

УДОСКОНАЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР З ВИКОРИСТАННЯМ НОВИХ НЕТРАДИЦІЙНИХ ДОБРИВ

Автори:

М.М.Городній, В.А.Богданець, С.Д.Павлюк, О.М.Генгало



На кожному етапі свого розвитку рослина вимагає певних співвідношень умов середовища. Велике значення має оптимізація живлення рослин, що полягає у забезпеченні сільськогосподарських культур елементами живлення (макро-, мікро- та ультрамікроелементами) на всіх етапах їх росту і розвитку, враховуючи етапи органогенезу. Це досягається через точне дотримання норм, доз і способів внесення мінеральних добрив із врахуванням ґрунтової та рослинної діагностики.

Обґрунтовано оптимальні дози органо-мінерального добрива "ТЕКОС-2" для передпосівного внесення під яру пшеницю при вирощуванні її на лучно-чорноземному карбонатному ґрунті Лісостепу. Встановлено позитивний вплив післядії першого та другого року після внесення органо-мінерального добрива "ТЕКОС-2" на продуктивність вівса. Встановлено, що для одержання стабільних врожаїв зерна ярої пшениці (3,5-4,0 т/га) та вівса (2,7-4,1 т/га) з високими показниками якості рекомендується внесення під передпосівну культивування 3,0-4,5 т/га органо-мінерального добрива "ТЕКОС-2".

Для підвищення продуктивності і якості озимої та ярої пшениць визначена необхідність проведення як додаткового заходу позакореневого підживлення рослин розчинами "Кристалону особливого". Підживлення цим добривом рослин на початку фази виходу в трубку насамперед сприяло зростанню врожаю зерна на 4-5 ц/га, тоді як підживлення у фазі колосіння в більшій мірі сприяло покращенню якості зерна, збільшенню вмісту білка на 1,3 % та "сирої" клейковини на 2,7 %.

Впровадження технології удобрення ярої пшениці органо-мінеральним добривом "ТЕКОС-2" та технології удобрення озимої пшениці "Кристалонем особливим" проведено на Агрономічній дослідній станції Національного аграрного університету у Васильківському районі Київської області на площі 50 га.

За цінами 2004 р. річний економічний ефект від застосування "ТЕКОС-2" під яру пшеницю становив 235 тис. грн., від позакореневого підживлення "Кристалонем особливим" - 109 тис. грн.

**Додаткову інформацію
можна отримати:**

Науково-дослідний інститут
агротехнологій та якості
продукції рослинництва
Національного аграрного університету,
кафедра агрохімії та якості
продукції рослинництва

E-mail: Kalenskaya@nauu.kiev.ua
тел.: (044) 527-85-08