

Критические технологии, актуальные для АПК Красноярского края:

- цифровые системы для сбора, анализа и обработки больших массивов данных о состоянии почв и сельскохозяйственных растений, состоянии и поведении сельскохозяйственных животных и птицы;
- базовые программные модели с приемами автоматизированного проектирования элементов прецизионных систем земледелия на основе принципов биологизации, ресурсосбережения и экологической безопасности;
- автоматизация – энерго- и ресурсосберегающие машины с возможностями высокоточного геопозиционирования с использованием системы ГЛОНАСС (сельскохозяйственные машины-роботы), телематика, точный высеv и уход за посевами, дифференцированное внесение удобрений, мониторинг активности животных, роботизированные системы обработки и обслуживания и эксплуатации животных, животноводческих помещений, автоматизированные зоогигиенические системы;
- технологии мониторинга агрохимических и микробиологических показателей почвы сельскохозяйственных угодий;
- технологии скрининга состояния здоровья и продуктивности сельскохозяйственных животных, птиц, пчел;
- автоматизированные системы оценки и управления качеством получаемой продукции и прогнозирования урожая.