

24-3228

НА ДИПЛОМ НЕ ПРЕДАЕТСЯ

На правах рукописи

УДК 631.582:631.87(043.3)

Мерцалова Анна Борисовна

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГУМИНОВЫХ  
ПРЕПАРАТОВ В ЗВЕНЕ КОРМОВОГО СЕВООБОРОТА  
НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ СРЕДНЕГО ПРЕДУРАЛЬЯ**

4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Автореферат  
диссертации на соискание учёной степени  
кандидата сельскохозяйственных наук

24-03228

Казань 2024 г.

Работа выполнена на кафедре агрохимии, почвоведения и химии ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет» в 2017-2023 гг.

**Научный руководитель:** **Бортник Татьяна Юрьевна**  
доктор сельскохозяйственных наук, доцент

**опоненты:** **Титова Вера Ивановна**  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ, кафедра агро-  
химии и агроэкологии, заведующий кафедрой

**Акманаева Юлия Александровна**  
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Пермский ГАТУ имени Д.Н. Пря-  
нишникова», кафедра агрохимии и  
почвоведения, доцент

**организация:** Федеральное государственное бюджетное учре-  
ждение науки «Удмуртский федеральный исследо-  
вательский центр Уральского отделения Российской академии наук»

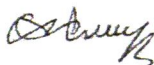
Защита состоится «29» мая 2024 года 13<sup>00</sup> часов на заседании диссертационного совета 35.2.017.01 при ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» по адресу: 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 65, зал заседаний, тел. (факс) 8 (843) 567-47-17, 8 (843) 567-45-00, e-mail: [info@kazgau.com](mailto:info@kazgau.com).

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет», адрес: 420011, г. Казань, ул. Р. Гарева, 62 и на сайте университета [www.kazgau.ru](http://www.kazgau.ru).

Автореферат разослан «15» \_\_\_\_\_ 04 \_\_\_\_\_ 2024 г.

Приглашаем Вас принять участие в обсуждении диссертации на заседании диссертационного совета. Отзывы на автореферат в 2-х экземплярах, заверенные гербовой печатью учреждения, просим направлять по адресу: 420011, г. Казань, ул. Ферма-2, д. 53 Институт агробиотехнологий и землепользования Казанского ГАУ, ученому секретарю диссертационного совета Амирову М.Ф., e-mail: [dissovet\\_kazgau@mail.ru](mailto:dissovet_kazgau@mail.ru)

Учёный секретарь  
диссертационного совета



Амиров Марат Фуатович