

Ситуация с засушливыми землями и устойчивой механизацией сельского хозяйства в Узбекистане

ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



ОСАГО В УЗБЕКИСТАНЕ



- В Узбекистане под богарным земледелием под выращивание сельскохозяйственных культур находится 734 тыс. га, в том числе основная часть в Джизакской области (221 тыс.), Кашкадарьинской области (252 тыс.), Самаркандской области (175,5 тыс.). 99 800 гектаров из этих богарных земель имеют достаточное количество осадков, 553 700 гектаров являются полудостаточными и 89 500 гектаров плохо снабжаются осадками.

На большинстве орошаемых систем поэтапно внедряются водосберегающие технологии (системы капельного орошения и спринклерные системы орошения).

Состояние сельхозтехники в Узбекистане

- Большая часть сельскохозяйственной техники и технологий легко доступна для растениеводства, животноводства и производства продуктов питания.
- Вклад механизации сельского хозяйства в сельское хозяйство, пищевую промышленность и агропромышленный комплекс очень низок для домохозяйств, в то время как крупные фермы и кластеры используют только механизацию в сельском хозяйстве.
- Подготовка земель полностью механизирована, значительный прогресс в уходе за посевами, ручная и полумеханизированная уборка и послеуборочная обработка пшеницы и хлопка достигли достаточно высокого уровня механизации.

Состояние сельхозтехники

- Сельскохозяйственная техника местного производства: хлопкоуборочная и посадочная сеялки, зерновые сеялки, мотокультиваторы, плуг, культиваторы, дисковые, роторные сеялки, разбрасыватели удобрений, стреловые и ручные ранцевые опрыскиватели, лазерное нивелирное оборудование, ручной сельскохозяйственный инструмент.

Устойчивое сельское хозяйство

- Практики устойчивого сельского хозяйства стремятся интегрировать в свою работу три основные цели: здоровая окружающая среда, экономическая прибыльность и социальное и экономическое равенство.

<https://sarep.ucdavis.edu/sustainable-ag>



Устойчивое сельское хозяйство

Устойчивая механизация.

Устойчивая механизация сельского хозяйства охватывает все уровни технологий ведения сельского хозяйства и переработки: от простых и базовых ручных инструментов до более сложного и моторизованного оборудования.

Устойчивая механизация применяется к методам управления растениеводством, таким как: подготовка сельскохозяйственных земель, поддержка своевременного посева и посадки, борьба с сорняками, комплексная борьба с вредителями, точное внесение удобрений, сбор урожая, подготовка к хранению и операции по добавлению стоимости в цепочке поставок продовольствия с точки зрения внутрихозяйственная переработка, транспортировка и сбыт.

