

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

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

21-6550

**УДОБРЕНИЕ СОИ
ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ
НА ЧЕРНОЗЕМЕ
ВЫЩЕЛОЧЕННОМ
И РИСОВОЙ
ЛУГОВО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ
ПОЧВЕ**

21-6550

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

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

УДОБРЕНИЕ СОИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ И РИСОВОЙ ЛУГОВО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ПОЧВЕ

Под редакцией академика РАН А. Х. Шеуджена

Монография



**ОАО «Полиграф-ЮГ»
Майкоп – 2021**

УДК 633.34:633.18:631.816

ББК 42.113

У 31

Рецензенты:

доктор биологических наук

Ю. Н. Ашинов

г. Майкоп, МГТУ

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

С. В. Кизинск

г. Краснодар, ФНЦ риса

У 31 Шеуджен А. Х. Удобрение сои при выращивании на черноземе выщелоченном и рисовой лугово-черноземной почве. Монография. / А. Х. Шеуджен, С. В. Гаркуша, Т. Н. Бондарева, С. В. Есипенко, И. А. Лебедовский, О. А. Гуторова, П. Н. Хачмамук. – Майкоп: ОАО «Полиграф-Юг», 2021. – 60 с.

В книге обобщены исследования по агрохимии новых форм удобрений на посевах сои при выращивании на черноземе выщелоченном и рисовой лугово-черноземной почве.

ISBN 978-5-7992-0992-6

© А. Х. Шеуджен, С. В. Гаркуша,
Т. Н. Бондарева, С. В. Есипенко,
И. А. Лебедовский, О. А. Гуторова,
П. Н. Хачмамук, 2021

© ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», 2021

© ФГБНУ «Федеральный научный центр риса», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 ПРОИСХОЖДЕНИЕ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ИСТОРИЯ ВОЗДЕ- ЛЫВАНИЯ СОИ.....	6
2 ТРЕБОВАНИЯ К ПОЧВЕ И ОСОБЕННОСТИ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ.....	17
3 МЕСТО В СЕВООБОРОТЕ.....	23
4 НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ НА ПОСЕВАХ СОИ.....	26
5 ИНОКУЛЯЦИЯ СЕМЯН.....	30
6 АГРОХИМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НИТРО- АММОФOSКИ И НИТРОАММОФOSКИ С АКТИВНЫМ ИНГРЕ- ДИЕНТОМ ENTES НА ПОСЕВАХ СОИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ НА РИСОВОЙ ЛУГОВО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ПОЧВЕ.....	32
7 АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОДКОРМОК СОИ КАС-32 В СОЧЕТАНИИ С АММОНИЙ ТИОСУЛЬФАТОМ И ВО- ДОРАСТВОРИМЫМИ НРК УДОБРЕНИЯМИ.....	40
7.1 Технология возделывания сои в учхозе «Кубань».....	40
7.2 Объекты и цель исследований.....	42
7.3 Климатическая характеристика.....	43
7.4 Почва и ее характеристика.....	45
ЛИТЕРАТУРА.....	57