

«Сейфуллин окулары–12: Ғылым жолындағы жастар - болашақтың инновациялық элеуеті" атты Республикалық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары = Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения–12: Молодежь в науке-инновационный потенциал будущего». – 2016. – Т.І, ч.1. – С. 23-25

## ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ – АНАЛИЗ СИТУАЦИИ В КАЗАХСТАНЕ

*Сарманова Р.С.*

В «Стратегии Казахстан-2050» Глава государства поставил задачу по созданию национальных конкурентоспособных брендов, выпускающих экологически чистую продукцию. При этом Казахстан должен стать одним из глобальных игроков в области экологически чистого производства. Для решения этих задач Министерство сельского хозяйства привлекает экспертов проекта технической помощи Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН «Поддержка развития органического сельского хозяйства и наращивание институционального потенциала в Казахстане» (Проект ФАО).

Органическое сельское хозяйство является перспективным направлением для Казахстана, поскольку он обладает огромными посевными площадями и пастбищными угодьями - поэтому аграрная отрасль имеет все необходимые условия для повышения качества пищевых продуктов и сохранения окружающей среды для будущих поколений.

Вместе с тем, для развития органического сельского хозяйства и признания продукции на мировых рынках необходимо создать соответствующее законодательство с четкими требованиями к процессам производства. Система сертификации и контроля органических продуктов в Казахстане также должна соответствовать международному уровню и обеспечивать доверие у зарубежных потребителей [1].

Производство экологически чистой продукции является частью инициативы по развитию «зеленой экономики», одобренной правительством и включенной в существующую рамочную программу страны, подписанную с Производственной и сельскохозяйственной Организацией Объединенных Наций ([ФАО](#)).

В рамках недавно инициированного проекта ФАО внедряется новое экологическое законодательство, укрепляется институциональный потенциал Казахстана, создается национальный стратегический план, формируется система экологической сертификации и правил контроля производства органической продукции [2].

Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) заявила о том, что Казахстан является лидером в этом направлении в Средней Азии «...Казахстан вносит существенный вклад в развитие органической агропромышленности в Средней Азии. Мы не можем истощать наши природные ресурсы, используя ресурсоёмкие системы для увеличения

объёмов производства. Одной из целей ФАО является смещение ориентира субрегиона в сторону более здоровой и устойчивой продовольственной системы. События последнего времени отчётливо демонстрируют нам, что Казахстан вносит вклад в достижение этой цели, используя весь потенциал». Казахстан принял новый закон, регулирующий органическое земледелие, после вступления во Всемирную торговую организацию. В конце ноября 2015 года документ вступил в силу. Органическое земледелие определяется как одно из приоритетных направлений в развитии республики. Благодаря новому проекту развития в Казахстане будет развиваться «зелёная энергетика», базирующаяся на эффективном использовании земельных и водных ресурсов и поддержании биоразнообразия [3].

В условиях роста негативного антропогенного влияния на биосферу, в т.ч. и в сельском хозяйстве, разработка приемов, способствующих повышению экологической безопасности и сохранению плодородия почвы является приоритетным направлением развития современной аграрной науки [4].

Основными принципами ведения органического земледелия являются:

- минимальное использование и повреждение почвы;
- постоянный растительный покров на поверхности почвы;
- разнообразие сельскохозяйственных культур и применение научно-обоснованных севооборотов и плодосмена с включением многолетних трав, однолетних бобовых культур, широким внедрением сидеральных культур;
- использование технологий сберегающего земледелия;
- в конечном итоге практически полный отказ или минимальное применение минеральных удобрений в пользу органических;
- Использование биологических средств защиты растений и другие приемы сохранения почв [5].

В Северо-Казахстанской области в апреле 2011 года было основано ИП Стрелец А.В., основным видом деятельности которого стало выращивание овощных культур и производство органического удобрения (вермикюльтивирование). В этом хозяйстве имеется небольшой парк техники и агрегатов для посадки и уборки картофеля. Теперь земля, площадью в 5 га находится в личной собственности фермера. Благодаря опыту зарубежных фермеров, Андрей Стрелец начал применять технологии вермикюльтивирования в своём хозяйстве. Производство биогумуса — это органическое удобрение, продукт переработки навоза крупного-рогатого скота популяцией технологического червя «Старатель». В Казахстане пока еще нет аналогичного производства. Применение биогумуса улучшает агрохимические свойства, повышает качество и улучшает урожай сельскохозяйственной продукции. Главная их особенность состоит в том, что они предназначены для ускоренной и более качественной переработки различных органических отходов сельского хозяйства и промышленности.

Проведённая совместная исследовательская работа по изучению технологий с применением биогумуса с Северо-Казахстанским Государственным университетом, хозяйство добилось увеличения урожайности картофеля выше 50т/га, и улучшение почвенного состояния. С данной продукцией Стрелец А.В. занял почетное 3-е место в конкурсе «Лучший товар Казахстана». В 2014 году ИП Стрелец А.В. был победителем в номинации «Лучший предприниматель года» по Северо-Казахстанской области, инициатором которого выступила Палата предпринимателей СКО. «Экологически чистые удобрения — это будущее сельского хозяйства, как внутри нашей страны, так и за ее пределами. Использование новых технологий повысит эффективность сельского хозяйства и качество продукции сельскохозяйственного производства – говорит Андрей Викторович».

Подводя итоги вышесказанному, следует отметить, что применение и широкое внедрение органического земледелия в Казахстане позволит:

- придать новый вектор экономического развития сельского хозяйства;
- повысить имидж страны, как производителя органической (экологической) продукции;
- повысить устойчивое производство качественной конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции и продовольствия как на внутреннем, так и на внешних рынках;
- укрепить практику экологических методов и подходов производства сельхозпродукции, что позволит остановить деградацию земель в Казахстане и др.

Развитие органического земледелия в Казахстане можно было бы ускорить путём предоставления маркетингового анализа, консультационных и маркетинговых услуг, а также путём создания правовых рамок. Если помимо этого государство рассмотрит возможности дополнительной поддержки эко-производителей, то в данном случае рекомендуется сделать это посредством субсидий на ежегодное прохождение контроля.

### **Список литературы**

1. <http://www.dailynews.kz/economics/kazakhstan>
2. <http://www.yvision.kz/post/544466>
3. <http://www.agroxxi.ru/images/photos/small/article64034.jpg>.

4. Kussainov T.A. Estimating yield trends in agriculture: accounting for the changes in technologies and weather conditions // SCIENCE REVIEW. – 2013. - Volume 1(11). – P.15-17

5. Кененбаев С.Б. Приоритетные направления исследований Казахского НИИ земледелия и растениеводства в области органического земледелия // Вестник с.-х. науки Казахстана.-2015. - №5-6. – С.5-11.