

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя Саке Франсесс Сиа и ее диссертационную работу по теме «Влияние технологий возделывания на фитосанитарное состояние и продуктивность яровой пшеницы в условиях Центрального Нечерноземья/ The influence of cultivation technologies on the phytosanitary condition and productivity of spring wheat varieties in the Central Non-Black Earth Region», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3-Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Саке Франсесс Сиа, 1980 года рождения, гражданка Сьерра-Леоне, в 2015 году окончила с отличием Нджала Университет, по направлению агрономия. С 30.09.2021 по 21.09.2025 обучалась в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений на английском языке, по которой подготовлена диссертация.

За время обучения в аспирантуре Саке Франсесс Сиа проявила себя как ответственный исследователь, вдумчиво подходящий к решению поставленных задач, обладающий широким кругозором как в области поставленной темы диссертационных исследований, так и в смежных научных отраслях.

Соискателем всесторонне исследованы и даны научно обоснованные рекомендации по отзывчивости новых сортов зерновых культур на удобрения, современные средства защиты растений и другие агрохимикаты. Изучена реакция сортов яровой пшеницы селекции «ФИЦ «Немчиновка» на технологии возделывания (базовая, интенсивная и высокointенсивная). С увеличением интенсификации технологии возделывания исследована реакция новых сортов яровой пшеницы на изучаемые факторы по показателям урожайности и качества зерна. продуктивности культуры в условиях воздействия биотических стрессовых факторов в полевых условиях. Показана эффективность интенсивной технологии возделывания в снижении развития основных грибных болезней в посевах яровой пшеницы, таких как фузариоз колоса (*Fusarium sp.*), септориоз листьев (*Zymoseptoria tritici*) и мучнистая роса (*Blumeria graminis f. sp. tritici*). При оценке устойчивости сортов к болезням установлено, что сорт Радмира обладает высокой устойчивостью к фузариозу колоса и мучнистой росе, тогда как сорт Беляна — к септориозу листьев.

Установлено, что при использовании высокоинтенсивной технологии достигаются более высокие урожайность зерна и чистый доход, но более короткий срок окупаемости и наивысший уровень рентабельности достигаются при использовании интенсивной технологии возделывания. Определены наилучшие экономические показатели возделывания у нового сорта яровой пшеницы Беляна.

Считаю, что Саке Франсес Сиа является высококвалифицированным специалистом, владеющим современными методами научных исследований и способным к самостоятельной научной работе. Диссертационная работа Саке Франсес Сиа на тему «Влияние технологий возделывания на фитосанитарное состояние и продуктивность яровой пшеницы в условиях Центрального Нечерноземья/ The influence of cultivation technologies on the phytosanitary condition and productivity of spring wheat varieties in the Central Non-Black Earth Region», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, является законченным, оригинальным, самостоятельно выполненным научным исследованием и может быть рекомендована к защите по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Научный руководитель
доктор сельскохозяйственных
наук, доцент

Место работы: профессор Агробиотехнологического департамента Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

12 сентября 2025 г.



Пакина Елена Николаевна
наук: 06.01.01- Общее земледелие,

Подпись Пакиной Елены Николаевны удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого совета
Аграрно-технологического института
Российского университета дружбы народов
имени Патриса Лумумбы
кандидат ветеринарных наук

12 сентября 2025 г.



Друковский С.Г.