

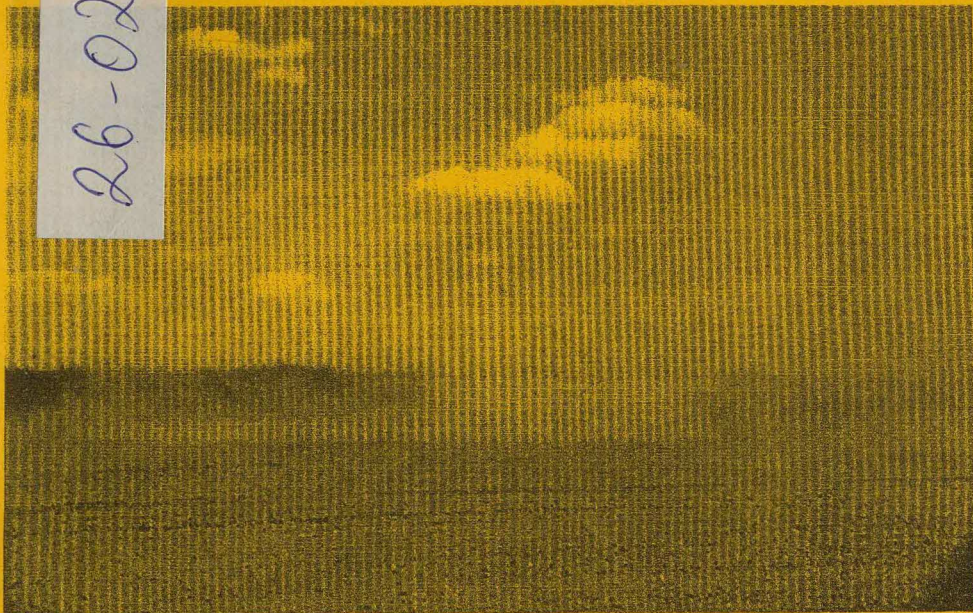
26-2872

НА ДОН НЕ ВЫДАЕТСЯ

Е.В. Полуэктов

**Дефляция почв
и меры борьбы с ней**

26-02872



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО ДОНСКОЙ ГАУ)

Е.В. Полуэктов

ДЕФЛЯЦИЯ ПОЧВ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НЕЙ

Монография

Новочеркасск
Лик

УДК 631.459(02)

ББК 40.64-4

П 49

Отечеств.Инв.№: 20-02012 (ЦИОЛ)

Рецензенты: *В.М. Ивонин* – профессор кафедры лесоводства и лесных мелиораций НИМИ Донской ГАУ, заслуженный деятель науки РФ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
И.Н. Ильинская – главный научный сотрудник, доктор сельскохозяйственных наук Федеральний Ростовский Аграрный Научный Центр.

Полуэктов Е.В

П 49 Дефляция почвы и меры борьбы с ней: монография / Е.В. Полуэктов; Новочерк. инж – мелиор. ин-т Донской ГАУ – Новочеркасск: Лик, 2024. -135 с.
ISBN 978-5-907708-66-2

На базе многолетних научных исследований определены зоны ветровых коридоров и установлены количественные потери почвы от дефляции. На этой основе предлагается система почвозащитных мероприятий, состоящая из бесплужной обработки почвы (плоскорезная, чизельной, поверхностной и др.) и системы защитных лесных насаждений. В зоне ветровых коридоров расстояние между лесными полосами не должно превышать 350 м, вне зоны до 450 – 500 м. Количество стерни пожнивных после бесплужной обработки не должно быть не меньше 180 – 220 шт./м² или до 1,8 – 2,5 т/га.

Предназначена для специалистов, преподавателей и студентов, занимающихся проблемами сохранения и воспроизводства плодородия почв.

УДК 631.459(02)

ББК 40.64-4

ISBN 978-5-907708-66-2

©НИМИ Донской ГАУ, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 Методика и место проведения исследований.....	7
2 Дефляция почв и особенности её проявления на юге РФ.....	13
3 Ветровые коридоры и потери почвы от дефляции в Ростовской области.....	23
4 Теоретические основы защиты почв от дефляции.....	31
5 Агротехнические меры борьбы с дефляцией.....	38
6 Лесомелиоративные мероприятия в борьбе с дефляцией.....	49
6.1 Лесные полосы в борьбе с дефляцией на склоновых землях.....	65
6.2 Лесные полосы и урожайность сельскохозяйственных культур...	70
6.3 Таксационные показатели основных пород в полезащитных лесных полосах.....	78
6.3.1 Ход роста и развития основных древесных пород на черноземах.....	78
6.3.2 Ход роста и развитие основных древесных пород на каштановых почвах.....	81
7. Оптимальность облесенности сельскохозяйственных угодий	94
8 Экономическая эффективность агролесомелиоративных насаждений...	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	