

«М.А. Гендельманның 110 жылдығына арналған «Сейфуллин оқулары–19» халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдары = Материалы международной научно-практической конференции «Сейфуллинские чтения – 19», посвященной 110-летию М.А. Гендельмана». - 2023.- Т.II,Ч.II.- С. 173-175.

УДК 631.6

ТОО «Лепёхина» - переход на органическое сельское хозяйство(І этап)

*Толендинов А.Б. студент 4 курса,
Рахманов С.С.д.с/х.н., член-корр. АСХН, ст. преподаватель
НАО «Казахский агротехнический
исследовательский университет
имени С.Сейфуллина», г.Астана*

В органическом сельском хозяйстве применяются многие методы, используемые в традиционном ведении сельского хозяйства. В нем делается упор на использование природных ресурсов (т.е. минеральных продуктов и продуктов растительного происхождения) и на отказ от синтетических удобрений и пестицидов. Использование природных ресурсов (несинтетических), улучшение структуры и плодородия почвы, а также использование севооборота – это основные правила, делающие органическое земледелие уникальной системой организации сельскохозяйственного производства.

Цель органического сельского хозяйства – это успешное управление сельскохозяйственными ресурсами с целью обеспечения сохранения или улучшения качества окружающей среды и защиты природных ресурсов. Поэтому устойчивость в органическом земледелии должна рассматриваться комплексно – с учетом экологических, экономических и социальных аспектов [1,2,3].

Процедура перехода фермерского хозяйства к органическому производству, как правило, состоит из трех этапов. На первом этапе рекомендуется собрать информацию о надлежащих методах органического земледелия. На втором этапе необходимо апробировать на выбранных участках или полях наиболее перспективные методы органического производства. На третьем этапе во всем фермерском хозяйстве должны применяться только процедуры органического производства [4]. Как правило, весьма полезной является помощь опытного научного сотрудника или фермера, которые могут обеспечить руководство процессом.

Федеральным законом № 280-ФЗ при переходе к органическому сельскому хозяйству и производству органической продукции установлен переходный период, в течение которого должны быть внедрены правила ведения органического сельского хозяйства и производства органической продукции, установленные действующими в Российской Федерации национальными, межгосударственными и международными стандартами в сфере производства органической продукции.

В Казахстане утверждено Правила производства и оборота органической продукции. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 мая 2016 года № 230. Настоящие Правила распространяются на физических или юридических лиц, осуществляющих деятельность по производству и обороту органической продукции на любой стадии.

В Параграф 2. Процесс перехода к производству органической продукции в пункте 7 указывается, что в течение переходного периода производитель органической продукции (далее – Производитель) соблюдает требования по производству органической продукции, установленные настоящими Правилами. Продукция, полученная в период конверсии, реализуется и маркируется как «переходная органическая продукция» [5].

В связи с выше изложенным, руководителем хозяйства Лепёхиным Дмитрием Вячеславовичем поставлена цель – производить органическую продукцию. ТОО «Лепёхин» организована 26 мая 2021 года. Данная ферма расположена на территории поселка Акбулак, Аршалинского района, Акмолинской области. Предприятие находится на начальном стадии организации органического сельского хозяйства, для производства органической продукции. Основная деятельность ведётся с небольшим количеством внешних ресурсов и использующие традиционные методы, выращивают различные культуры в системе смешанного компактного использования на одном участке земли, меняя культуры согласно плана севооборота. В хозяйстве на начало 2023 года имеется 20 быков, 15 коров, 40 свиней, 25 телят, 50 овец, 30 лошадей, которые содержатся отдельно по половозрастным группам, согласно требованиям правила органической сельской хозяйства. Также приобретено племенное поголовье скота с сертификатами на 30 голов. Скот предназначен для убоя и получения мясной и молочной продукции. Имеется собственный убойный и разделочный цех, где соблюдаются все санитарные нормы. Навоз и растительные материалы собирают на регулярной основе для производства компоста. Отходы (навоз) собираются в отдельную кучу для получения чернозема и в дальнейшем используются в виде удобрения и вывозятся на поля. Кормовая база своя: выращивают пшеницу, ячмень, овес и кормовые бобовые культуры. Имеется кормоцех, где производят дроблённую кормосмесь. На все приобретаемые семенной материал имеется соответствующие сертификаты качества с указанием места происхождения. Получаемый урожай, в небольшом количестве реализуется на продажу для получения дохода. А так же обновляется машинно-тракторный парк.

Хозяйство уже следует некоторым принципам органического земледелия, полагаясь на собственные ресурсы.

Некоторые методы, используемые в ТОО «Лепёхина» при переходе существующей системы к органическому производству:

- применяет плановый севооборот и системы совмещения культур;
- обеспечивает жвачных животных дополнительным кормом;

- улучшает плодородия почв, посредством внесения компоста высокого качества;
- выращивает азотфиксирующие бобовые культуры для обеспечения почвы и культур питательными веществами.

Производственные расходы (семена, арендная плата, ремонт и оплата труда работников) в хозяйстве значительно ниже, чем при производстве обычного существующего типа и варьируется от 50-60%, при выращивании зерновых и бобовых до 20-25% и 10-20% при производстве растениеводческой продукции. Это связано с минимальными затратами на синтетические материалы, орошение и оплату труда наемных работников.

ТОО «Лепёхин» полностью подготовил свое хозяйство для перехода на органическое сельское хозяйство и выполнил требования первого этапа.

Заключение. Органическое сельское хозяйство способствует социальному благополучию благодаря снижению потерь пахотных земель, уменьшению загрязнения воды, потерь биоразнообразия, выбросов парниковых газов, потерь продовольствия и отравления пестицидами.

Применяемые в нем методы земледелия развиваются в соответствии с местными условиями окружающей среды. При ведении органического сельского хозяйства мелкие фермерские хозяйства эффективнее используют местные ресурсы, что помогает им получить доступ к рынкам и, тем самым, создать прибыль. Производственные расходы в органическом сельском хозяйстве значительно ниже, чем при производстве обычного типа.

Предпринимателям, заинтересованным во внедрении методов органического земледелия, рекомендуется связаться с фермерами, которые в их регионе уже занимаются органическим земледелием, для того, чтобы у них учиться, узнать о преимуществах и возможных сложностях, связанных с внедрением методов органического производства.

Литература

1. Аветика Нерсияна. Учебное пособие по органическому сельскому хозяйству/ (Перевод на русский язык. Продовольственная и сельскохозяйственная организация объединенных наций. Будапешт, 2017, -116 с.
2. В.И. Нечаев, П.В. Михайлушкин, А.А. Баранников «зеленая» экономика для устойчивого развития информационный бюллетень МСХ РФ, 2012, №12, - С. 23.
3. С.С. Курочкин, В.В. Смольнякова. Органическое сельское хозяйство//Вестник овощеводства, 2012, № 1,- С.46-49.
4. Закон Республики Казахстан «О производстве органической продукции», 27.11 2015 за № 423 – V.
5. Правила производства и оборота органической продукции. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 мая 2016 года № 230.