

УДК 502.15.04(476)

**ПРИРОДНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ
В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОСТИ
АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Герасимович Л. Ю., Назаренко Л. Е.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Возможности решения глобальных проблем современности лежат в условиях масштабных, скоординированных, целенаправленных усилий конкретных фирм, стран, всего мирового сообщества по реализации в жизнь принципов устойчивого развития.

В 1987 г. Генеральная ассамблея ООН обратила внимание на необходимость перехода цивилизации на путь устойчивого развития и одобрила его основополагающие принципы. Дальнейшее развитие эти идеи получили на международной конференции по экологии и развитию в г. Рио-де-Жанейро в 1992 г.

Данная проблема актуальна и в Республике Беларусь. Сегодня по данным экспертных оценок человечество ежегодно берет у планеты энергию в десять раз больше, чем ее накапливают все живые организмы.

6 мая 2004 г. Национальной комиссией по устойчивому развитию была одобрена «Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года». В 2014 г. была разработана Концепция новой Национальной стратегии устойчивого развития до 2030 г., где предусматривается решение проблемы по трем компонентам: человек – качество окружающей среды – конкурентоспособная экономика [2].

В центре данной концепции находится *человек*, а также вопросы повышения качества его жизни без существенного увеличения и даже при снижении нагрузки на окружающую среду, без ущемления интересов будущих поколений.

Важное место в обеспечении устойчивого развития занимает *сельскохозяйственное производство*, как основа благополучия любого государства и сохранения энергии. Сокращение численности сельского населения, занятого непосредственно аграрным трудом, не означает снижения роли аграрного производства в жизни людей, а является результатом объективных экономических процессов, связанных с природно-биологическими факторами. В своей совокупности они выступают, как живая машина, превращая один вид энергии в другой, одни вещества в другие, т. е. человеческий труд здесь направлен не на расходование фиксированной в прошлом энергии планеты, а на ее накопление. С одной стороны, человек мобилизует экономический и технический потенциал для увеличения плодородия земли. С другой – земля сама выступает, как источник питания растений и животных, и в соответствии со своей плодородной силой повышает их продуктивность. Здесь проявляется взаимосвязь человека с природой, переплетение трудовых процессов с биологическими, биохимическими, физико-химическими. В зависимости от того, какие сорта семян и породы животных, технологии создал и применил человек, раскрывается плодородная сила земли и созидательная сила самого человека, степень его господства над природой, состояние природной среды, уровень развития человеческого интеллекта, качество его труда, производимой продукции и среды обитания. Из этого вытекает и основная задача – это охрана природных свойств почвы, воды, воздуха, получение продуктов, биологически безопасных для человека, создание максимальных условий для сохранения энергии и сырья. Загрязнение воды, отравление почвы и микроорганизмов подрывает энергетическую базу растений и животных. Это переходит в загрязнение продукции, что сокращает возможности ее сбыта, т. к. человек предпочитает потребление экологически чистого продукта. Это требует перехода от традиционного сельского хозяйства к органическому, которое возможно вести на землях практически любого состояния. Следовательно, перспективным направлением в Республике Беларусь станет экологизация сельскохозяйственного производства, формирование условий для эффективного производства и реализации органической сельскохозяйственной продукции [3].

Сложная организация живой природы является причиной того, что каждое воздействие человека на любую живую систему является многогранным и имеющим, кроме целенаправленных результатов, еще и побочные эффекты. Учет и прогнозирование перспектив использования природно-биологических средств производства является непрерывным и решающим условием интенсификации сельскохозяйственного производства.

ЛИТЕРАТУРА

Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года. Одобрена на заседании Президиума Совета Министров Республики Беларусь от 10 февраля 2015 г. [Электронный ресурс]. - 2015. -Режим доступа: <http://www.economy.gov.by/ru/macroeconomy/nacionalnaya-strategiya>. -Дата доступа: 26.12.2015.