

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-2335

Ю.Н. СИНХ



21-02335

**СЕВООБОРОТЫ  
В ЦЕНТРАЛЬНОМ  
НЕЧЕРНОЗЕМЬЕ**

МОСКВА 2020

**Ю.Н. СИНХ**

---

---

**СЕВООБОРОТЫ  
В ЦЕНТРАЛЬНОМ НЕЧЕРНОЗЕМЬЕ**

---

**Москва 2020**

**УДК 631.153:631.874**  
**ББК 40.4**

**Рецензент: член-корреспондент РАН Берзин А.М.**

**Синих Ю.Н. Севообороты в Центральном Нечерноземье.**  
М.: ООО «Плодородие». – 2020. – 120 с.  
ISBN 978-5-6045219-5-3

В книге рассматривается история развития теории и практики как составной части систем земледелия на разных этапах их исторического развития и при разных уровнях интенсификации земледелия. Широко изложены основные положения современной теории и практики севооборотов и системы севооборотов как основополагающего звена современных систем земледелия Центральной Нечерноземной зоны с учетом почвенно-климатических условий зоны сельскохозяйственного районирования и современного состояния агропромышленного комплекса страны. Большое влияние уделяется проблемам рационального использования земли и ее сохранения, как основного средства производства в земледелии и важного звена биосферы, роль промежуточных культур в воспроизводстве плодородия почвы, и защиты ее от эрозии, как основы устойчивого земледелия в рамках экологически чистых ландшафтов.

Для специалистов – аграрников, а также научных сотрудников, преподавателей, аспирантов и студентов сельскохозяйственных вузов.

**ISBN 978-5-6045219-5-3**

**УДК 631.153:631.874**  
**ББК 40.4**

**© Синих Ю.Н.**  
**© ООО «Плодородие», 2020**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение .....	4
1. Краткая история развития теории и практики севооборотов в земледелии Центрального Нечерноземья .....	7
1.1. Итоги и задачи научных исследований по севооборотам...	23
1.2. Проблемы теории и практики севооборота.....	31
2. Почвенно-климатические условия Центрального Нечерноземья	39
2.1. Климат.....	39
2.2. Почва.....	40
2.3. Основные направления специализации земледелия зоны ...	42
3. Севообороты в Центральном Нечерноземье .....	48
3.1. Основные понятия и определения севооборота .....	48
3.2. Классификация севооборотов .....	50
3.3. Особенности систем севооборотов в различных агро-ландшафтах зоны .....	54
3.4. Севообороты для хозяйств Центрального района Нечерноземной зоны России .....	62
4. Промежуточные культуры в севооборотах Центрального Нечерноземья .....	79
4.1. Прогнозирование урожайности пожнивной горчицы в зависимости от климатических условий.....	79
4.2. Влияние сроков заделки зеленого удобрения на урожайность и химический состав зеленой массы.....	87
5. Проектирование, введение и освоение севооборотов .....	95
5.1. Проектирование системы севооборотов.....	95
5.2. Введение севооборотов.....	96
5.3. Освоение севооборотов.....	97
6. Оценка севооборотов .....	100
6.1. Экономическая оценка севооборотов.....	100
6.2. Энергетическая оценка севооборотов.....	104
7. Заключение .....	112
8. Литература .....	114