

## О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Ефимовой Людмилы Александровны на тему: «Эколого-агрохимическое обоснование повышения плодородия чернозема типичного и продуктивности сахарной свеклы в условиях юго-западной части ЦЧР», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.04 – агрохимия.

Сахарная свекла – стратегический продукт. Применение минеральных и органических удобрений влияет на продуктивность и качество культуры, усиливает мобилизацию тяжёлых металлов в почве и их поглощение растениями. Поэтому актуальным является изучение мобилизации тяжелых металлов в агроэкосистеме с интенсивным и длительным действием удобрений.

Основное содержание диссертации отражено в 8 научных статьях, из них 3 - в изданиях рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Автореферат содержит большой объём интересной информации, отличается чёткостью изложения и оформления. Однако имеются следующие замечания:

1. Почему погодные условия, урожайность и прочие показатели приведены за 2013-2015 гг., а почвенные, например, гумусное состояние - с 2000 г?

2. Не приведены НСР в таблице 1 (содержание гумуса в почве).

Указанные замечания не снижают ценности выполненной законченной научно-исследовательской работы. По своей направленности, методике проведения исследований, полученным результатам, сделанным по ним выводам и рекомендациям производству, диссертация Ефимовой Людмилы Александровны на тему: «Эколого-агрохимическое обоснование повышения плодородия чернозема типичного и продуктивности сахарной свеклы в условиях юго-западной части ЦЧР» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а соискатель Ефимова Людмила Александровна заслуживает присвоения ей учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.04 – агрохимия.

Отзыв подготовила Целуйко Оксана Анатольевна учёный секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр». Адрес ФГБНУ ФРАНЦ: 346735, п. Рассвет, Ростовская область, Аксайский район, ул. Институтская, 1. Тел./факс. 8 (86350) 37389. E-mail: dzni@mail.ru.

Учёный секретарь, кандидат  
сельскохозяйственных наук, доцент

О.А. Целуйко

Подпись Целуйко О.А. заверяю  
заместитель директора по персоналу  
ФГБНУ ФРАНЦ



И.А. Резван