

25-5698

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МЕТОДИКА

ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ РАЗЛИЧНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА К АГРОГЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ, НАХОДЯЩИХСЯ В ИНТЕНСИВНОЙ СИСТЕМЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ РЕСПУБЛИКИ

25-05698

Группы почв по иловатости/пылеватости физической глины

Группа 1. Иловатая ($a_{\phi} > b_{\phi}$)

Группа 2. Пылеватая ($b_{\phi} > a_{\phi}$)

Подгруппа 1.1.
Физическая глина
насыщена илом,

Подгруппа 1.2.
Физическая глина
не насыщена
илом, $a_{\phi} < a_{dt}$
 $a_{\phi}/a_{dt} = K_j < 1,0$

Подгруппа 2.1.
Физическая глина
насыщена пылью,
 $b_{\phi} > a_{dt}$
 $b_{\phi}/a_{dt} = K_j > 1,0$

Подгруппа 2.2.
Физическая глина
не насыщена
пылью, $b_{\phi} < a_{dt}$
 $b_{\phi}/a_{dt} = K_j < 1,0$

$a_{\phi}/a_{dt} = K_j > 1,0$

Степень насыщенности физической глины
илом/пылью
(V_a, V_b), %; $K_a, K_b > 1,0$

Степень насыщенности физической глины
илом/пылью
(V_a, V_b), %; $K_a, K_b < 1,0$

а. Слабая

50,0–54,9

а. Слабая

б. Средняя

55,0–64,9

б. Средняя

в. Сильная

65,0–74,9

в. Сильная

г. Очень сильная

> 75,0

г. Очень сильная

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

ИНСТИТУТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ

**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ
ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ РАЗЛИЧНОГО
ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА
К АГРОГЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ,
НАХОДЯЩИХСЯ В ИНТЕНСИВНОЙ
СИСТЕМЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ РЕСПУБЛИКИ**

Минск 2024

УДК 631.42:631.445:631.45

ББК 40.33

M54

Рассмотрено и утверждено ученым советом РУП «Институт почвоведения и агрохимии» (протокол № 18 от 14 декабря 2023 г.)

Авторы:

Т. Н. Азарёнок, С. В. Дыдышко, Д. В. Матыченков,
О. В. Матыченкова, Е. Д. Ананько, С. В. Шульгина

М54 **Методика** оценки устойчивости дерново-подзолистых почв различного гранулометрического состава к агрогенным воздействиям, находящихся в интенсивной системе земледелия республики / Т. Н. Азарёнок [и др.] ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т почвоведения и агрохимии. – Минск : Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2024. – 32 с.

ISBN 978-985-7297-21-4.

Основано на комплексных данных гранулометрического состава и физико-химических свойств, влияющих на продуктивность сельскохозяйственных культур.

Предназначено для специалистов Национальной системы мониторинга окружающей среды, осуществляющих контроль за состоянием почв, для работников научных организаций, выполняющих исследования агрогенной эволюции почв, диагностику состояния агроэкосистем и разработку агромелиоративных приемов сохранения и повышения плодородия зональных дерново-подзолистых почв с целью увеличения урожайности сельскохозяйственных культур в условиях интенсивного земледелия, для специалистов, осуществляющих геоинформационное картографирование при проведении детальных почвенных обследований и создании ГИС-моделей неоднородности почвенного покрова землепользований, преподавателей вузов аграрного, географического и экологического профиля.

УДК 631.42:631.445:631.45

ББК 40.33

ISBN 978-985-7297-21-4

© Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт почвоведения и агрохимии», 2024

© Оформление. Республиканское научное унитарное предприятие «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси», 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	4
ВВЕДЕНИЕ.....	6
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	8
1. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	9
2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИТЕРИЕВ ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТЕПЕНИ ТРАНСФОРМАЦИИ СОСТАВА И СВОЙСТВ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ РАЗЛИЧНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА И ОЦЕНКИ ИХ УСТОЙЧИВОСТИ К АГРОГЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ	12
3. ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ ЛЕГКОСУГЛИНИСТОГО, СВЯЗНО- И РЫХЛОСУПЕСЧАНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА К АГРОГЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ	24
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	28
ПРИЛОЖЕНИЯ	30