

17-9761

ДУБЛЕТ

**МЕТОДИКА ЭФФЕКТИВНОГО
ОСВОЕНИЯ РАЗНОВОЗРАСТНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ
НА ОСНОВЕ МНГГОВАРИАНТНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ ПОД ПАСТБИЩА И СЕНОКОСЫ
И ОЧЕРЕДНОСТИ ВОЗВРАТА ИХ В ПАШНЮ
В НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЕ РФ**

17-09762

Москва 2017

Российская академия наук
Федеральное агентство научных организаций
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
кормов имени В. Р. Вильямса»

МЕТОДИКА
ЭФФЕКТИВНОГО ОСВОЕНИЯ РАЗНОВОЗРАСТНЫХ
ЗАЛЕЖЕЙ НА ОСНОВЕ МНОГОВАРИАНТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ПОД ПАСТБИЩА И СЕНОКОСЫ И ОЧЕРЕДНОСТИ ВОЗВРАТА
ИХ В ПАШНЮ В НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЕ РФ

Москва 2017

УДК 633.2.03
ББК 40.65
М545

Методика эффективного освоения разновозрастных залежей на основе многовариантных технологий под пастбища и сенокосы и очередности возврата их в пашню в Нечерноземной зоне РФ / ФГБНУ «ВНИИ кормов им. В. Р. Вильямса». — М. : ООО «Угрешская типография», 2017. — 64 с.

Методику подготовили доктора сельскохозяйственных наук А. А. Кутузова, К. Н. Привалова, Д. М. Тебердиев, доктор биологических наук Н. А. Семенов, кандидаты сельскохозяйственных наук А. П. Раев, Д. Н. Лебедев, Д. А. Алтунин, И. В. Степанищев, Е. Е. Проворная, А. В. Родионова, Н. В. Жезмер, Р. Р. Каримов, А. В. Лысков.

Редакционная коллегия:

академик РАН В. М. Косолапов,
доктор сельскохозяйственных наук А. А. Кутузова,
доктор сельскохозяйственных наук К. Н. Привалова,
Н. И. Георгиади

Методика эффективного освоения разновозрастных залежей на основе многовариантных технологий улучшения под пастбища и сенокосы и возврата их в пашню в Нечерноземной зоне РФ предназначена для руководителей и специалистов сельхозпредприятий, крестьянских (фермерских) хозяйств, информационно-консультационной службы АПК. Может служить также учебным и информационным пособием для слушателей курсов повышения квалификации по кормопроизводству, научных сотрудников, аспирантов и студентов образовательных учреждений сельскохозяйственного профиля.

Методика рассмотрена и одобрена Ученым советом ФГБНУ «ВНИИ кормов им. В. Р. Вильямса», протокол № 10 от 21.09.2017.

ISBN 978-5-91850-070-5

© Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский
институт кормов имени В. Р. Вильямса»

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
1. Методика выбора способа освоения залежей под пастбища и сенокосы	6
2. Методика освоения залежных земель под пастбища на основе приемов поверхностного улучшения естественных травостоев.....	10
3. Методика создания сеяных пастбищ и сенокосов на залежных землях.....	15
3.1. Основная и предпосевная обработка почвы	15
3.2. Подбор травосмесей для залужения	17
3.3. Рациональное использование луговых травостоев, созданных на залежных землях	21
3.4. Уход за травостоями.....	24
3.5. Продуктивность сеяных травостоев на пастбищах и сенокосах, созданных на залежных землях.....	26
4. Методика определения средообразующей роли луговых и неиспользуемых залежей	33
4.1. Баланс основных элементов питания в дерново-подзолистой почве при пастбищном использовании залежей	33
4.2. Баланс основных элементов питания в дерново-подзолистой почве при сенокосном использовании залежей.....	36
5. Методика определения последствий луговых залежей на продуктивность пашни.....	41
5.1. Последствие пастбищных и сенокосных залежей на продуктивность пашни.....	41
5.2. Последствие разновозрастных залежей на продуктивность пашни	44
6. Методика определения агроэнергетической эффективности антропогенных затрат в луговых агроэкосистемах, созданных на залежных землях.....	46
6.1. Агроэнергетическая эффективность антропогенных затрат при пастбищном использовании залежей	46
6.2. Агроэнергетическая эффективность антропогенных затрат при сенокосном использовании залежей	48
7. Методика освоения залежных земель, заросших кустарниками и мелколесьем	50
7.1. Технологии уничтожения древесно-кустарниковой растительности.....	50

7.2. Агротехнические условия выполнения рекомендуемых технологий.....	51
Приложение 1. Поедаемость и кормовая ценность основных трав, распространенных на залежных землях.....	57
Приложение 2. Гербициды избирательного действия для уничтожения сорняков на сенокосах и пастбищах	60
Приложение 3. Гербициды для уничтожения устойчивых видов сорняков на залежах при последующем освоении их под сенокосы и пастбища.....	61
Приложение 4. Технические средства для предпосевной обработки почвы.....	62
Литература	62