

фонд участвует в расширенном воспроизводстве интенсивного типа. Организация определенное время может «получать» высококачественные семена после обработки их в электромагнитном поле – для получения выравненных по качеству фракций, для хранения и предпосевной стимуляции непосредственно у себя [3].

Технология и устройства электромагнитного воздействия на различные хозяйственно ценные семена (от мелких у пряно-ароматических до крупных у зерновых культур) имеет охранную документацию, просты в устройстве и эксплуатации, надежны и обладают высокой работоспособностью. Такая обработка семян – при их получении или перед посевом – это рациональное использование производственного потенциала и экономия всех видов ресурсов; внедрение прогрессивной безотходной, малозатратной и ресурсосберегающей технологии; использование более совершенного средства производства; повышение квалификации, профессионального уровня, компетентности и ответственности работников; предотвращение потерь, соблюдение технологической дисциплины, норм и нормативов [3, 4].

С точки зрения рублевого мешка с.-х. организации, это снижение основных, прямых, простых, условно-переменных затрат и затрат будущего года. Ведь при первоначальном посеве суперэлитой, несколько лет организация могла бы сама получать несколько отличных репродукций. Это дополнительное производство с рабочими местами без транспортных расходов, с доходом от реализации излишков семян [4].

Внедрение диэлектрических сепарирующих устройств в технологию работы с семенами в сельскохозяйственной организации является снижением себестоимости: это внедрение ресурсо- и энергосберегающей технологии; улучшение качества и сокращение потерь с/х продукции; специализация и концентрация производства - эффективнее используются производственные ресурсы, возделываются те культуры, для которых имеются наиболее оптимальные условия. Электромагнитная доработка семян перед посевом дает возможность точного высева, гарантируя качество каждого семени. Такую работу можно выполнять в своей организации и реализовывать подготовленные семена.

Литература

1. <https://president.gov.by/ru/events/soveshchanie-o-razvitii-sela-i-povyshenii-effektivnosti-agrarnoy-otrasli> - 16 апреля 2024 – доступ к ресурсу 06.09.2024.
2. <https://expert.belta.by/stranagovorit45> – доступ к ресурсу 06.09.2024.
3. Городецкая, Е.А. Методические указания по созданию диэлектрических сепарирующих устройств для ускорения всхожести семян / Е.А. Городецкая, В.В. Литвяк / Сборник научных трудов «Сельское хозяйство – проблемы и перспективы», под ред. В.В.Пешко. - Т.62. - Гродно, ГГАУ, 2023. – 171 с.
4. Чернушевич, Е.И. Экономика и организация сельскохозяйственного производства: учебно-методический комплекс / Е.И. Чернушевич // Для самостоятельного изучения дисциплины студентами дневного отделения агрономического факультета НИСПО специальности: 1-74 02 01с – «Агрономия» – Гродно: ГГАУ, 2010.

УДК 330.14

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Врублевская В.В., к.э.н.

Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, г. Иркутск

Оценка экономической эффективности использования основных средств в сельскохозяйственных организациях Иркутской области представляет собой ключевой аспект анализа результативности аграрного сектора. Основные средства, как материально-вещественная база производства, играют решающую роль в формировании

Секция 4: Повышение экономической эффективности АПК на основе инновационной модернизации производства

производственного процесса и обеспечении стабильного роста объемов сельскохозяйственной продукции.

Современные методы оценки, включая показатели фондоотдачи, фондорентабельности основных средств, позволяют глубже понять уровень их использования [2-4]. В Иркутской области, обладающей разнообразным природно-климатическим потенциалом, важно учитывать региональные особенности при анализе эффективности. Например, внедрение новых технологий и оптимизация механизации значимо увеличивают производительность труда. Анализ финансовой отчетности сельскохозяйственных организаций позволяет выявить основные проблемы, связанные с использованием основных средств. К числу главных факторов, влияющих на эффективность, относятся уровень инвестиций, состояние инфраструктуры и наличие квалифицированного персонала.

Таким образом, комплексная оценка экономической эффективности использования основных средств в сельскохозяйственных организациях Иркутской области выступает основой для выработки стратегий развития, направленных на повышение конкурентоспособности и устойчивое развитие агросектора региона.

Таблица 1 – Эффективность использования основных средств в сельскохозяйственных организациях Иркутской области, за 2014-2023г.

Годы	Фондоотдача, руб./руб.	Фондоёмкость, руб./руб.	Фондорентабельность, %
2014	0,84	1,19	13,13
2015	0,90	1,11	12,12
2016	0,87	1,15	10,96
2017	0,81	1,23	11,21
2018	0,83	1,21	8,85
2019	0,76	1,32	8,80
2020	0,75	1,33	7,70
2021	0,81	1,23	9,43
2022	0,82	1,23	10,32
2023	0,86	1,16	13,63
Изменения (+;-)	0,02	-0,02	0,50
Темп прироста, %	2,04	-2,00	-