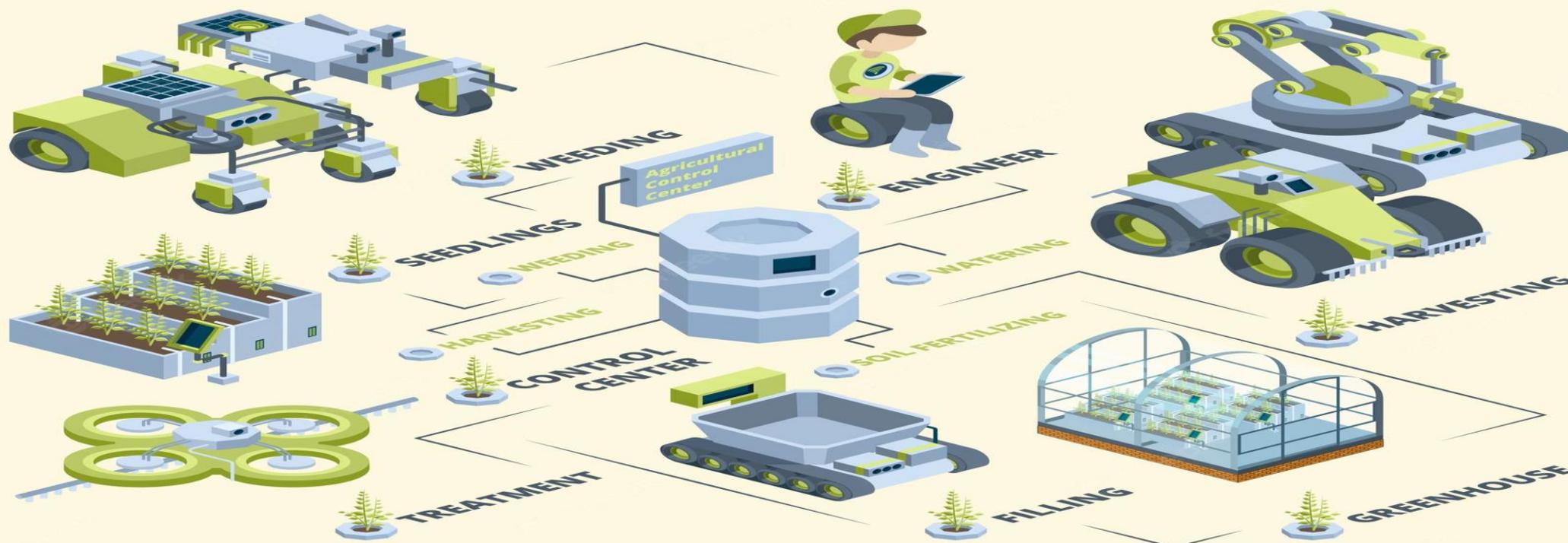
Устойчивое сельское хозяйство

Устойчивая механизация.



Устойчивое сельское хозяйство

Умное сельское хозяйство



(https://www.freepik.com/premium-vector/smart-farm-battery-agricultural-machines-drones-tractors-harvesters-future-technology-dairying-solar-panels-vector-isometric-farm-illustration-isometric-solar-smart-energy-drone-countryside_11435122.htm)

Устойчивое сельское хозяйство

Ресурсное сельское хозяйство.



Отсутствие механического нарушения почвы – посев или посадка непосредственно в необработанную почву =**NO-TILL**



Улучшайте и сохраняйте покров органического вещества на поверхности почвы. – использование пожнивных остатков и покровных культур для защиты и питания почвы



Разнообразие видов – как однолетники, так и многолетники - в ассоциациях, последовательность и севообороте



Ключевые выводы

Природные ресурсы, заинтересованные стороны, системы поддержки, чтобы включить устойчивую механизацию сельского хозяйства в повестку дня различных секторов, соединить их и обеспечить эффективное взаимодействие, чтобы вести национальную экономику к инновациям, росту и конкурентоспособности.

Существует потребность в долгосрочном видении устойчивой механизации сельского хозяйства в системе высшего образования страны, включая исследования и разработки.

Ключевые выводы

Большая часть нынешней планировки ферм и инфраструктурных объектов, как правило, не рассчитана на эффективное использование устойчивых технологий сельскохозяйственного машиностроения.

Концепция устойчивого сельскохозяйственного механизированного земледелия не до конца понята и практикуется в сельскохозяйственном секторе страны.

Отсутствие служб распространения знаний по устойчивому сельскому хозяйству по всей стране.

Незначительное или полное отсутствие учета устойчивого сельского хозяйства в национальных образовательных и исследовательских программах.

Рекомендации

Поддерживать

- Поддерживайте практику устойчивого сельского хозяйства для увеличения сельскохозяйственного производства и местного производства экологически чистого сельскохозяйственного оборудования, включая интеллектуальные сельскохозяйственные машины, сельскохозяйственные дроны и т. д.

Развивать

- Разработать устойчивую стратегию механизации сельского хозяйства в стране

Увеличивать

- Увеличение финансовых потоков и инвестиций в это устойчивое сельское хозяйство



**• БОЛЬШОЕ СПАСИБО ЗА
ВАШЕ ВНИМАНИЕ!!!**