

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Штуц Романа Вячеславовича **«ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕМЕНОВОДСТВА РИСА ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ БИОГУМАТА «ЭКОСС»** представленную в диссертационный совет Д. 006.026.01 ФГБНУ «Федеральный научный центр риса» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Рис – ценная крупяная культура, занимающая значительное место в рационе населения Российской Федерации. Не менее важна и мелиорирующая роль этой культуры, т.к. позволяет использовать в сельском хозяйстве отвоеванные у плавней земли. Высокая эффективность рисоводства во многом обеспечена достижениями селекции и наукоемким технологиям выращивания позволяющим реализовать потенциал их продуктивности. Одним из ключевых звеньев успешного рисоводства являются высококачественные семена.

В связи с этим работа Р.В. Штуц направленная на совершенствование семеноводства риса актуальна.

Научная новизна работы состоит в том, что для повышения урожайности и посевных качество семян был использован гуминовый препарат органической природы биогумат «ЭКОСС», позволяющий оптимизировать минеральное питание растений и улучшить условия для формирования высококачественных семян.

Теоретическая и практическая значимость. Впервые изучено влияние биогумата «ЭКОСС» на рост, развитие растений риса и потребление ими биогенных элементов.

Экспериментально доказав позитивное влияние препарата на рисовом агроценозе, аспирант приступил к разработке технологии его применения на се-

меноводческих посевах риса. Были изучены сроки, способы и дозы его применения. На основании этих данных установлены оптимальные параметры этого агроприема.

Применение биоумата «ЭКОСС» по технологии предлагаемой диссертантом позволяет повысить урожайность семян на 1,1-7,5 ц/га; выход на 0,3-4,3%; всхожесть на 0,1-2,7%; энергию прорастания на 0,5-2,8%. Проведенная оценка экономической эффективности показала, что наряду с получением большего количества высококачественных семян, включение биоумата «ЭКОСС» в технологию выращивания риса на семеноводческих посевах, позволяет повысить рентабельность производства семян и снизить их себестоимость.

Диссертационная работа Штуц Р.В. соответствует направлению подготовки селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Диссертант провел большую научно-исследовательскую работу, получил ценные данные для теории и практики применения гуматов в сельском хозяйстве. Экспериментальные данные, полученные при корректной постановке опыта с привлечением современных методов и методик, оценены статистически, что указывает на обоснованность сделанных выводов и рекомендаций. Полученный экспериментальный материал и его анализ свидетельствует о данной квалификации диссертанта.

Научный руководитель,
заведующий отделом
прецизионных технологий,
д.б.н., профессор, академик РАН



А.Х. Шеуджен

Подпись А.Х. Шеуджена удостоверяю,
Ученый секретарь ФГБНУ «ФНЦ риса», к.б.н.

Л.В. Есаулова

«11» 12 2020 г.