ЩЕРБАКОВА, Т. И. и Л. А. КУРИЕВ. Тестирование биопрепарата на основе бактерии Bacillus subtilis для защиты яблони от парши Venturia inaequalis. В: Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего , 5-а Международня научная конференция, 17-19 сентября 2025, Санкт Петербург. СПб.: ФГБНУ АФИ, 2025, сс. 177-179. ISBN 978-5-905200-56-4.

Представлены результаты тестирования биологического фунгицида на основе бактерии Bacillus subtilis, штамм IAB/BS03 с целью защиты яблони сорта «Ренет Симиренко» от парши Venturia inaequalis в условиях Республики Молдова. Исследования проводили в экспериментальном саду института. Испытывали две нормы расхода: 6 кг/га и 8 кг/га. Применяли методом опрыскивания из расчета 1000 литров рабочей жидкости на гектар. Учеты по пораженности яблони паршой проводили на листьях и на плодах. По результатам второго учета биологическая эффективность биофунгицида в защите листвы яблони от парши при норме расхода 6,0 кг/га составила 85,9%, при норме расхода 8,0 кг/га – 87,5%. Биологическая эффективность препарата в борьбе с паршой на плодах составила 89,3% при норме расхода 6 кг/га и 90,7% при норме расхода 8,0 кг/га.