

21-5541

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А.Х. ШЕУДЖЕН, Т.Н. БОНДАРЕВА,
С.В. ЕСИПЕНКО, И.А. ЛЕБЕДОВСКИЙ,
О.А. ГУТорова, В.П. КАЩИЦ

**УДОБРЕНИЕ
ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ
В РИСОВОМ
СЕВООБОРОТЕ**

21-05541

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ФГБОУ ВО «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени И.Т. ТРУБИЛИНА»
ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РИСА»

**А.Х. ШЕУДЖЕН, Т.Н. БОНДАРЕВА, С.В. ЕСИПЕНКО,
И.А. ЛЕБЕДОВСКИЙ, О.А. ГУТОРОВА, В.П. КАЩИЦ**

УДОБРЕНИЕ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В РИСОВОМ СЕВООБОРОТЕ

Монография



ОАО «Полиграф-ЮГ»
Майкоп – 2021

УДК 378.6(470.620)
ББК 74.48
Ш 52

Рецензенты:

доктор биологических наук
Ю.И. Сухоруких
г. Майкоп, МГТУ

доктор сельскохозяйственных наук, профессор
С.В. Кизинек
г. Краснодар, ФНУ риса

Ш 52 Шеуджен А.Х. Удобрения озимой пшеницы в рисовом севообороте. Монография. / А.Х. Шеуджен, Т.Н. Бондарева, С.В. Есипенко, И.А. Лебедевский, О.А. Гуторова, В.П. Кащиц. – Майкоп: ОАО «Полиграф-ЮГ», 2021 – 144 с.

В книге обобщены исследования по агрохимии новых форм удобрений на посевах озимой пшеницы в рисовом севообороте

ISBN 978-5-7992-0978-0

- © А.Х. Шеуджен, Т.Н. Бондарева,
С.В. Есипенко, И.А. Лебедевский,
О.А. Гуторова, В.П. Кащиц, 2021
- © ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», 2021
- © ФГБНУ «Федеральный научный центр риса», 2021

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ТРЕБОВАНИЯ ПШЕНИЦЫ ОЗИМОЙ К ПОЧВАМ И ОСОБЕННОСТИ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ	5
2. МЕСТО В СЕВОБОРОТЕ И ПРЕДШЕСТВЕННИКИ	14
3. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ НА ПОСЕВАХ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	18
4. ПОЧВЫ РИСОВЫХ ПОЛЕЙ И ИХ АГРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	43
5. ЭКОЛОГО-АГРОХИМИЧЕСКАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НОВЫХ ФОРМ УДОБРЕНИЙ НА ПОСЕВАХ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	51
5.1 Сульфоаммофос	52
5.2 Сульфоаммофос и нитроаммофоски модифицированные ингибитором нитрификации ENTEC	60
5.3 Карбамид и карбамид UTEC	67
5.4 Аммофос различных фирм-производителей	74
5.5 КАС-32 в сочетании с тиосульфатами аммония и калия	82
5.6 КАС-32 и КАС-32 Био	91
5.7 Карбамид и карбамид Био	99
5.8 Нутрисид	109
5.9 Навозная жижга и навозная жижга с ингибитором нитрификации DMPSA	122
5. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	130
ЛИТЕРАТУРА	142