

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЗЕРНОБОБОВЫХ И КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР**

302502, Орловская обл., Орловский р-н,
пос. Стрелецкий, ул. Молодёжная, д.10, к. 1

Тел. (486-2) 403-224
Факс (486-2) 403-130
e-mail: office@vniizbk.orel.ru

17.11.2020 № 384
на № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кизюли М.М. «Влияние комплексного применения средств химизации на продуктивность ячменя на радиоактивно загрязнённой почве»**, представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Работа посвящена увеличению производства ячменя на дерново-подзолистой песчаной почве путём формирования высокопродуктивных агроценозов с помощью средств химизации.

В условиях радиоактивного загрязнения территорий юго-запада Центрального Нечернозёмья РФ есть необходимость в изучении и разработке эффективных приёмов применения удобрений, их доз, сочетаний и соотношений в комплексе с другими средствами химизации, влияющих на урожайность и качество зерна ячменя.

Основные положения диссертации освещены в печати (9 статей, в том числе 3 в рецензируемых изданиях) и апробированы на конференциях.

Однако реферат, на наш взгляд, имеет недостатки:

1. При анализе таблицы 1 цифры в тексте не соответствуют табличным. Например, в тексте общее число растений изменялось от 401 до 456, в таблице – от 402 до 471. Наибольшее число продуктивных стеблей в тексте 773 шт./м², а в таблице 733.

Спорно утверждение в повышении массы зерна в колосе при обработке ячменя гуминовым препаратом, если сравнивать контроль без удобрений и контроль + Гумистим, то разница между ними не достоверная (0,82 и 0,84 соответственно). Другое дело – на фоне высоких доз минеральных удобрений – эффект очевиден.

2. При анализе урожайности и биохимического состава зерна ячменя по годам, автор ссылается на табл. 2, 3, где представлены средние данные за три года и не видно изменений этих показателей по годам.

3. Непонятно, на рис. 3 представлены данные за 2017 год или среднее за три года?

4. В главе «Экономическая эффективность применения средств химизации при возделывании ячменя» второй абзац состоит из противоречий: не понятно, как может увеличиваться рентабельность производства при условии диспаритета цен на материально-технические ресурсы и производимую продукцию.

5. Пункт 7 «Заключения» вместо запятых стоят точки, что делает вывод нечитаемым.

В целом же работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11, 13, 14 Положения о присуждении учёных степеней), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории агротехнологий и
защиты растений, канд. с.-х. наук



А.С.Акулов

Подпись Акулова А.С. заверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ
ФНЦ ЗБК, канд. с.-х. наук



А.А.Молошонов

17.11.2020 г.