

УДК 631.5

Сирота Григорий Алексеевич,
Студент ф-та Механизации Кубанского государственного
аграрного университета имени И. Т. Трубилина,
Краснодар, Россия

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Аннотация: В этой статье рассматривается важная роль сельскохозяйственной техники в современном сельском хозяйстве Российской Федерации. В статье подчеркивается необходимость использования современных технологий в сельском хозяйстве, поскольку для качественного производства требуются эффективные методы эффективного выращивания, сбора урожая, защиты растений и животных и обеспечения экологической безопасности. Также говорится, что сельскохозяйственная техника включает в себя различные типы машин и оборудования, такие как тракторы, комбайны и другие современные сельскохозяйственные средства. Автор данной работы акцентирует внимание на важности современной сельскохозяйственной техники для развития промышленности, повышения уровня производства и обеспечения продовольственной безопасности в стране.

Ключевые слова: сельскохозяйственная техника, сельское хозяйство, техническое обслуживание, повышение производительности труда, окружающая среда

Сельскохозяйственная техника играет важную роль в развитии сельского хозяйства, повышая его производительность в современных условиях Российской Федерации [1].

Сельское хозяйство в России – одна из основных отраслей экономики страны, обеспечивающая население качественным и доступным продовольствием. В то же время качественные посевные работы и сбор урожая, вспашка, защита растений и животных от вредителей и болезней требуют применения современных технологий.

В настоящее время в России широко используются современные сельскохозяйственные машины и оборудование, что делает сельскохозяйственный процесс более быстрым, эффективным и экологически чистым. Оборудование оснащено по последнему слову техники, что позволяет снизить себестоимость продукции, повысить производительность и качество продукции.

Сельскохозяйственная техника включает в себя различные машины и оборудование, такие как тракторы, комбайны, сеялки и почвообрабатывающие агрегаты, а также различные технологии для управления урожаем и обеспечения безопасности производственных процессов.

Одним из важнейших достижений современного российского сельского хозяйства является внедрение цифровых технологий и внедрение систем управления на основе искусственного интеллекта [2]. Это позволяет повысить точность вашей работы, снизить потери урожая, оптимизировать потребление ресурсов и положительно реагировать на изменения климата и погодных условий.

Как говорилось ранее, развитие сельского хозяйства в Российской Федерации является одним из приоритетов государственной политики. Современные технологии играют важную роль в повышении производительности труда и повышении качества сельскохозяйственной продукции. В этом контексте особенно важно развитие сельскохозяйственной техники.

Одним из основных направлений развития сельскохозяйственной техники в России является повышение ее эффективности и результативности. Современные технологии позволяют производить более производительные и экологически чистые машины, что способствует повышению урожайности и снижению производственных затрат. Например, использование автопилота или GPS-навигации позволяет правильно вносить удобрения и средства защиты, экономить ресурсы и снижать вредное воздействие на окружающую среду.



Другим важным аспектом разработки сельскохозяйственной техники является повышение автономности и простоты использования. Современные машины оснащены различными системами управления, датчиками и диагностикой, которые упрощают работу, сокращают время безотказной работы и повышают качество выполняемых задач.

Кроме того, важно обратить внимание на внедрение инновационных технологий в октябре в сельском хозяйстве. Развитие робототехники, беспилотных летательных аппаратов и искусственного интеллекта позволяет нам создавать уникальные решения для оптимизации производственных процессов и управления на местах. Например, автоматизированная система мониторинга может за короткое время обнаружить болезни растений и помочь выявить несоответствия уровня влажности и другие проблемы.

Развитие сельскохозяйственной техники играет важную роль в повышении производительности сельского хозяйства и обеспечении продовольственной безопасности в стране. Однако в современном состоянии Российская Федерация сталкивается со многими проблемами, которые мешают развитию этой сферы, и ей необходимо найти эффективные пути их решения.

Одна из основных проблем – устаревший парк сельскохозяйственной техники [3]. Большинство фермеров могут свободно использовать и собирать старые тракторы, которые не соответствуют современным стандартам эффективности и безопасности. Чаще всего такое оборудование требует постоянного ремонта и технического обслуживания, что увеличивает себестоимость продукции и снижает ее эффективность.

Другая проблема – нехватка квалифицированных специалистов по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники. В сельской местности обычно нет специализированных сервисных центров или учебных курсов, на которых молодые специалисты могли бы получить необходимые знания и навыки. Это приводит к недостаточному уровню технического обслуживания, увеличивает риск несчастных случаев и снижает срок службы сельскохозяйственной техники.

Чтобы решить эти проблемы, вам необходимо принять некоторые меры предосторожности. В первую очередь государство должно оказывать финансовую поддержку сельхозпредприятиям для модернизации и модернизации парка сельхозтехники. Это повысит производительность труда, снизит затраты и улучшит качество продукции. Цифровые медиа дематериализуют возросшее влияние на человеческое общество с точки зрения объема медиатекста, за счет преобразования данных из аналогового в цифровой масштаб [4].

Важным шагом является создание программы профессиональной подготовки для подготовки квалифицированных специалистов по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники. Образование должно быть доступным и качественным, а выпускники должны иметь возможность устроиться на работу в современный агробизнес.

Внедрение инновационных технологий и механизмов также играет важную роль в развитии сельскохозяйственного сектора. Использование автоматизированных систем и робототехники повышает эффективность производства, снижает затраты на рабочую силу и улучшает условия труда.

В результате современная сельскохозяйственная техника играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности страны, повышении производительности труда сельскохозяйственных рабочих и снижении негативного воздействия на окружающую среду, а активное внедрение современных технологий позволяет российским аграриям добиваться высоких результатов и успешно конкурировать на мировом рынке. На сегодня, общепринято как никогда, цивилизованный мир имеет неопровержимость в общем языке международной коммуникации [5].

Перспективы развития сельскохозяйственной техники в Российской Федерации связаны с внедрением новых технологий, повышением эффективности и качества машин, снижением ресурсоемкости производства. Правительство и отечественные производители активно работают над созданием инновационных решений, улучшающих условия труда в сельском хозяйстве и повышающих их конкурентоспособность на мировом рынке.



Список литературы:

1. Лещенко, Г. С. Техническая обеспеченность сельского хозяйства на современном этапе / Г. С. Лещенко. – Текст: непосредственный // Молодой ученый. – 2015. – № 20 (100). С. 252-254
2. Кухаренко А.А., Гайдук В.И., Гайдук Н.В. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО РЫНКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ // Московский экономический журнал. 2022. №8. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-razvitiya-otchestvennogo-rynka-selskohozyaystvennoy-tehniki> (дата обращения: 18.05.2024).
3. Субаева А.К. ПРОБЛЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ. Агроинженерия. 2018. (3). С. 47-53.
4. Басте З.Ю. проблемы переходной диглоссии. Уязвимость и становление глобального билингвизма. В сборнике: Язык как зеркало культуры. Сборник статей по материалам научно-исследовательской работы кафедры русского языка и речевой коммуникации Кубанского ГАУ им. И.Т. Трубилина за 2019/20 учебный год. 2020. С. 28-33.
5. Басте З.Ю. Влияние новых/цифровых медиа на межкультурную
6. коммуникацию в глобальном значении. В сборнике: Мировые исследования в области социально-гуманитарных наук. Материалы III
7. Международной научно-практической конференции. Рязань, 2023.С. 15-17.

