

В. С. Сидоркина
Науч. рук. И. И. Концевая,
канд. биол. наук, доцент

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПОЧВЕННОЙ МИКРОБИОТЫ ПОД ДУБОВЫМИ ПОСАДКАМИ

Объект исследования – микрофлора почвы в эконише дуба красного и эконише дуба черешчатого.

Проведены исследования микрофлоры почвы экониш дуба красного и дуба черешчатого, произрастающих на территории учебного корпуса № 1 УО «ГГУ имени Ф. Скорины». Микробиологический анализ почвы выполняли по общепринятой методике [1, с. 38].

Данные о численности микроорганизмов (м/о) агрономически ценных групп [2, с. 54] отображены на рисунке 1.

Сравнительный анализ численности микроорганизмов показал, что представители всех анализируемых экологических групп микробоценоза почвы существенно доминируют в изучаемой эконише II (дуб красный) по сравнению с эконишей I (дуб черешчатый).

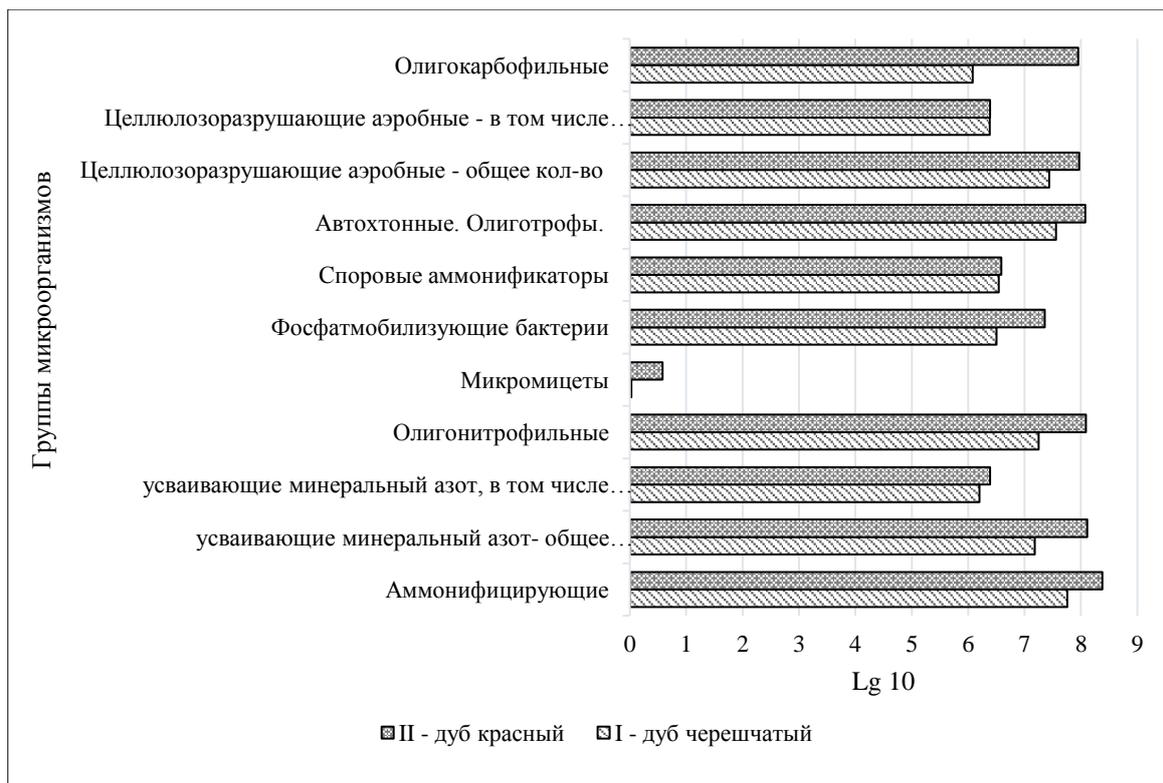


Рисунок 1 – Микроорганизмы агрономически ценных групп

Литература

1 Концевая, И. И. Микробиология: физиологические группы бактерий / И. И. Концевая; М-во образования РБ, Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины. – Чернигов : Десна Полиграф, 2017. – 44 с.

2 Титова, В. И. Методы оценки функционирования микробсообщества почвы, участвующего в трансформации органического вещества : науч. метод. пособие / В. И. Титова, А. В. Козлов. – Нижний Новгород : Нижегород с.- х. акад., 2012. – 192 с.