

УДК 631.8(075.8)
ББК 40.4я73
С32

Электронные версии книг
на сайте www.prospekt.org

Серегина И. И., Лапушкин В. М.

С32 Агрохимия : учебное пособие для контроля знаний студентов. — Москва :
 Проспект, 2021. — 128 с.
 ISBN 978-5-392-28421-4

Учебное пособие содержит методические указания для оценки качества подготовки студентов по дисциплине «Агрохимия». В нем представлены тесты различной сложности для осуществления контроля знаний студентов. Данное пособие можно использовать как в контролирурующих, так и в обучающих системах.

Предназначено для студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», 35.03.04 «Агрономия», 35.03.05 «Садоводство», 05.03.06 «Экология природопользования», а также для обучающихся в магистратуре.

УДК 631.8(075.8)
ББК 40.4я73

Учебное издание

**СЕРЕГИНА ИНГА ИВАНОВНА,
ЛАПУШКИН ВСЕВОЛОД МИХАЙЛОВИЧ
АГРОХИМИЯ**

Учебное пособие для контроля знаний студентов

Подписано в печать 19.03.2021. Формат 60×90 1/16.
Печать цифровая. Печ. л. 8,0. Тираж 1000 (1-й завод 100) экз. Заказ №
ООО «Проспект»
111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

ISBN 978-5-392-28421-4

© Серегина И. И., Лапушкин В. М., 2021
© ООО «Проспект», 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Инструкция по выполнению заданий бланковым методом	5

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

I. Химический состав и питание сельскохозяйственных культур	9
II. Свойства почвы в связи с питанием растений и применением удобрений	17
III. Химическая мелиорация почв	27
IV. Азотные, фосфорные, калийные удобрения	34
1. Азотные удобрения	34
2. Фосфорные удобрения	45
3. Калийные удобрения	51
V. Микроудобрения, комплексные удобрения	56
1. Микроудобрения	56
2. Комплексные удобрения	60
VI. Органические удобрения	64
VII. Технология хранения, подготовки и внесения удобрений	70
VIII. Система применения удобрений в хозяйствах	78
IX. Удобрения и окружающая среда	90
X. Методы агрохимических исследований	98

ЗАДАЧИ ПО АГРОХИМИИ

I. Питание растений и приемы его регулирования	103
II. Свойства почвы в связи с питанием растений и применением удобрений	104
III. Химическая мелиорация почв	104

IV. Азотные, фосфорные, калийные удобрения	105
1. Азотные удобрения	105
2. Фосфорные удобрения	106
3. Калийные удобрения	106
V. Микроудобрения, комплексные удобрения	106
VI. Органические удобрения	107
VII. Технология хранения, подготовки и внесения удобрений	107
VIII. Система применения удобрений в хозяйствах	107
IX. Удобрения и окружающая среда	108
X. Методы агрохимических исследований	108
Краткий словарь основных терминов	109
Рекомендуемая литература	116

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1	119
Приложение 2	120
Приложение 3	121
Приложение 4	122
Приложение 5	122
Приложение 6	123
Приложение 7	124
Приложение 8	125
Приложение 9	125
Приложение 10	126