

МОЖЛИВІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ГУМІНОВИХ РІСТАКТИВАТОРІВ ПРИ ЗРОЩУВАННІ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ЗОНАХ ПОДІЛЛЯ

Тамтура О. Л., Янкавець О. О.

Комунальний заклад «навчально-виховний комплекс:
загальноосвітня школа І–ІІ ст. – ліцей № 7 Вінницької міської ради»
yankavets88@mail.ru

Робота присвячена проблемам родючості ґрунтів у зоні екстремального землеробства Поділля (Вінницької області). Сьогодні сільськогосподарське виробництво і в цілому агропромисловий комплекс України перебувають у центрі суспільної уваги, оскільки і без того небагатий наш стіл останнім часом особливо збіднів, стрімко зросли ціни на продовольство – такі явища викликають у населення України велику стурбованість і загострюють соціальну напруженість.

Метою роботи було визначення можливості використання гумінових речовин при вирощуванні зернових культур (озимої пшениці і ярового ячменю) на ґрунтах Поділля, визначення шляхів прикорення росту та розвитку цих культур при використанні ріст активаторів гумінової природи, знаходження шляхів при вирішенні проблем впливу антропогенного стресу на навколишнє середовище.

До задач входило:

- визначення всхожості зерен;
- провести визначення біометричних показників рослин (параметри проростків та лінійні параметри 1-го справжнього листа).

Наукова новизна роботи полягає в тому, що уперше було визначено можливість використання ГР при вирощування зернових культур в зонах екстремального землеробства Поділля.

Після проведення експерименту були отримані наступні результати і сформульовані наступні висновки:

1. На більшість рослин гумінові речовини не здійснили суттєвого впливу, а навпаки зменшили деякі параметри рослин.

2. Найбільша всхожість спостерігалась у озимої пшениці сортів «Белоснежка» та «Богиня», а найменша – у рослин ярового ячменю.

3. Найбільші показники рослин спостерігались у рослин озимої пшениці сорту «Белоснежка» та ярового ячменя сорту «Донецкий-14», як у контролі так і при використанні гумінових речовин у першому зразку ґрунту.