

УДК 631.1 (07)

КАЧЕСТВО СОБСТВЕННЫХ СЕМЯН – ЭЛЕМЕНТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Городецкая Е.А., к.т.н., доцент

Белорусский государственный аграрный технический университет, г. Минск

«Сельскохозяйственный сектор давно пора переводить на новый технологический уровень, внедряя точное земледелие. Оно позволяет сформировать благоприятную среду любой культуре для роста, а значит, снизить материальные затраты, повысить объемы и качество продукции», - обратил внимание Александр Лукашенко на совещании о развитии села и повышении эффективности аграрной отрасли в апреле 2024 г. «Ключевые элементы для создания такой системы мы сегодня имеем, и это стратегия на перспективу». Он отметил, что мировые лидеры по производству сельскохозяйственной продукции вкладывают значительные средства в создание умной техники. "Умное сельское хозяйство сегодня и на будущее - важный приоритет в борьбе с конкурентами... Мы должны произвести революцию в аграрном машиностроении и сельском хозяйстве», - потребовал Глава государства [1].

В вопросе соотношения отечественных и покупных семян стояла задача соблюсти пропорцию 80% на 20% и в 2024 г она была выдержана. Ставится задача достичь в структуре посевов соотношения 90% на 10%, и по некоторым культурам на сегодня так и есть: белорусские аграрии успешно стремятся к пропорции 90/10 отечественных и покупных семян всех культур.

Каждый селекционер борется за свою культуру и хочет завоевать свои рынки: если говорить о кукурузе, то Госсортоиспытание Республики Беларусь в прошлом году зарегистрировало 45 селекционных фирм, которые привезли свои сорта к нам. Кроме того, по зерновой группе зарегистрировано более 20 сортов зарубежной селекции, рапс завозят около 30 иностранных компаний. В перспективе они хотят районировать и реализовывать у нас свои гибриды, ведь в высокой конкуренции появляются лучшие сорта. Задача поставлена так, чтобы получить сорта не хуже европейских, поэтому при селекции зерновых культур потенциал сорта меньше 100 центнеров выбраковывается. На сегодняшний день в Беларуси есть свой Генбанк - национальное достояние, где собрано более 64 тыс. сортов со всех стран мира: с каждого сорта берется какой-то генотип или фенотип, включается в нашу гибридизацию и следует в районирование.

Если еще 100 лет назад урожай на 99 % зависел от погоды, то сегодня – на 60 % - от технологий. Тезис о «зоне рискованного земледелия в Беларуси» уже давно побежден получением своих семян. Сортами белорусской селекции сегодня засеяны 3,5 млн. га земель у нас и гораздо большие площади в России. В этом году, например, в Гомельской области обеспеченность заготовленными семенами составила 133%. Этого количества хватило, чтобы произвести сев и на некоторых участках пересеять, и, в основном, это были белорусские семена (до 80%) . В 2024 г элитхозами закуплено и завезено в область порядка 60 т семян для улучшения структуры сева. Это высокие репродукции для размножения и доведения у себя в регионе. На следующий год в посеве планируются семена только высоких репродукций, не ниже первой, а в этом году в структуре ярового клина уже посеяно не менее 12% элиты [2]. В 2024 г в регионе под семенные участки будет отведено больше площадей, под яровой сев из общей потребности порядка 80% - сорта отечественной селекции. Такая же динамика наблюдается в клине озимых зерновых – это 85%. Глава государства поручил актуализировать программные задачи и обеспечить выпуск полного шлейфа высокоэффективных машин [2].

Семена в сельскохозяйственной организации берутся на рынке ресурсов и уходят на рынок товаров, являясь и промежуточной, и конечной продукцией. Являются также оборотными фондами, воспроизводимыми и функционирующими ресурсами. Семенной

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