

личество информации для оценки человеческого капитала в отрасли и оптимизации системы его развития и повышения интеллектуального и креативного потенциала.

ЛИТЕРАТУРА

1. Тетеринец, Т. А. Инновационная восприимчивость кадрового потенциала АПК Беларуси / Т. А. Тетеринец // Наука и инновации. – 2019. – № 5 (195). – С. 28-44.
2. Производственно-экономический потенциал сельского хозяйства Беларуси: анализ и механизмы управления / Т. А. Тетеринец [и др.]. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2018. – 160 с.
3. Поляков, Д. В. Оптимизация управления финансовой деятельностью на основе теории нечетких множеств / Д. В. Поляков, А. И. Попов // Вестник ТГТУ. – 2020. – Том 26. – № 1. – С. 64-78.
4. Попов, А. И. Влияние форм организации творческой подготовки в вузе на эго-идентичность личности студента / А. И. Попов // Инновации в образовании. – 2014. – № 4. – С. 75-84.
5. Молоткова, Н. В. Организация подготовки инженерных кадров к инновационной деятельности / Н. В. Молоткова, А. И. Попов // Almaty: Вестник высшей школы. – 2019 – № 4. – С. 9-14.

УДК 631.147

АДАПТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КАК ОСНОВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Радкович М. В.

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

Обеспечение баланса социально-экономических и экологических интересов общества является важным условием современной жизни в условиях глобализации.

Достижение данной цели возможно посредством реализации положений концепции устойчивого развития, которая является одной из современных концепций взаимодействия человека и природы. Концепция устойчивого развития включает как экономическую составляющую, так и захватывает другие сферы жизни общества, которые только в совокупности обеспечат благополучие общества и его развитие.

Формирование постулата устойчивого развития в качестве одного из принципов современного права берет начало в международных документах об охране природы.

Термин «устойчивое развитие» был введен комиссией Брутланди, понимается как развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои потребности. Данное понятие отражает экстенсивность нынешнего этапа развития общества и ограниченность ресурсов Земли. Ресурсные ограничения носят комплексный характер и заключаются как в ограниченности минерального сырья, так и с взаимовлиянием между антропосистемой и биосферой. В связи с этим существует понятие предельно допустимого человеческого воздействия на биосферу, превышение которого приводит ее в возмущенное состояние и с течением времени должно вызвать в ней необратимые процессы деградации [1]. Ведение сельского хозяйства с учетом использования технических средств, химических удобрений оказывает значительное негативное влияние на окружающую среду, которое возможно уменьшить с помощью использования принципов адаптивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

Адаптивные системы ведения сельского хозяйства являются одним из наиболее значимых элементов нового типа землепользования, который развивается на основе постулатов концепции устойчивого развития. Сущность данной концепции состоит в воплощении в сельскохозяйственном производстве принципов «зеленой экономики», внедрении органических систем земледелия, которые обеспечивают повышение эффективности сельскохозяйственного производства, соблюдая принципы концепции устойчивого развития.

В 19-20 вв. сформировались и использовались техногенные технологии земледелия. Этому способствовало ускорение научно-технического прогресса. Обширное использование в сельскохозяйственном производстве новой техники, химических удобрений и других техногенных факторов позволило добиться значительного повышения объемов производства сельскохозяйственной продукции, а, следовательно, увеличения выручки с сельскохозяйственных земель. С помощью данных факторов была возможность решения государственных задач по обеспечению населения страны продовольствием, а также повышения конкурентоспособности предприятий агропромышленного комплекса.

На сегодняшний день в большинстве стран преобладает техногенный тип ведения сельского хозяйства. Они базируются на использовании производственных факторов человеческого происхождения, таких как топливно-энергетические ресурсы, синтетических удобрений, пестицидов, техники. Вышеуказанные факторы производства занимают большую часть в себестоимости продукции растениеводства. Факт

постоянного роста цен на данные ресурсы, а, следовательно, повышение доли в затратах на производство сельскохозяйственной продукции, усугубляет то, что их использование бесспорно приводит к непоправимому экологическому ущербу. Это свидетельствует о том, что технологичный тип производства в агропромышленном комплексе не является оптимальным на данном этапе развития [2].

В связи с вышеизложенным в Республике Беларусь для соблюдения постулатов концепции устойчивого развития является целесообразным повсеместное внедрение адаптивных систем ведения сельского хозяйства в соответствии с его основными принципами.

- Рациональное использование ресурсов (в т. ч. удобрений) посредством внедрения точного земледелия, как элемента адаптивных технологий.
- Адаптация трудовых, материально-технических и информационных ресурсов к природным, производственным и рыночным условиям функционирования субъектов хозяйствования.
- Адаптивное размещение сельскохозяйственного производства в республике с учетом сравнительных преимуществ регионов и субъектов хозяйствования.
- Адаптивная специализация сельскохозяйственных организаций и фермерских хозяйств на производстве экологически безопасной, экспортно-ориентированной и импортозамещающей продукции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Выпханова, Г. В. Понятие и правовое обеспечение концепции устойчивого развития / Г. В. Выпханова // Вестник университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА). 30 лет со дня аварии на Чернобыльской атомной электростанции. – 2016. – № 1.
2. Гануш, Г. И. Приоритеты развития адаптивных систем ведения сельского хозяйства Республики Беларусь в контексте эволюции аграрной теории и практики / Г. И. Гануш // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук. – 2019. – № 4. – С. 418-430.