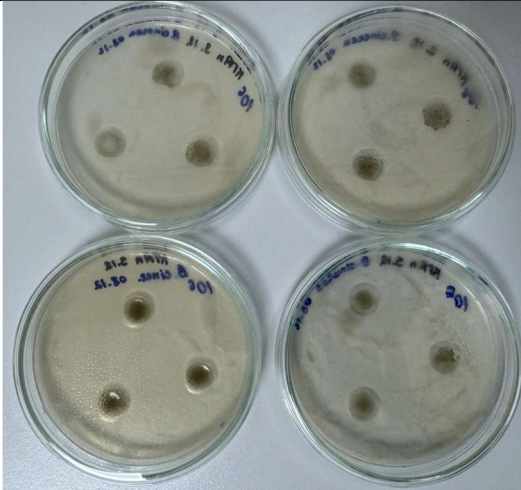
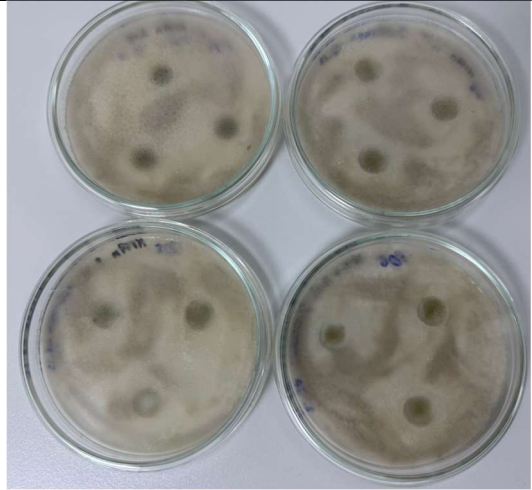


Дослідження 2.2:

Визначення ефективності водної суспензії спор грибів-антагоністів у концентрації 1×10^6 спор/мл проти збудника сірої гнилі (*Botrytis cinerea*).



Результати на 1 добу інкубації



Результати на 2 добу інкубації

Результати на 1-шу та 2-гу добу інкубації: відмічається проростання спор та формування первинного міцелію антагоніста. Візуально ріст менш інтенсивний порівняно з концентрацією 10^7 . Ознаки спороношення відсутні.



Результати на 3 добу інкубації: спостерігається слабо виражена зона пригнічення росту *Botrytis cinerea*. Антагоніст починає колонізувати субстрат, проте зона антагонізму значно менша, ніж при вищих концентраціях. Середній діаметр зони становить **14,8 мм**.



Результати на 6 добу інкубації: антагоністична активність посилюється. Спостерігається чітко виражена зона витіснення патогена. Середній розмір зони пригнічення збільшився і становить **17,8 мм**. Початок активного переростання міцелію антагоніста на колонії патогена.



Результати на 7 добу інкубації: спостерігається подальший розвиток антагоніста та посилення мікопаразитизму. Колонії *Trichoderma* продовжують експансію. Середній діаметр зони залишився на такому ж рівні.