

21-6499

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ПОЧВА НА ВАШЕМ УЧАСТКЕ

ОПРЕДЕЛЯЕМ И ВОССТАНАВЛИВАЕМ ПЛОДОРОДИЕ

ДЛЯ САДОВОДОВ И ФЕРМЕРОВ

21-06499



**Центр агрохимической службы «Башкирский»
Научно-внедренческое предприятие НВП «БашИнком»**

Н.А. Серeda

В подготовке разделов «Содержание элементов питания в почве» участвовали к.с.-х.н. Р. И. Баязитова, к.с.-х.н. Д. Х. Фазыльянов; «Органоминеральные и биоактивированные удобрения» – к.т.н. В. И. Кузнецов, к.б.н. Д. В. Скотников, А. А. Кызин, М. А. Давлетбаева; «Технология применения биоактивированных удобрений» – д.б.н. В. С. Сергеев

**ПОЧВА НА ВАШЕМ УЧАСТКЕ
Определяем и восстанавливаем плодородие**

Для садоводов и фермеров

Монография

УФА, 2021

УДК 631.81
ББК 110.110
С 38

Рецензенты:

доктор биологических наук И. Г. Асылбаев
доктор сельскохозяйственных наук А. Х. Шакирзянов

Серeda Н. А.

С38. Почва на вашем участке. Определяем и восстанавливаем плодородие: монография / Н. А. Серeda. - Республика Башкортостан, г. Уфа, 2021. - 368 с.: - ил.

ISBN 978-5-6044103-8-7

В настоящей книге в доступной форме освещены вопросы образования и отличительные свойства наиболее распространенных типов почв РФ. Приведены доступные способы определения многих свойств почв самостоятельно на своем участке. Рассмотрены приемы повышения физических, физико-химических, агрохимических и биологических свойств почвы. Приведены свойства минеральных, органических, органоминеральных и бактериальных удобрений. Даны рекомендации по использованию удобрений под отдельные овощные, плодово-ягодные и полевые культуры. Книга предназначена для широкого круга читателей – специалистов хозяйств, фермеров, садоводов и огородников.

ISBN 978-5-6044103-8-7

УДК 631.81
ББК 110.110

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. ЧТО ТАКОЕ ПОЧВА?	
1.1. Состав почвы.....	15
1.1.1. Твердая фаза почвы.....	15
1.1.2. Жидкая фаза почвы.....	18
1.1.3. Газовая фаза почвы.....	19
1.1.4. Живая фаза почвы.....	20
1.2. Содержание основных элементов питания в почвах и их доступность для растений.....	20
1.2.1. Содержание азота.....	22
1.2.2. Содержание фосфора.....	29
1.2.3. Содержание калия.....	30
1.2.4. Содержание магния.....	32
1.2.5. Содержание кальция.....	34
1.2.6. Содержание серы.....	34
1.2.7. Содержание микроэлементов.....	35
Глава 2. ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ.....	39
2.1. Как установить плодородие почвы конкретного участка?.....	43
2.2. Растения – индикаторы плодородия почвы.....	43
2.3. Индикаторы содержания азота и кальция в почве.....	45
2.4. Растения – индикаторы кислотности почвы	46
2.5. Растения-гигрофиты, мезофиты, ксерофиты	49
2.6. Индикаторные группы растений – указатели глубины грунтовых вод на лугах	50
2.7. Индикаторы дефицита или избытка химических элементов в почве	52
2.8. Признаки голодания растений	54

2.9. Простые методы самостоятельного определения свойств почв.....	89
2.9.1. Гранулометрический состав почвы.....	89
2.9.2. Структура почвы и как ее восстановить.....	96
2.9.3. Вода в почве и как ее сберечь.....	100
2.9.4. Каждому овощу свой полив.....	105
2.9.5. Почвенный воздух.....	115
2.9.6. Тепло.....	119
2.9.7. Мульчирование почвы.....	121
2.9.8. Почвенная биота.....	131
2.9.9. Кислотность почвы: как определить и на что влияет.....	137
2.9.10. Страж плодородия почвы – гумус.....	154
2.9.11. Законопослушным фермерам и садоводам.....	158
Глава 3. УДОБРЕНИЯ	166
3.1. Органические удобрения.....	166
3.2. Минеральные удобрения.....	182
3.3. Органические или минеральные удобрения, что лучше?.....	188
3.4. Органоминеральные и биоактивированные удобрения.....	196
3.5. Бактериальные препараты.....	224
3.6. Как, когда и сколько вносить удобрения.....	229
Глава 4. СИСТЕМА УДОБРЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ КУЛЬТУР	265
4.1. Удобрение овощных культур.....	265
4.2. Удобрение плодово-ягодных культур.....	299
4.3. Удобрение полевых культур.....	323