

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

1. Основные проблемы внедрения точного земледелия в Республике Беларусь.
2. Современные ПО для ведения сельского хозяйства
3. Внедрение достижений НТП в практику сельского хозяйства Республики Беларусь.
4. Спутниковый мониторинг сельскохозяйственных культур.
5. Тенденции развития традиционного интенсивного сельского хозяйства в Республике Беларусь.
6. Экологические последствия интенсификации аграрных технологий и влияния на них ТТЗ.
7. Использование БЛА в сельском хозяйстве .
8. Современные решения в посевных агрегатах.
9. Существующие разновидности альтернативного сельского хозяйства в мире и Республике Беларусь.
10. Система земледелия No-till.
11. Защита растений в современном земледелии.
12. Обработка почвы при ведении точного земледелия.
13. Питание растений и подкормка их удобрениями в точном земледелии.
14. Возделывание зерновых культур в точном земледелии.
15. Возделывание пропашных культур в точном земледелии.
16. Перспективы развития точного земледелия в Беларуси.
17. Обзор альтернативных методов земледелия.
18. Положительные и негативные последствия применения ТТЗ
19. Как почвенно-климатические факторы влияют на эффективность использования современных решений.
20. Пути повышения плодородия в точном земледелии.
21. Основные проблемы при переходе на новые технологии в сельском хозяйстве Беларуси.
22. Возможности снижения пестицидной нагрузки в современном сельском хозяйстве.
23. Современное оборудование для закрытого грунта.
24. Мобильные решения для своевременного мониторинга сада.
25. Системы для контроля логистики движения техники в хозяйстве.
26. Сенсорика (датчики) применяемая на технике для точного земледелия
27. Принципы работы спутниковой навигации.
28. Сигналы поправок и возможности их получения в системах автоуправления.
29. Картирование урожайности и его значение.
30. Экономические аспекты внедрения систем ТТЗ
31. Современные технологии выращивания культур (ноу-тил, верти-тил, стрип-тил, и т.д.) и их отличия
32. Основные производители систем автоуправления и их отличия
33. Принципы работы электрического автопилота
34. Принципы работы гидравлического автопилота
35. Отличительные особенности программ различных производителей для мониторинга технологического процесса в сельском хозяйстве.
36. Отличительные особенности различных навигационных систем(GPS, ГЛОНАСС и др.).