

АНОТАЦІЯ

Морфологічними, мікробіологічними, морфометричними інтегративними параметрами, статистичними методами проаналізовано біологічну дію колоїдних розчинів наночастинок важких металів на стійкість рослин до патогенних уражень, пестицидів та загальний розвиток рослин на початкових етапах онтогенезу.

Встановлено, що наночастинки цинку у різних формах (саліцилат, цитрат, колоїдний розчин) стимулюють ріст рослин винограду, та колеоптилю пшениці.

Також, наночастинки цинку та саліцилат міді (у певних концентраціях) можуть виступати у якості індукторів стійкості рослин до дії пестицидів та грибних патогенів.

Кваліфікаційна робота викладена на 56 сторінках, ілюстрована 9 фотографіями та 2 мікрофотографіями.

Список використаних робіт включає 51 джерело.

Ключові слова: наночастинки, агропромисловий комплекс, стрестолернтність, мікродобрива.