

КОМПЛЕКСНА ЕКСПРЕС-ДІАГНОСТИКА СТАНУ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Автор: **В.І. КУПЧИК**

Комплексна діагностика факторів мінерального живлення, які лімітують урожайність сільськогосподарських культур, забезпечує отримання достовірної інформації щодо стану розвитку рослин у критичні та максимальні періоди живлення протягом вегетації, визначення оптимального співвідношення між доступними для живлення формами макро- та мікроелементів як у ґрунті, так і в тканинах індикаторних органів рослин, а також надає можливість своєчасно скорегувати поживний режим ґрунту залежно від фази розвитку, сортових особливостей, режимів вологи, температури та інтенсивності освітлення посівів, поліпшення агрохімічних показників родючості ґрунту та забезпечення приросту урожайності на 10–25%.

На відміну від традиційних методів агрохімічного аналізу ґрунту та рослин комплексна діагностика базується на функціонально-біохімічних заходах, що дозволяє оперативнo, в короткі терміни визначити фактичний стан мінерального живлення рослин в посівах і скорегувати технологічні прийоми їх продуктивного росту та розвитку.