

ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВНЕДРЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В РАСТЕНИЕВОДСТВО КБР

А.А. ЭФЕНДИЕВА

ФГБНУ «Федеральный научный центр
«Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук»
360010, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2
E-mail: kbncran@mail.ru

Инновационное развитие в агропромышленном комплексе Кабардино-Балкарской Республики осуществимо при комплексном использовании наукоемких факторов производства в экономической, технологической и организационно-управленческой деятельности. В связи с чем требуется комплекс институциональных решений, направленных на увеличение инновационной активности в сфере сельского хозяйства и обеспечение трансфера технологий, применяемых в АПК. Возникает необходимость внедрения в производственную практику передовых достижений науки и техники, модернизируя агропарки – обновляя сельхозмашины для аграрного сектора на беспилотные летательные аппараты (БПЛА). Статья посвящена вопросам использования и развития инновационных технологий в сельском хозяйстве, практического применения беспилотных летательных аппаратов в Кабардино-Балкарской Республике. Приводятся расчеты услуги октокоптера по десикации кукурузы, расчеты реализации услуги и расчеты рентабельности оказания услуг по опрыскиванию сельскохозяйственных культур с применением беспилотных летательных аппаратов. Предлагается вести информационную, консультативную работу по внедрению инновационных технологий, робототехнических систем в производство сельского хозяйства, в частности растениеводство, где могут быть успешно реализованы новые проекты.

Ключевые слова: роботизация сельскохозяйственного производства, АПК, растениеводство, защита растений, десикация кукурузы, сельское хозяйство, беспилотные летательные аппараты, внедрение инновационных технологий, аграрный сектор, дроны.

ЛИТЕРАТУРА

1. Эфендиева А.А., Загазежева О.З. Перспективы использования беспилотных устройств в решении прикладных задач в сельскохозяйственной отрасли // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2019. № 4 (90). С. 54-59.
2. Кокова Э.Р. Особенности и перспективы применения современных технологий // Сборник научных трудов по итогам VII Международной научно-практической конференции «Экономические, био-техничко-технологические аспекты устойчивого сельского развития в условиях цифровой трансформации». 2019. С. 104-107.
3. <https://www.agroprod mash-expo.ru/ru/ui/17130/>
4. Литвиненко И.Л. Обеспечение инновационного развития региональных АПК: проблемы и пути решения // Региональная экономика и управление: электронный научный журнал. 2017. № 2.
5. <https://eos.com/ru/> Новые технологии в сельском хозяйстве: сферы применения. 2020 г.
6. <http://himagromarketing.ru/ru/news/desikant-diquat.html>

Сведения об авторе:

Эфендиева Аслижан Ахметовна, к.э.н., зав. лабораторией «Сельскохозяйственная робототехника» научно-инновационного центра «Интеллектуальные системы и среды производства и потребления продуктов питания» Кабардино-Балкарского научного центра РАН.
360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.
E-mail: as8105@mail.ru