

ПРОГНОЗУВАННЯ ВМІСТУ БІЛКА В ЗЕРНІ ЯРОЇ ПШЕНИЦІ ТА ТРИТИКАЛЕ

Автори: **М.М. Городній, Є.Г. Самохвал, С.Д. Павлюк, В.А. Богданець**

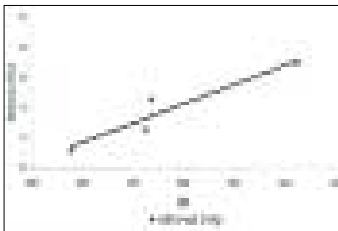
Провідна роль, в силу специфічних особливостей динаміки азотного режиму ґрунтів у часі і в просторі, належить азотним добривам.

Численні літературні дані та результати власних досліджень свідчать, що між вмістом азоту ($N-NH_4+NO_3$) в основному кореневмісному шарі ґрунту та вмістом азоту в рослині в фазу п'яточки.

Для чорноземно-лучних ґрунтів Лісостепу, на основі тісної кореляційної залежності між вмістом загального азоту в листках першого ярусу на початку колосіння та вмістом загального азоту в зерні під час біологічної стиглості, розроблено метод прогнозування вмісту білка в зерні ярої пшениці Миронівська яра і Соната та ярого тритикале сорту Вікторія. Знаючи вміст загального азоту в листках першого ярусу в фазі колосіння за рівнянням регресії $y = 0,013Nt + 5,73$; $R^2 = 0,90$; $S = 0,49$; Nt - показник N-тестера, за яким можна визначити можливий вміст білка в зерні.

Метод дає можливість оперативно приймати рішення про доцільність проведення позакореневого підживлення рослин азотом та визначити дозу азоту.

Пропонується новий метод прогнозування білка в зернових культурах та час внесення азотних добрив.



Додаткову інформацію можна отримати:

Науково-дослідний інститут агротехнологій та якості продукції рослинництва Національного аграрного університету, Кафедра агрохімії та якості продукції рослинництва ім. О.І. Душечкіна

E-mail: agrotech_research@twin.nauu.kiev.ua
Тел.: (044) 527-87-83
527-88-17
527-80-93