

## АНОТАЦІЯ

Метою даного дослідження було виділити фосфатмобілізувальні бактерії з ризосфери сої за фунгіцидного впливу та дослідити їх антагоністичні, фізіолого-біохімічні та морфолого-культуральні властивості. У роботі застосовували мікробіологічні, біохімічні та статистичні методи досліджень.

З ризосфери сої, обробленої фунгіцидом КінтоДуо, було виділено 14 штамів фосфатмобілізуючих бактерій з яких відібрали п'ять штамів, що мали вищу фосфатмобілізувальну активність. На далі визначили чутливість обраних штамів до фунгіцидів, вплив на рослини, їх антагоністичні властивості проти фітопатогенних бактерій, а також штами були ідентифіковані.

Кваліфікаційна робота викладена на 60 сторінках, ілюстрована 3 таблицями та 5 рисунками. Список використаних джерел включає 92 роботи.

**Ключові слова:** фунгіциди, фосфор, фосфатмобілізувальні бактерії, фітопатогенні бактерії.