

ВЫРАЩИВАНИЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ РЖИ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ОРГАНИЧЕСКОГО РАСТЕНИЕВОДСТВА

**Чередниченко Е.А., кандидат технических наук, доцент
НУБиП Украины, e-mail: ya1971@ukr.net**

Ключевые слова: органическое производство, растениеводство, рожь, плодородие почв, урожайность, экономическая эффективность.

В работе проанализирована ситуация и развитие органического производства в мире и в Украине. Рассмотрена эффективность органического производства ржи в сравнении с традиционными технологиями. Обоснована целесообразность использования органических технологий в земледелии.

Развитые аграрные страны, достигшие предельного уровня химизации сельского хозяйства, осуществляют активную научно-техническую и инвестиционную политику по развитию экологического земледелия с использованием альтернативных технологий, в частности, органических и биологических. В долгосрочной перспективе сохраняется и повышается плодородие почв; поддерживаются и расширяются биологические циклы в системе ведения хозяйства и переработки; сводится к минимуму загрязнение окружающей среды; осуществляется охрана водных ресурсов и т.д. [1].

Рынок органических продуктов является перспективным сегментом агропромышленного рынка развитых стран мира, производство экологически чистой продукции характеризуется

системными подходами к решению многоаспектных экологических, экономических и социальных проблем [2].

Сегодня мировые продажи органических продуктов составляют более 55 млрд долл. на год. По прогнозам аналитиков, в 2020 г. объемы этого рынка могли бы достичь 200-250 млрд долл. США, однако из-за пандемии многие отрасли экономики подавляющего большинства стран претерпели стагнации. Около 1,8 млн производителей из разных стран мира занимаются органическим производством на более чем 70 млн га сельскохозяйственных угодий. Только в странах ЕС количество «органических» хозяйств за последние 15 лет выросло более чем в 20 раз.

По данным мониторинга Минэкономики, в 2019 г. общая площадь сельскохозяйственных земель с органическим статусом и переходного периода составила около 468 тыс. га, или 1,1% от общей площади земель сельскохозяйственного назначения Украины. Официально зарегистрированы 617 операторов органического рынка, из них 470 - сельскохозяйственные производители [3].

Основными видами органической продукции, производимой в Украине, являются зерновые культуры, молоко и молочные продукты, крупы, мясо и мясные продукты, фрукты и овощи.

Большинство украинских органических хозяйств расположены в Одесской, Херсонской, Киевской, Винницкой, Закарпатской, Полтавской, Львовской, Житомирской областях. Украинские сертифицированные органические хозяйства, как правило, разного размера - от нескольких гектаров, как в большинстве европейских стран, до нескольких тысяч гектаров сельскохозяйственных угодий крупных компаний.

Внедрение продукции высокого качества почти всегда связано с увеличением ее себестоимости в течение жизненного цикла и, соответственно, конечной цены. Себестоимость органической

продукции, как правило, больше себестоимости традиционной продукции, хотя возможны и исключения - в зависимости от вида продукции, сезона и региона.

Анализируемой культурой является озимая рожь, на примере которой рассмотрена эффективность органического производства по сравнению с традиционным (табл.).

Таблица 1. Экономическая эффективность производства озимой ржи

Показатели	«Неорганика»	«Органика»
Площадь, га	177,62	278,00
Урожайность, ц/га	45,00	27,00
Валовый сбор, ц	7992,90	7506,00
Полная себестоимость, грн/т	3011,92	2741,28
Затраты на 1 га, грн	13553,82	7401,48
Цена реализации, грн/т без ПДВ	3214,17	3921,28
Прибыль на 1 т, грн	202,25	1180,00
Прибыль 1 га, грн	910,13	3186,00
Уровень рентабельности, %	6,72	43,05

Недостатком органической технологии является низкая урожайность культур. Как видно из таблицы, для ржи озимой больше, чем в 1,5 раза. Это, конечно, влияет на валовой сбор.

Рожь озимая с использованием различного рода минеральных удобрений и ядохимикатов является культурой с высокой производственной себестоимостью по сравнению с ее низкой реализационной ценой. Именно это объясняет невысокую рентабельность культуры, выращенной по традиционной технологии, на уровне 6,72%.

В отличие органическое рожь озимая с использованием фитобиопрепаратов имеет немало преимуществ, а именно: ниже полная себестоимость 1 т зерна на 300-400 гривен, выше цена реализации на 400-700 гривен за тонну, большая прибыль, в 6-7 раз выше рентабельность культуры.

Чрезвычайно актуальным для производителей, работающих на органическом рынке, и для тех, кто только планирует, является обоснование цены предложения на данную продукцию. Они должны знать, при каком уровне цены произведенная органическая продукция обеспечит ожидаемый результат [4]. Например, немецкие переработчики доплачивают за органическую рожь 30% ее рыночной цены, а за сою - все 50%.

Спрос на органическую продукцию на потребительском рынке постоянно растет, несмотря на низкий уровень осведомленности об органических продуктах среди потребителей и низкой покупательной способности. И, несмотря на то, что органическое производство требует дополнительных финансовых и организационных затрат, растет число хозяйств, готовых им заниматься. Даже с урожайностью на уровне средней в интенсивном земледелии, органическое производство выгодно. А приведенный пример ярко свидетельствует о больших возможностях развития этого направления.

Целесообразность использования органических технологий в земледелии обусловлена необходимостью воспроизводства плодородия почв и сохранения окружающей среды; развития сельских территорий и повышения уровня жизни сельского населения; повышения эффективности и прибыльности сельскохозяйственного производства; обеспечения потребительского рынка здоровой качественной продукцией; укрепления экспортного потенциала страны; улучшения имиджа как производителя и экспортера высококачественной органической продукции; обеспечения продовольственной безопасности Украины.

Библиографический список:

1. Артиш В.І. Розвиток світового ринку органічної продукції / В.І. Артиш // Економіка АПК. – 2010. – №3. – С. 113–116.

2. Чередніченко О.О. Вирощування органічного ріпаку як складова органічного землеробства // Органічне виробництво і продовольча безпека. – Житомир: Вид-во ПНУ, 2020. – С. 134-138.

3. Органічне виробництво в Україні. Інформаційно-аналітичний портал АПК України. URL: <https://agro.me.gov.ua/ua/napryamki/organichne-virobnictvo/organichne-virobnictvo-v-ukrayini>.

4 Cherednichenko, Olena, Bal-Prylypko, Larysa. Modern condition and development of the specialized enterprises – rape producers // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2019. – Vol. 315. – Pp. 022018.

**CULTIVATION OF ORGANIC RYE AS A COMPONENT OF
ORGANIC CROP
Cherednichenko O.**

Keywords: *organic production, crop production, rye, soil fertility, productivity, economic efficiency.*

The paper analyzes the situation and development of organic production in the world and in Ukraine. The efficiency of organic rye production in comparison with traditional technologies is considered. The expediency of using organic technologies in agriculture has been substantiated.