

21-5334-5

НА ДАМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**Всероссийский научно-исследовательский
институт агрохимии
имени Д.Н. Прянишникова**

НС590-12

ДЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ОПЫТЫ С УДОБРЕНИЯМИ

Москва ВНИИА 2021

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский
институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова



***Длительные полевые опыты с удобрениями
Всероссийского научно-исследовательского
института агрохимии имени Д.Н. Прянишникова***

***К 80-летию
Географической сети опытов
с удобрениями***

Москва ВНИИА 2021



УДК 631.8
ББК 40.40

Авторский коллектив:

*Шкуркин С.И., Сычев В.Г., Налиухин А.Н., Рухович О.В.,
Кирпичников Н.А., Никитина Л.В., Алиев А., Ваулина Г.И., Мерзлая Г.Е.,
Афанасьев Р.А., Коваленко А.Н., Шевицова Л.К., Шафран С.А.*

Длительные полевые опыты с удобрениями Всероссийского научно-исследовательского института агрохимии имени Д.Н. Прянишникова (к 80-летию Географической сети опытов с удобрениями) / С.И. Шкуркин, В.Г. Сычев, А.Н. Налиухин и др. – М.: ВНИИА, 2021. – 86 с.

ISBN 978-5-9238-0266-5
DOI 0.25680/VNIIA.2019.11.30.145

В представленном научном издании приводится информация по уникальным длительным стационарным полевым опытам с удобрениями, заложенным на Опытной станции Всероссийского научно-исследовательского института агрохимии имени Д.Н. Прянишникова более полувека назад. Их тематика охватывает все основные вопросы агрохимической науки: от изучения влияния удобрений на плодородие почв, урожайность сельскохозяйственных культур, показатели качества продукции растениеводства до оценки экономической эффективности удобрений. Особенно подчёркивается, что со временем роль длительных стационарных опытов, как агроэкологических полигонов, возрастает в связи с возможностью на их базе проводить исследования по оценке влияния глобального изменения климата на продуктивность культур и выработки мер адаптации сельского хозяйства с целью сохранения устойчивого производства сельскохозяйственной продукции. Книга будет интересна широкому кругу читателей: агрохимикам, почвоведом, экологам, почвенным микробиологам, руководителям, принимающим решения в сфере продовольственной политики, учёным смежных областей знаний, а также аспирантам, докторантам и студентам высших учебных заведений.

DOI 0.25680/VNIIA.2019.11.30.145
ISBN 978-5-9238-0266-5

УДК 631.8
ББК 40.40

© ВНИИА, 2021

Содержание

История Опытной станции ВНИИА	7
Длительный опыт СШ-27 по изучению эффективности фосфоритной муки при периодическом известковании дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почвы	14
Исследования калийного режима почв в длительных опытах ВНИИА	24
Изучение комплексного применения удобрений и химических средств защиты растений в длительном опыте СШ-2	31
Разработка эффективных систем химизации в полевом севообороте в опыте СИ-11/94	46
Изучение влияния различных систем удобрения на продуктивность севооборотов и плодородие почв в длительных опытах	51
Изучение роли органического вещества навоза в повышении плодородия дерново-подзолистых почв в опыте СШ-5	59
Длительный полевой опыт по изучению эффективности различных доз и сочетаний органических и минеральных удобрений	69