

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 высокоинтенсивная). 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 Беяна — 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 Беяна.

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: 06.01.01- Общесельскохозяйственное растениеводство, доцент

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

12 сентября 2025 г.

Подпись Пакиной Елены Николаевны удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого совета

Агроно-технологического института

Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы

кандидат ветеринарных наук

12 сентября 2025 г.

Друковский С.Г.