хозяйства, совершенствовать эту сферу на законодательном уровне, выходить на уровень международного сотрудничества. При этом руководствоваться принципами здоровья людей и экологии. Нужно стремиться к доступности конечной продукции органического сельского хозяйства всем членам общества. Чтобы избежать кризиса в сельском хозяйстве общество должно тщательно и планомерно разрабатывать плавный переход к органическому сельскому хозяйству.

Список литературы

1 Что такое органическое сельское хозяйство? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.fao.org/organicag/oa-faq/oa-faq1/ru/>. – Дата доступа: 05. 04. 2022.

2 Органическое сельское хозяйство в Республике Беларусь: текущее состояние и перспективы [Электронный ресурс] / Нац. агентство инвестиций и приватизации РБ. – Режим доступа: https://investinbelarus.by/upload/medialibrary/b48/organicheskoe-selskoe-khozyaystvo-1_compressed-4.pdf – Дата доступа: 05. 04. 2022.

3 Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь до 2030 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://nmo.basnet.by/>. – Дата доступа: 05. 04. 2022.

4 Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/>. – Дата доступа: 24. 05. 2022.

N. S. Shpileuskaya

MONITORING THE KNOWLEDGE OF THE POPULATION OF THE CITY OF GOMEL IN THE FIELD OF ORGANIC AGRICULTURE

*Francisk Skorina Gomel State University,
Gomel, Republic of Belarus,
t_asha@mail.ru*

Abstract. The article considers the level of development of organic agriculture on the territory of the Republic of Belarus. The data of the study on the knowledge of the population of the city of Gomel in the field of organic agriculture are presented.

Keywords: organic product, agriculture.