

УДК 631.4; 577.4; 502.7
ББК 40.3
Т 35

Рецензент:

доктор биологических наук, профессор Т.М. Минкина

Ответственный редактор:

доктор географических наук, профессор К.Ш. Казеев

Тер-Мисакянц Т.А., Казеев К.Ш., Колесников С.И. Деградация дерново-карбонатных почв Западного Кавказа в результате вырубки леса: монография. Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2013. - 104 с.
ISBN 978-5-9275-1186-0

Вырубка леса вызывает преобразование экосистем известняковых массивов Западного Кавказа. Изменяется флора и растительность физические и биологические свойства почв. Уровень деградации зависит от степени антропогенного нарушения почвенного покрова. Снижение содержания гумуса на участках с сильным уровнем антропогенного воздействия вследствие эрозии составляет более 80% по сравнению с контролем. Биологические свойства почв на участках со средним, сильным и очень сильным уровнем нарушением почвенного покрова в первые годы после сведения леса не восстанавливаются.

Исследования выполнены при поддержке Программы развития Южного федерального университета проект №213.01-24/2013-85
«Устойчивость почв юга России к антропогенным воздействиям»

Печатается в авторской редакции.

ISBN 978-5-9275-1186-0

УДК 631.4:577.4:502.7
ББК 40.3

© Тер-Мисакянц Т.А., Казеев К.Ш., Колесников С.И., 2013
© Южный федеральный университет, 2013

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.....	7
1.1. Лесные экосистемы Западного Кавказа.....	7
1.2. Взаимосвязь леса и почвы	12
1.3. Влияние рубки леса на почву.....	18
1.4. Использование ферментативной активности для диагностики антропогенного воздействия.....	23
1.5. Дерново-карбонатные почвы Западного Кавказа	25
2. ОБЪЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	34
3. МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ	38
4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	42
4.1. Изменение свойств почв непосредственно после вырубki леса в августе 2010 г.....	42
4.2. Эколого-биологические свойства исследуемых почв в ноябре 2010 г.....	50
4.3. Эколого-биологические свойства исследуемых почв в июне 2011 г.....	54
4.4. Эколого-биологические свойства почв вырубki в мае 2012г.....	63
4.5. Эколого-биологические свойства почв вырубki в мае 2013г.....	72
4.6. Эколого-биологические свойства почв вырубki в июне 2013г....	76
4.7. Динамика изменения биологических свойств рендзин в первые три года после вырубki леса.....	78
ВЫВОДЫ	84
ЛИТЕРАТУРА.....	86