

ПОЛИТИКА ЭКОЛОГИЧЕСКИ-УСТОЙЧИВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Устойчивое развитие Российской Федерации, высокое качество жизни и здоровья ее населения, а также национальная безопасность могут быть обеспечены только при условии сохранения природных систем и поддержания соответствующего качества окружающей среды.

На основании Указа Президента РФ от 19 апреля 2017 г. N 176 «О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года» и документа «Основы государственной политики в области экологического развития России на период до 2030 года», утвержденные Президентом РФ 30.04.2012 года в Новосибирском государственном аграрном университете реализуется политика экологически-устойчивого использования, охраны и восстановления земельных ресурсов.

Политика экологически устойчивого использования, охраны и восстановления земельных ресурсов предполагает комплекс мер по поддержанию используемых экосистем в состоянии взаимоуравновешенной устойчивости компонентов при максимально возможном получении биологической продукции:

- внедрение систем обустройства сельскохозяйственных земель и ведения сельского хозяйства, адаптированных к природным ландшафтам;
- развитие экологически чистых сельскохозяйственных технологий. Например, применение биопрепаратов, ведение органического земледелия, селекция районированных сортов, минимизация обработки почвы;
- сохранение и восстановление естественного плодородия почв на землях сельскохозяйственного назначения. Для этого, например, внедряют

агрономически полезные микроорганизмы, что повышает плодородие почвы и снижает антропогенную нагрузку;

- сохранение и восстановление природного биологического разнообразия ландшафтов на хозяйственно и урбанизированных территориях, например, за счёт лесополос, которые обеспечивают устойчивое состояние территории и препятствуют развитию эрозии.

Стратегической целью политики использования, охраны и восстановления земельных ресурсов является поддержание их целостности и жизнеобеспечивающих функций для устойчивого развития общества, повышения качества жизни, улучшения здоровья населения и демографической ситуации, обеспечения экологической безопасности страны.

В учебно-опытном хозяйстве «Практик» Новосибирского ГАУ внедрены экологически эффективные инновационные технологий по выращиванию сельскохозяйственных культур, а именно применение биопрепаратов, ведение органического земледелия, селекции районированных сортов, минимизации обработки почвы.

Предотвращение и снижение текущего негативного воздействия на окружающую среду осуществляется в виде снижения количества используемых химических средств защиты растений за счет биологизации производства.

Обеспечение экологически безопасного обращения с отходами согласуется с Федеральным законом от 19.07.1997 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» согласно которому обезвреживание, утилизация, уничтожение и захоронение пришедших в негодность и (или) запрещенных к применению пестицидов и агрохимикатов, а также тары из-под них обеспечиваются гражданами и юридическими лицами в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Сохранение и восстановление природной среды обеспечивается за счет внедрения агрономически полезных микроорганизмов Сибирского региона,

что приводит к повышению плодородия почвы и снижает антропогенную нагрузку.

Лесные отношения регулируются и соблюдаются согласно «Лесному кодексу Российской Федерации» от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 02.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2021). Сохранение и восстановление природного биологического разнообразия и ландшафтов на хозяйственно освоенных и урбанизированных территориях осуществляется в УОХ «Практик» Новосибирского ГАУ за счет наличия и сохранения лесополос, которые обеспечивают устойчивое использование территории и препятствуют развитию эрозии.

Научное и информационно-аналитическое обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности проводится в рамках научных исследований по грантовым тематикам, научного консультирования организаций производственного сектора и актов внедрения результатов исследований в сельское хозяйство.

Важной составляющей реализации экологической политики является формирование экологической культуры, развитие экологического образования и воспитания, что закреплено в Федеральном законе от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «Об охране окружающей среды». В Новосибирском ГАУ в учебный процесс включены вопросы экологии, рационального природопользования, охраны окружающей среды в учебные планы на всех уровнях образовательного процесса.

Результатами реализации политики экологически-устойчивого использования, охраны и восстановления земельных ресурсов в Новосибирском ГАУ стало обеспечение экологической безопасности (сохранение и восстановление природной среды), качества окружающей среды, ликвидация накопленного вреда окружающей среде вследствие хозяйственной и иной деятельности, а также экологическое воспитание и просвещение.

Кроме того, в учебно-опытном хозяйстве НГАУ «Практик» была проведена комплексная оценка трансформации агроэкологических свойств почвенного покрова в условиях интенсификации сельского хозяйства (с 1975 по 2023 гг.), в результате чего были предложены мероприятия по регулированию потенциального плодородия пахотных почв.

Новосибирский ГАУ способствует формированию и последовательной реализации единой государственной политики в области экологии, направленной на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.

Проректор по учебной работе



В. Н. Бабин