Показатели фондоотдачи и фондоёмкости характеризуют уровень экономической эффективности использования основных средств в сельскохозяйственном производстве и так как они рассчитываются в стоимостном выражении исключается влияние инфляции. Фондоотдача отражает количество продукции, полученной с каждого рубля, вложенного в основные средства, а фондоёмкость показывает, сколько рублей основных средств было затрачено для получения единицы продукции. Таким образом, проанализировав уровень показателей за последние десять лет в сельскохозяйственных организациях Иркутской области выявлено, что показатель фондоотдача увеличился на 0,02 руб./руб. или на 2,04% в том числе за счет опережающего роста выручки над ростом стоимости основных средств, он показывает, что 86 руб. основных средств необходимы для получения 100 руб. выручки. Фондоотдача имеет коридор колебаний от 0,75 до 0,90 руб./руб., это говорит о том, что продукция, произведенная сельскохозяйственными организациями Иркутской области очень фондоемка, в том числе и за счет резкоконтинентального климата региона. Фондорентабельность также имеет небольшой рост в 2023г. по сравнению с 2014г. она увеличилась на 0,50 процентных пункта и в 2023г. составила 13,63%, т.е. 100 руб. основных средств приносят организации 13,63 руб. чистой прибыли, что является наибольшим значением за представленные десять лет.

Сельское хозяйство, как и любая другая отрасль народного хозяйства не может существовать без основных средств [1]. Отсутствие основных средств или рабочей силы говорит о том, что-либо негде и нечем будет производить продукцию, либо некому это делать [5]. При этом очень важно, чтобы производство продукции не было материало-энергоёмким,

чтобы полученные результаты сопровождалось сокращением расходов в расчете на единицу продукции, и было высоким возмещение при реализации продукции [6]. Таким образом, для увеличения эффективности использования основных средств в сельскохозяйственных организациях региона необходимо применять современные подходы и технологии (модернизация техники и оборудования; внедрение цифровых технологий; обучение и развитие персонала), которые могут помочь сельскохозяйственным организациям увеличить эффективность использования основных средств и которые в свою очередь требуют достаточно огромных инвестиций в отрасль, что также проблематично при низкой рентабельности, поэтому существуют государственные программы поддержки сельхозтоваропроизводителей, но их уровень существенно мал в сравнении с зарубежным опытом.

Литература

1. Врублевская, В.В. Анализ воспроизводства и агропродовольственного рынка растениеводства в условиях продовольственной независимости региона / В.В. Врублевская // Статистика и Экономика. – 2023. – №20(4). – С.32-43. DOI: 10.21686/2500-3925-2023-4-32-43 <https://elibrary.ru/item.asp?id=54376406> EDN: OQVXSC
2. Комарова, М.А. Методические вопросы экономического анализа использования основных средств / М.А. Комарова // Современные научные исследования: проблемы и перспективы: Сборник материалов VII Международной научно-практической конференции (Зерноград, 04–05 марта 2024 года.) – Киров: Межрегиональный центр инновационных технологий в образовании, 2024. – С. 164-169. – EDN XEAFJQ.
3. Сабурова, И. Ф. Анализ и оценка использования основных средств производства в СПК (колхоз) «Гулейшур» Кезского района Удмуртской Республики / И. Ф. Сабурова // Научные труды студентов Ижевской ГСХА: сборник статей. – Ижевск : Удмуртский государственный аграрный университет, 2024. – С. 1004-1008. – EDN NRAEMR.
4. Самутина, М.Д. Особенности анализа использования основных средств в сельскохозяйственных организациях / М.Д. Самутина, А.Н. Олейник // Экономический анализ в условиях цифровизации: мировые тенденции и практические решения: Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции Кубанского государственного аграрного университета (Краснодар, 19 мая 2024 года.) – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, 2024. – С. 137-144. – EDN GOGGUO.
5. Тяпкина, М.Ф. Врублевская В.В. Воспроизводство в сельском хозяйстве: ресурсный подход: монография. – М.: РУСАЙНС, 2019. – 102с. EDN: COSMEL
6. Тяпкина, М.Ф. Оценка обеспеченности основными средствами воспроизводственного процесса в сельскохозяйственных организациях Иркутской области / М.Ф. Тяпкина, В.В. Врублевская // Climate, ecology, agriculture of Eurasia: Materials of the international scientific-practical conference (30-31 мая 2017, г. Иркутск). – Ulaanbaatar: MULS Publishing house, 2017. – С. 212-218. EDN: ZNWVXZ

УДК 31.115.9+631.151.61

ОСОБЕННОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В МНОГООТРАСЛЕВЫХ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ КООПЕРАТИВНО-ИНТЕГРАЦИОННЫХ СТРУКТУРАХ

Русакovich А.Н., к.э.н., доцент, **Лопатнюк А.А.**, к.э.н., доцент,

Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси

Актуальность и необходимость инвестиционной деятельности выражается генерируемыми ею эффектами: экономический рост отраслей, модернизация материально-технической базы, увеличение производительности труда, улучшение социальных параметров жизни сельского населения. Вместе с тем эффективное ее осуществление требует учета множества условий внешней и внутренней среды, оказывающих разностороннее воздействие на ход функционирования многоотраслевых агропромышленных кооперативно-интеграционных