

22-4377

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Е.А. Яшин, А.В. Карпов, А.Х. Куликова

**ОРГАНИЧЕСКИЕ,
ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ И
МИНЕРАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ УДОБРЕНИЯ
ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ**

(МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ)



Ульяновск - 2021

22-04377

УДК 631.8:631.4

Яшин Е.А., Карпов А.В., Куликова А.Х. Органические , органоминеральные и минеральные системы удобрения озимой пшеницы: методические рекомендации для специалистов сельскохозяйственных предприятий, аспирантов и студентов агрономических специальностей / Е.А. Яшин, А.В. Карпов, А.Х. Куликова – Ульяновск: УлГАУ, 2021. - 38 с.

Рецензент: Черкасов Евгений Андреевич, кандидат сельскохозяйственных наук, директор ФГБУ «Станция агрохимической службы «Ульяновская»

Структура методических рекомендаций включает три раздела. В первом разделе приведены рекомендации по повышению эффективности соломы в органической, органоминеральной и минеральной системах удобрения зерновых культур. Во втором разделе даны методические рекомендации по применению цеолита в системе удобрения. В третьем разделе рассмотрены рекомендации по разработке органической, органоминеральной и минеральной систем удобрения озимой пшеницы. Методические рекомендации предназначены для специалистов сельскохозяйственного производства, подготовки аспирантов по направлению 35.06.01 Сельское хозяйство. Направленность (профиль): 06.01.04 Агрохимия, магистров 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение» и бакалавров по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».



Рассмотрено и рекомендовано к печати
Научно-техническим советом
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
Протокол № 5 от 21 декабря 2021 г.

© Яшин Е.А., Карпов А.В., Куликова А.Х., 2021

© ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОЛОМЫ В ОРГАНИЧЕСКОЙ, ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОЙ И МИНЕРАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ УДОБРЕНИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	6
2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕОЛИТА В СИСТЕМЕ УДОБРЕНИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	11
3. ОРГАНИЧЕСКАЯ, ОРГАНОМИНЕРАЛЬНАЯ И МИНЕРАЛЬНАЯ СИСТЕМА УДОБРЕНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	15
ПРИЛОЖЕНИЯ	