

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

ВАЩЕНКО АЛЕКСЕЯ ВИКТОРОВИЧА

«Удобрений гибридов подсолнечника разного срока сева на черноземе обыкновенном Нижнего Дона», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия

Актуальность темы. Тема представленной диссертационной работы несомненно актуальна, поскольку помимо применения минеральных удобрений все более широкое распространение в практике сельскохозяйственного производства находят бактериальные препараты, применение которых превышает урожайность и качество сельскохозяйственной продукции.

Новизна исследований и значимость для науки. На черноземе обыкновенном Нижнего Дона выявлено эффективное действие минеральных удобрений и биопрепаратов со штаммами ассоциативных микроорганизмов-азотфиксаторов на урожайность и качество маслосемян подсолнечника. Установлена оптимальная доза азотно-фосфорных минеральных удобрений под гибриды подсолнечника разного срока созревания; определены активные, вирулентные и толерантные к аборигенной микрофлоре штаммы микроорганизмов с ассоциативными азотфиксаторами для предпосевной обработки семян подсолнечника. Рассчитана экономическая и биоэнергетическая эффективность использования минеральных удобрений и бактериальных препаратов в системе удобрения подсолнечника.

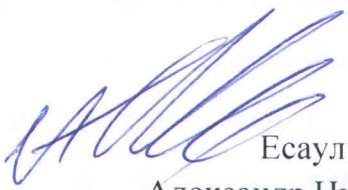
Достоверность и обоснованность выводов подтверждаются четко сформулированными задачами и научно спланированными исследованиями. Автореферат диссертации, по нашему мнению, соответствует требованиям ВАК к оформлению кандидатских диссертаций. Он написан понятным и простым языком, хорошо оформлен, иллюстрации информационны. Исходя из содержания автореферата считаем, что диссертация, представленная автором к защите, является законченным трудом, в котором осуществлено решение проблемы, имеющей важное значение для сельскохозяйственных наук. Достоверность выводов подтверждается математической обработкой.



Представленные в работе исследования докладывались на многочисленных конференциях различного уровня, а так же были опубликованы 10 научных работ, в том числе 5 в изданиях рекомендованных ВАК, 5 в других научных изданиях.

Диссертация «Удобрение гибридов подсолнечника разного срока сева на черноземе обыкновенном Нижнего Дона» Ващенко Алексея Викторовича представляет собой законченное научное исследование, полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, автор работы Ващенко А.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 –Агрохимия.


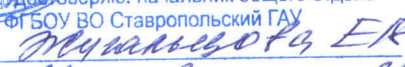
Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры агрохимии и физиологии растений,
профессор РАН, декан факультетов агробиологии
и земельных ресурсов; экологии и ландшафтной
архитектуры ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный
аграрный университет», 355017, г. Ставрополь,
пер. Зоотехнический 12, тел.: (88652)356450,
35500, г. Ставрополь, ул. Ленина, д. 347, кв.3,
e-mail: aesaulko@yandex.ru, тел.: +7-962-400-41-95


Есаулко
Александр Николаевич

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
кафедры агрохимии и физиологии растений,
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный
аграрный университет», 355017, г. Ставрополь,
пер. Зоотехнический 12, тел.: (88652)356450,
355032, г. Михайловск, ул. Железнодорожная, д. 39,
e-mail: nikolenko0812@mail.ru, тел.: +7-903-445-79-37


Громова
Наталья Викторовна




Удостоверяю: начальник общего отдела
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ

« 20 мая 2024 г. »