

творческой инициативы, личностного потенциала в условиях формирования информационного общества становится задачей государственной важности. В ситуации жесткого диктата международного рынка выигрывает то государство, которому в наибольшей мере удается реализовать человеческий потенциал на всех уровнях социальной системы, во всех сферах деятельности, в том числе и в сельском хозяйстве.

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.

УДК 633.1:631.16.658.155(476.6)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Гесь Г. А., Мирский Д. М.

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

Основной задачей, которая стоит перед растениеводством Республики Беларусь на современном этапе развития сельского хозяйства, является создание и широкое использование новых сортов сельскохозяйственных культур и в первую очередь мягкой озимой пшеницы. Замена старых сортов более продуктивными новыми с высокими технологическими показателями является важнейшим фактором повышения экономической эффективности возделывания этой культуры.

Целью работы явилась экономическая оценка отечественных и зарубежных сортов мягкой озимой пшеницы, возделываемых в хозяйствах Гродненской области.

При написании работы применялись следующие методы:

- статистико-экономический – при оценке эффективности сортов озимой мягкой пшеницы, возделываемых в Гродненской области;
- экспериментальный – при сравнении возделываемых сортов озимой пшеницы в Гродненской области с имеющимися в сортоиспытании и предлагаемыми на перспективу;
- расчетно-конструктивный – при расчете экономической эффективности сортов озимой пшеницы в области;
- абстрактно-логический – при использовании приемов анализа, синтеза, аналогии; индукции и дедукции, а также теоретических выводов.

В 2014 г. в Гродненской области возделывалось восемь сортов озимой пшеницы отечественной селекции. Предпочтение агрономическая служба отдавала сорту Легенда (10964 га). Ядвига занимала площадь 9012 га, Кредо – 7890 га, Сюита – 6821 га и Зарица – 2314 га. Другие сорта занимали площадь от 77 до 914 га. Самую высокую урожайность показал сорт Элегия (57,3 ц/га). Урожайность других сортов составляла 45,1-49,9 ц/га.