

Теоретично-практичні підходи щодо формування системи удобрення на осушуваних дерново-підзолистих ґрунтах Полісся на засадах нових видів наноматеріалів



Теоретично обґрунтовано й експериментально доведена доцільність використання позакореневого підживлення нанодобривами у системі удобрення ринково орієнтованих культур (кукурудзи на зерно, сої, соняшника, люпину) для підвищення стійкості рослин до екстремальних погодних умов і зменшення дефіциту елементів живлення за фазами їх розвитку. Показана роль мікроелементів для росту і розвитку сільськогосподарських культур та позакореневого підживлення рослин нанопрепаратами, як інструменту для ефективного управління живленням високоврожайних гібридів.

Комплексне поєднання наноматеріалів на фоні загальноприйнятої системи удобрення підвищує урожайність вирощуваних культур на 16-24%, забезпечує збір зернових одиниць 60,1-61,1, кормових одиниць – 101,8-103,3, перетравного протеїну – 7,6-7,62 ц/га.