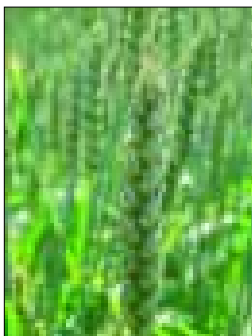


ПРОГНОЗУВАННЯ ЯКОСТІ ЗЕРНА ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ

Автори: **М.М. Городній, А.Г. Сердюк, В.М. Макаренко, Л.І. Мазуркевич,
О.М. Гончар, М.В. Макаренко, Д.М. Мотринчук**



Для максимальної реалізації потенціалу продуктивності рослин необхідно глибоко знати загальні біологічні закони розвитку землеробства і весь комплекс факторів, які впливають на продуктивність сільськогосподарських культур у поєднанні із статистичними методами аналізу.

Використовуючи методи статичного аналізу, розроблена залежність білковості зерна озимої пшениці від вмісту загального азоту в листках I та II ярусів у фазу виходу в трубку — колосіння та п'яточки. Якщо вміст загального азоту перевищує 3,5-4,0 %, то рослини пшениці озимої можуть формувати зерно з 14%-м вмістом білка і 28%-м "сирої" клейковини. За такої кількості азоту у разі проведення позакореневого підживлення вдається одержати зерно, яке відповідає 2-3 класам. За вмісту нижче 3,5% агроприйоми не забезпечують зростання білковості до 14% та клейковини вище 28%. Цей метод доцільно використовувати для раннього прогнозування якості зерна озимої пшениці, раціонального використання азотних добрив та відпрацювання напрямів використання зерна.

Між вмістом білка в зерні і вмістом азоту в листках існує тісна кореляційна залежність ($r = 0,99 \pm 0,04\%$). При зміні вмісту загального азоту в листках на 1% спостерігається зміна кількості білка на $2,1 \pm 0,1\%$ і на $3,2 \pm 0,2\%$.

Пропонується технологія отримання зерна пшениці озимої 2-3 класу з високими технологічними показниками якості.

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