

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бусыгина Алексея Сергеевича на тему «Эффективность применения селеновых удобрений под яровую пшеницу на почвах Северо-Восточного Нечерноземья», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Селен, являясь жизненно необходимым элементом, определяет физиологическое состояние животных и человека, а его содержание в организме напрямую зависит от уровней концентрации этого элемента в окружающей среде. В последние годы наблюдается дефицит селена в почвах ряда регионов, а, следовательно, и содержание его в продуктах растениеводства, что приводит к возникновению дефицита селена в организме животных и человека. Обогащенные селеном продукты и культуры, лучше усваиваются организмом, поэтому наиболее эффективны при употреблении, чем синтетическая форма селена.

В связи с этим, поставленные автором задачи по изучению агрохимической эффективности применения селенита натрия и выявлению рациональных способов и доз внесения селеновых удобрений под яровую пшеницу, являются актуальными.

Автором впервые на территории Кировской области проведена оценка селенового статуса агроэкосистем, которая по результатам исследований характеризуется низкой концентрацией селена, как в почвах, так и растительной продукции региона. На основании этого он обосновывает возможность применения селеносодержащих удобрений. Проведенные в работе четырехлетние исследования показали влияние селеносодержащих удобрений на формирование урожайности и качество зерна яровой пшеницы. Автором также были выявлены наиболее эффективные способы и дозы применения селеновых удобрений.

Результаты, полученные Бусыгиным Алексеем Сергеевичем, могут представлять интерес агрохимикам, физиологам, экологам, изучающим селен. В плане практической значимости можно отметить возможность использования

результатов исследований для разработки рекомендаций по обогащению яровой пшеницы селеном.

Изложенные в автореферате результаты исследований позволяют считать, что диссертационная работа Бусыгина Алексея Сергеевича является самостоятельным завершённым научным исследованием, результаты которого имеют большое научное и практическое значение. Работа выполнена на хорошем методическом и научном уровнях, по актуальности, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Бусыгин А.С., достоин присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Зав. кафедрой агрохимии и почвоведения
ФГБОУ ВО «Казанского ГАУ»,

д.с-х.н. по специальности 06.01.01. -

общее земледелие, растениеводство

Миникаев Рогать Вагизович

Доцент кафедры агрохимии и почвоведения

по специальности, к.с-х.н.

06.01.04 - агрохимия

Фасхутдинов Фаннур Шаукатович

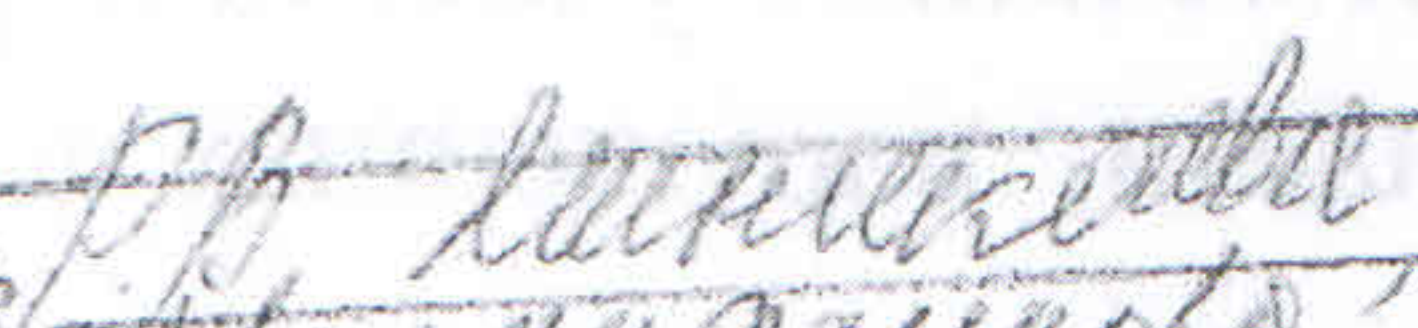
Подпись заведующего кафедрой агрохимии и почвоведения

ФГБОУ ВО «Казанского ГАУ» Миникаева Р.В., доцента кафедры агрохимии и почвоведения Фасхутдинова Ф.Ш. заверяю:

ФГБОУ ВО Казанский ГАУ 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 65

Тел. 8(843)236-65-22, эл. почта info@kazgau.ru



Подпись 
ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела
делопроизводства Казанского ГАУ
