SECTION VI. AGRICULTURE

Кейсерухская Ф.Ш.

К вопросу об экологическом земледелии в Азербайджане

*Институт Микробиологии НАН Азербайджана
(Азербайджан)*

doi 10.18411/gq-30-03-2019-17

idsp sciencerussia-30-03-2019-17

Органическое сельское хозяйство, согласно Международного движения органического сельского хозяйств - IFOAM) вбирает в себя работу с экосистемами, управления системой биогеохимических циклов вещества и элементов, получения максимального эффекта от их оптимизации в рамках общепринятых биосферных законов. Основная цель этих технологий - поддержания здоровья элементов ландшафтов, а также человека. [1]

И уже с 90-х годов прошлого века в Европе началось интенсивное развитие экологического сельского хозяйства, росла площадь посевных площадей, под экологическое земледелие в ряде стран были введены субсидии для становления хозяйств, переходящих на органические методы ведения хозяйств с целью стимулирования развития этого направления.[2,3,4]

Проблема в том, что интенсификация сельскохозяйственного производства с использованием химических технологий в Азербайджане, как и во всем мире в предшествующий период сопровождалось развитием и обострением экологических проблем – деградация и загрязнение почвенного покрова и водных экосистем [5,6].

Для развития, формирования экологически чистого сельскохозяйственного производства в стране необходимо решение целого комплекса задач, связанных в первую очередь с качеством почвенного покрова-основного природного ресурса. В решении этой задачи на первом этапе важное значение приобретает проблема самовосстановительной способности почвенного покрова – оценка его ассимиляционного потенциала.

Результаты и их обсуждение. На основании результатов исследований ассимиляционного потенциала почв в различных почвенно-климатических условиях и бонитировки почв по районам страны разработана карта приоритетных регионов для ведения экологически чистого земледелия с целью получения экологически чистой с/х-ной продукции.

Территории, потенциально пригодные для развития экологически чистого земледелия, располагаются в основном в предгорных районах Большого Малого Кавказа, Ленкоранской области и Нахичевани, их общая площадь составляет 4439860 га с высоким бонитетом по ассимиляционному потенциалу. Таким образом, из всей площади страны более 51% земель потенциально могут быть перспективны для производства экологически чистой продовольственной продукции сельского хозяйства.

Принимая во внимание, что земли и водные ресурсы в предгорных регионах Малого и Большого Кавказа и Талышского региона потенциально наименее подвержены техногенным факторам воздействия и они обладают потенциально высоким природным ассимиляционным потенциалом в отношении загрязнений эти территории наиболее пригодны для формирования центров производства экологически чистой с/х-ной продукции. Вместе с тем необходимо именно на этих территориях строительство мелких водоемов, чтобы не допустить слив

При разработке карты нами одновременно учитывалось наличие чистых, не загрязненных, мало минерализованных природных вод, необходимых для использования в целях ирригации.

Предварительный анализ дает основание полагать, что регионы страны, наиболее приемлемых для формирования экологического земледелия с точки зрения качества почвенного покрова и водных ресурсов, располагаются в предгорных регионах Малого и Большого Кавказа, в районе Талыша – южнее Биласуварского района. Именно в этих биоклиматических ландшафтных зонах распространены почвы с высоким ассимиляционным потенциалом, имеются источники потенциально чистых горных рек, эти земли не использовались для выращивания технических культур - хлопка и др., в этой связи они менее всего загрязнены органическими поллютантами, практически не фитотоксичны.

В то же время, устойчивое развитие сельского хозяйства в стране может быть гарантировано, прежде всего, в том случае, если оно будет вестись на экологически чистых почвах и для их орошения будет использована экологически чистая вода. Необходимо очистить наши почвы от загрязнений, восстановить их плодородие с тем, чтобы дать приоритет органическому земледелию, повысить эффективность сельского хозяйства, обеспечить жителей страны экологически чистой сельскохозяйственной продукцией, что в конечном итоге позволит обеспечить «качество» жизни населения.

Понятие оценки почв и водных ресурсов тесно связано с таким понятием, как оценка их ассимиляционного потенциала, под которой понимается биологическая оценка водно-почвенных ресурсов в их единстве, как природных ресурсов и средств производства в сельском хозяйстве, а так же как природного базиса в общественном производстве по показателям, характеризующим продуктивность земель, эффективность их использования, включая экономическую - биологический потенциал почв, биологический диапазон почв. В этой связи биологическая оценка земель и водных ресурсов Азербайджана с учетом характерных для его территории типа ландшафтов должна проводиться для сравнительного анализа эффективности их использования, для максимизации урожайности различных культур и производства экологически чистой продукции с одновременной минимизацией негативного воздействия на экосистемы - почву, поверхностные и грунтовые воду, атмосферу.

Выводы. Данные биологической оценки системы водно-земельные ресурсы могут явиться основой экономической оценки земельных и водных ресурсов разного целевого назначения, загрязненными водами, воздействия разного рода агромероприятий и т.д.

1. Principles of Organic Agriculture – IFOAM, Retrieved August 15, 2017.
 2. Баздырев Г.И., Лошаков В.Г., Пупонин А.И. и др. Земледелие. Москва: Колос С, 2000, 550 с.
 3. Кирюшин В.И. Теория адаптивно-ландшафтного земледелия и проектирование агроландшафтов. М.: КолосС, 2011, 443 с.
 4. Мамедов Г.Ш. Земельная реформа в Азербайджане: правовые и научно-экологические вопросы. Баку: Элм, 2000, 370с.
 5. Исмаилов Н.М. Глобалистика и экология Азербайджана. Баку:Элм -2006,192с.
 6. Морфогенетические профили почв Азербайджана. Баку:Элм. -2004.-202с.
-