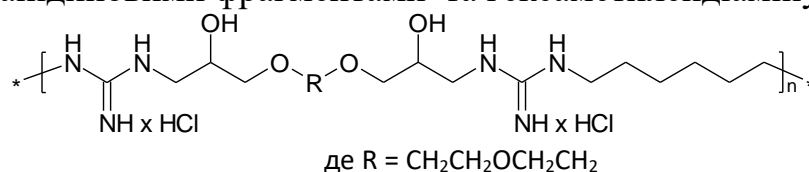


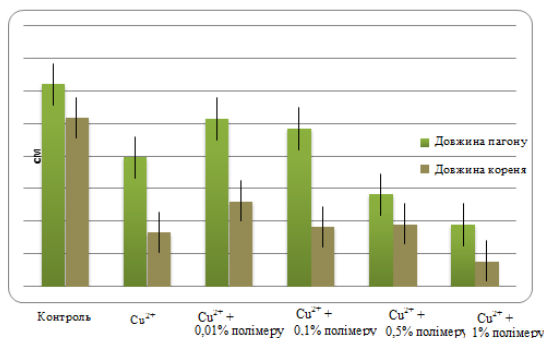
Поліетергуанідингідрохлорид як регулятор росту пшениці



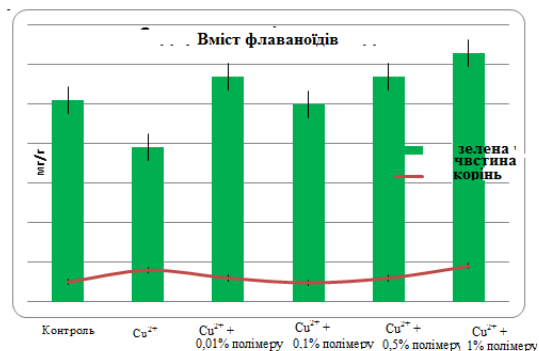
Розроблено метод синтезу поліетергуанідингідрохлориду реакцією гуанідинвмісного олігоетеру на основі аліфатичного олігоепоксиду з кінцевими гуанідиновими фрагментами та гексаметилендіаміну



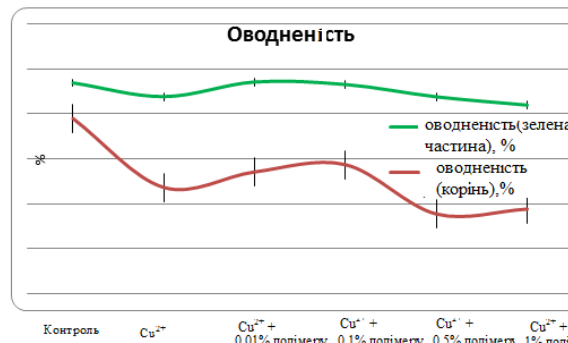
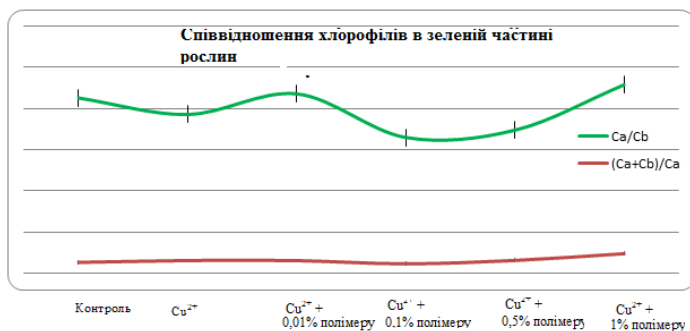
Визначали схожість насіння пшениці, вимірювали довжину кореня і пагона, вміст флаваноїдів та рврднення у паростків пшениці в присутності іонів міді, яка пригнічує зростання пшениці



Довжина кореню та пагону при обробці насіння іонами міді з додаванням поліетергуанідингідрохлориду



Вміст флаваноїдів при обробці насіння іонами міді з додаванням поліетергуанідингідрохлориду



Застосування поліетергуанідингідрохлориду для регулювання росту пшениці, який має хорошу гідрофільність, що дозволяє ввести велику

кількість регулятора зі збереженням розчинності системи у воді, дозволяє збільшити стимулюючі дози і концентрації та для зв'язування йонів міді Cu^{2+} .

Література

Патент на корисну модель № 130389 Застосування поліетергуанідингідрохлориду як регулятора росту пшениці/ М.Я. Вортман, Л.Г. Льошина, С.П. Рогальський, В.М. Лемешко, В.В. Шевченко. Опубл. 10.12.2018, Бюл. № 23.