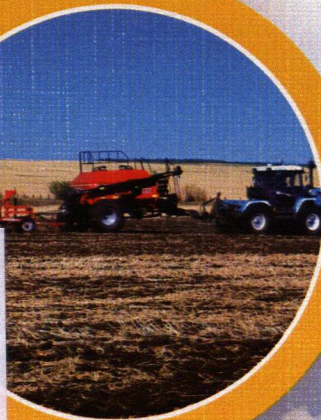


23-5300

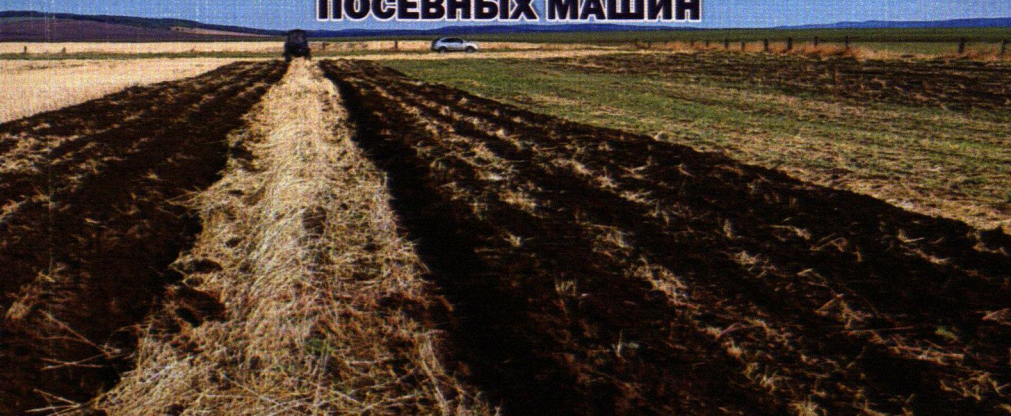
НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

В.И. Солодун
А.М. Зайцев

23-05300



**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ
СПОСОБОВ ПОСЕВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР
ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СОВРЕМЕННЫХ
ПОСЕВНЫХ МАШИН**



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ
ФГБНУ "Иркутский НИИСХ"

В.И. Солодун, А.М. Зайцев

**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СПОСОБОВ
ПОСЕВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ПРИ ПРИМЕНЕНИИ
СОВРЕМЕННЫХ ПОСЕВНЫХ МАШИН**

Монография

Молодежный 2022

УДК 631.53.04:633.1

ББК 41.45:42.112

С 60

Печатается по решению научно-технического совета ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ (протокол № 42/22 от 12.10.2022 г.).

Солодун В.И. Теоретическое обоснование способов посева зерновых культур при применении современных посевных машин: Монография / В.И. Солодун, А.М. Зайцев. – Молодежный: Изд-во ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ, 2022. – 94 с.

Рецензенты:

Полномочнов А.В. д.с.-х.н., руководитель филиала ФГБУ "Россельхозцентр" по Иркутской области;

Агафонов В.А. к.с.-х.н., старший научный сотрудник лаборатории интенсивного земледелия ФГБНУ «Иркутский НИИСХ»;

Замашиков Р.В. к.с.-х.н., доцент кафедры агроэкологии и химии ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ.

В монографии изложены результаты исследований по применению разных посевных машин отечественного и зарубежного производства по отвальным и безотвальным фонам механической обработки почвы, при посеве по стерне без обработки, по разным предшественникам и уровням химизации. Установлены наиболее эффективные способы посева и глубина заделки семян как при использовании традиционных рядовых сеялок, так и посевных комплексов. Основные положения монографии могут быть использованы как научными работниками, так и специалистами агропромышленного комплекса.

ISBN 978-5-91777-242-4

© Солодун В.И., Зайцев А.М., 2022

© ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, 2022

© ФГБНУ «Иркутский НИИСХ», 2022

© Издательство ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, 2022

Содержание

Введение.....	4
1 Агроклиматические условия и методика исследований.....	6
1.1 Агроклиматические условия.....	6
1.2 Методика исследований.....	10
2 Зерновые культуры и особенности технологии их возделывания.....	14
3 Современные способы посева зерновых культур.....	26
4 Взаимосвязь способов посева с другими агротехническими приемами.....	33
5 Влияние способов посева и посевных машин на структуру и урожайность зерновых культур.....	39
6 Эффективность применения посевных машин по разным фонам основной обработки почвы и уровням химизации.....	47
6.1 Сравнительная оценка посевных машин по нулевой обработке почвы (прямой посев).....	47
6.2 Сравнительная оценка посевных машин по разным фонам обработки почвы.....	62
7 Агропроизводственная оценка способов посева зерновых культур.....	66
8 Особенности технологии No-Till и прямого посева зерновых культур.....	69
9 Адаптивные посевные машины для применения в агроландшафтных условиях Иркутской области.....	74
10 Техническая характеристика посевных машин.....	79
Заключение.....	87
Литература.....	90