

22-5671

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

В. Н. Слюсарев

Т. В. Швец

А. В. Осипов

ПОЧВЫ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

22-05671

Учебник



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»

В. Н. Слюсарев, Т. В. Швец, А. В. Осипов

ПОЧВЫ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Учебник

Краснодар
КубГАУ
2022

УДК 631.4 (470.620)

ББК 40.3

С49

Р е ц е н з е н т ы :

А. Х. Шеуджен – зав. кафедрой агрохимии Кубанского государственного аграрного университета, д-р биол. наук, академик РАН;

Н. М. Тишков – зав. лабораторией агрохимии агротехнологического отдела Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур, д-р с.-х. наук;

В. С. Цховребов – зав. кафедрой почвоведения Ставропольского государственного аграрного университета, д-р с.-х. наук, профессор

Слюсарев В. Н.

С49 Почвы Краснодарского края : учебник / В. Н. Слюсарев, Т. В. Швец, А. В. Осипов. – Краснодар: КубГАУ, 2022. – 260 с.

ISBN 978-5-907597-09-9

В учебнике рассмотрены история изучения почвенного покрова и факторы почвообразования Краснодарского края. Приведены характеристика наиболее распространенных почв региона и их география. Особое внимание уделено вопросам районирования сельскохозяйственных земель по их пригодности на основе качественной оценки плодородия почв Краснодарского края.

Издание предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, 35.03.04 Агрономия, 35.03.05 Садоводство, 05.03.06 Экология и природопользование, 21.03.02 Землеустройство и кадастры, 20.03.02 Природообустройство и водопользование, а также может быть использовано специалистами аграрной отрасли.

УДК 631.4 (470.620)

ББК 40.3

© Слюсарев В. Н., Швец Т. В., Осипов А. В., 2022

© ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», 2022

ISBN 978-5-907597-09-9

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|-----|
| ВВЕДЕНИЕ..... | 3 |
| 1 ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ ПОЧВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ..... | 5 |
| 1.1 Основные этапы почвенных работ на территории края..... | 5 |
| 1.2 Развитие науки о почвах Кубани на современном этапе..... | 9 |
| 2 УСЛОВИЯ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ..... | 14 |
| 2.1 Климат и агроклиматическое зонирование... | 14 |
| 2.2 Рельеф..... | 19 |
| 2.3 Геологическое строение и почвообразующие горные породы | 28 |
| 2.4 Гидрография и гидрология | 36 |
| 2.5 Растительность..... | 41 |
| 3 ГЕОГРАФИЯ, ГЕНЕЗИС И КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЧВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ..... | 49 |
| 3.1 Географическое положение края..... | 49 |
| 3.2 Общие положения классификации, номенклатуры и диагностики почв России... | 51 |
| 3.3 Особенности региональной классификации почв Краснодарского края..... | 58 |
| 4 ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ..... | 62 |
| 4.1 Почвы равнинных и предгорных степей..... | 67 |
| 4.1.1 Черноземы южные (каштановые)..... | 71 |
| 4.1.2 Черноземы обыкновенные (карбонатные)..... | 79 |
| 4.1.3 Черноземы типичные (слабовыщелоченные)..... | 83 |
| 4.1.4 Черноземы выщелоченные | 87 |
| 4.2 Почвы предгорной лесостепи..... | 95 |
| 4.3 Почвы предгорий и гор..... | 104 |
| 4.3.1 Серые лесные почвы..... | 104 |

| | | |
|-------|---|-----|
| 4.3.2 | <i>Бурые лесные почвы</i> | 111 |
| 4.3.3 | <i>Дерново-карбонатные почвы (рендзины)</i> | 124 |
| 4.3.4 | <i>Горно-луговые и горно-луговые черноземовидные</i> | 133 |
| 4.4 | Почвы речных дельт, долин и степных западин | 142 |
| 4.4.1 | <i>Лугово-черноземные</i> | 142 |
| 4.4.2 | <i>Луговые почвы</i> | 151 |
| 4.4.3 | <i>Лугово-болотные почвы</i> | 159 |
| 4.4.4 | <i>Аллювиальные луговые карбонатные почвы</i> | 164 |
| 4.4.5 | <i>Аллювиальные луговые насыщенные почвы</i> | 169 |
| 4.4.6 | <i>Аллювиальные болотные почвы</i> | 172 |
| 4.4.7 | <i>Засоленные почвы и солоды</i> | 177 |
| 4.4.8 | <i>Почвы рисовых оросительных систем</i> | 199 |
| 4.5 | Лесные субтропические почвы | 205 |
| 4.5.1 | <i>Коричневые почвы</i> | 206 |
| 4.5.2 | <i>Желтоземные почвы</i> | 214 |
| 5 | ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗОНИРОВАНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ | 224 |
| 5.1 | Земельные ресурсы России и Краснодарского края, их использование в земледелии | 224 |
| 5.2 | Зонирование земель Краснодарского края сельскохозяйственного назначения по их пригодности для использования в сельском хозяйстве | 227 |
| | ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 234 |
| | СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ | 236 |
| | ПРИЛОЖЕНИЯ | 239 |