

Секция «1.7 Экономика инноваций 5.0: цифровое будущее регионального и отраслевого развития»

Севооборот в системе национальной безопасности

Научный руководитель – Наумов Юрий Геннадьевич

Бероев Марат Таймуразович

Выпускник (магистр)

Академия управления МВД России, Москва, Россия

E-mail: beroevmarat@mail.ru

Современное сельское хозяйство сталкивается с множеством вызовов и угроз. Изменения климата, истощение природных ресурсов непосредственно связаны с необходимостью обеспечения продовольственной безопасности страны. В этом контексте внедрение инновационных программ в аграрном секторе становится неотъемлемой частью эффективного управления ресурсами и повышения производительности экономики. Одним из ключевых традиционных методов, который необходимо учитывать при разработке новых подходов, является севооборот. Севооборот — это научно обоснованная система чередования различных сельскохозяйственных культур на одной и той же площади. В условиях современного агропромышленного комплекса (АПК) севооборот становится ключевым инструментом для повышения продуктивности, устойчивости и рентабельности сельского хозяйства. В рамках реализации национальных проектов в области АПК севооборот приобретает особую значимость, способствуя решению задач продовольственной безопасности и устойчивого развития сельских территорий. Внедрение севооборота способствует повышению урожайности, рентабельности и устойчивому развитию сельского хозяйства. Современное сельское хозяйство сталкивается с множеством вызовов, включая изменение климата, истощение природных ресурсов и необходимость обеспечения продовольственной безопасности растущего населения. В этом контексте севооборот представляет собой не только агрономическую практику, но и стратегический инструмент, способствующий повышению устойчивости аграрного сектора. Система севооборота основывается на принципах биологического разнообразия и оптимизации использования ресурсов почвы, что позволяет эффективно управлять плодородием и минимизировать негативные воздействия на экосистему. В рамках национальных проектов, направленных на развитие АПК, севооборот является важным элементом модернизации сельского хозяйства. Он способствует эффективному обеспечению устойчивого развития сельских территорий, улучшению качественных характеристик продовольственных товаров для повышения конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках. Однако внедрение эффективных систем севооборота сталкивается с рядом проблем, включая недостаток знаний у производителей, финансовые ограничения и сопротивление традиционным методам ведения хозяйства. Основные теоретические аспекты севооборота включают управление плодородием почвы, повышение биологического разнообразия и экономическую целесообразность. Чередование культур позволяет регулировать содержание питательных веществ в почве и предотвращать её истощение. Например, использование бобовых культур в системе севооборота способствует фиксации азота в почве, что улучшает её питательную ценность для последующих культур. Внедрение севооборота позволяет снизить применение химических удобрений и пестицидов, что положительно влияет на экосистемы и качество продукции, что напрямую воздействует на систему обеспечения продовольственной безопасности страны. В настоящее время имеется потребность в комплексном подходе к решению проблем продовольственной безопасности страны от государственной поддержки в виде финансирования образовательных программ до субсидирования перехода к современным методам ведения

хозяйства. Использование информационных технологий для мониторинга состояния почвы и планирования севооборотов также может повысить эффективность агропроизводства. Современные технологии позволяют проводить анализ данных о состоянии почвы, климатических условиях и потребностях растений, что способствует более точному планированию севооборотов и увеличению их эффективности. Севооборот представляет собой стратегически важный инструмент для развития агроэкономики в рамках национальных проектов. Его внедрение способствует повышению продуктивности, рентабельности и устойчивости сельского хозяйства. Системный подход к внедрению севооборота позволит не только повысить экономическую эффективность, но и обеспечить экологическую устойчивость и социальное развитие сельских территорий.

Источники и литература

- 1) Гордеев, А. В. Продовольственное обеспечение России (проблемы и механизмы их решения) : специальность 08.00.05 "Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями; региональная экономика; логистика; экономика труда; экономика народонаселения и демография; экономика природопользования; экономика предпринимательства; маркетинг; менеджмент; ценообразование; экономическая безопасность; стандартизация и управление качеством продукции; землеустройство; рекреация и туризм)": автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук / Гордеев Алексей Васильевич. – Москва, 2000.