

ИНТЕРЕСУЮЩИЕ ТЕМЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

1. Исследование эффективности применения почвенных гербицидов и жидких комплексных удобрений в зависимости от промежутка времени до их заделывания.
2. Исследование эффективности высева зерновых культур сплошным разбросным методом с различными вариантами последующей заделки (средняя пружинная борона, короткая дисковая борона под второй диск или под каток, интенсивный культиватор под выравнивающие диски или под каток).
3. Исследование эффективности крошения почвы различными катками коротких дисковых борон и культиваторов.
4. Исследование эффективности обратного уплотнения почвы различными катками коротких дисковых борон и культиваторов.
5. Сравнительная оценка эффективности использования коротких дисковых борон и культиваторов при стерневой, основной и предпосевной обработке.
6. Подбор наиболее оптимального катка для коротких дисковых борон и разработка его конструкции.
7. Подшипниковый узел катка коротких дисковых борон.
8. Исследование уплотнения нижних слоев почвы после разовой обработки короткими дисковыми боронами и интенсивными культиваторами различных почвенных фонов.
9. Исследование уплотнения нижних слоев почвы в минимальных технологиях почвообработки короткими дисковыми боронами и интенсивными культиваторами в течении длительного периода времени.
10. Сравнение эффективности работы различных типов культиваторов в разных фонах и на различных операциях.
11. Исследование эффективности полосового внесения основных удобрений (по технологии strip-till) и его влияния на общий потенциал урожайности поля.
12. Определение оптимального междурядья зерновых культур в условиях минимальных технологий.
13. Исследование эффективности использования стартовых удобрений при их внесении при посеве совместно с семенами зерновых культур. Оптимальное соотношение норм внесения удобрений к количеству высеваемых семян.
14. Исследование наиболее оптимального варианта расположения удобрений относительно семян при их внесении сеялкой одновременно с посевом различных озимых и яровых культур.
15. Исследование различных вариантов защиты струи опрыскивателя от сноса ветром.
16. Исследование зависимости уплотнения нижних слоев почвы от опорных колес сельскохозяйственных машин и орудий в зависимости от их внутришинного давления.
17. Полная классификация сельскохозяйственных машин и орудий.
18. Карта технологических операций в интенсивной системе земледелия для различных сельскохозяйственных культур со всеми возможными вариантами орудий.
19. Карта технологических операций в системе земледелия mini-till для различных сельскохозяйственных культур со всеми возможными вариантами орудий.

20. Карта технологических операций в системе земледелия no-till для различных сельскохозяйственных культур со всеми возможными вариантами орудий.

21. Карта технологических операций в системе земледелия strip-till для различных сельскохозяйственных культур со всеми возможными вариантами орудий.

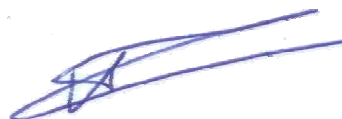
22. Исследование эффективности различных вариантов внесения разнообразных удобрений.

23. Исследование эффективности использования различных удобрений в зависимости от сроков и способов их внесения под различные культуры.

24. Новые альтернативные технологии выращивания сельскохозяйственных культур.

25. Новые альтернативные технологии внесения удобрений.

Главный конструктор ООО «УКБТШ»



А.А. Гриненко