

21-5836

НА ДОКУ НЕ ВЫДАЕТСЯ

В.А. Волошин, Г.П. Майсак

21-05836

ОЗИМЫЕ КУЛЬТУРЫ В КОРМОПРОИЗВОДСТВЕ
ПЕРМСКОГО КРАЯ



**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Министерство сельского хозяйства Пермского края
ПЕРМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

Пермский НИИСХ

**В.А. Волошин,
Г.П. Майсак**

**Озимые культуры в кормопроизводстве
Пермского края**

Монография

Пермь 2021

УДК 633.2:636.085

ББК 42.2

В 86

Рецензент:

С.Л. Елисеев, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры растениеводства Пермского ГАТУ имени академика Д.Н. Прянишникова

В 86 Волошин В.А., Майсак Г.П.

Озимые культуры в кормопроизводстве Пермского края: монография / В.А. Волошин, Г.П. Майсак, Пермь, Пермский Федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук. – Пермь: изд.-во «ОТ и ДО», 2021. – 74 с.

В монографии обобщены результаты многолетних полевых исследований ФГБНУ Пермский НИИСХ Россельхозакадемии, ФГОУ ВПО Пермская ГСХА им. академика Д.Н. Прянишникова, научные исследования, выполненные в Свердловской и Кировской областях, Удмуртской, Мордовской, Марийской республиках и некоторых других регионах. Определены агроэкологические взаимосвязи количественных и качественных параметров кормовой продуктивности озимых культур, предлагаемых к использованию в комбикормовых конвейерах для зеленой подкормки и заготовки объемистых кормов. Даны рекомендации по технологическим приемам формирования высокопродуктивных травостоев озимых агрофитоценозов и оптимальным срокам их использования на кормовые цели.

Предназначена для широкого круга читателей: научных работников, аспирантов, студентов, руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий.

Рассмотрена и одобрена ученым советом «Пермского НИИСХ» - филиала ПФИЦ УрО РАН (протокол № 2 от 30 марта 2021 г.)

ISBN 978-5-4367-0252-0

© Волошин В.А., Майсак Г.П., 2021

© Издательство «ОТ и ДО», 2021

Содержание

Введение	5
Из истории возделывания озимых культур на зеленую массу и опыт их возделывания в Пермском крае.....	8
Морфобиологические особенности озимых культур	26
Агротехника озимых культур на кормовые цели.....	35
Особенности агротехники озимых культур на семена	58
Библиографический список	63