

ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ЯРОЇ ПШЕНИЦІ СОРТУ "СОНАТА" ЗА ОПТИМІЗАЦІЇ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ В ЗОНІ ПІВНІЧНОГО ЛІСОСТЕПУ

Автори:

М.М. Городній, А.В. Бикін, О.М. Гончар, В.А. Богданець

Рекомендовані дози добрив для впровадження під окремі культури на певні рівні врожаїв повинні диференціюватися залежно від попередників, ґрунтових відмін, рівнів забезпеченості елементами живлення та сортових особливостей.

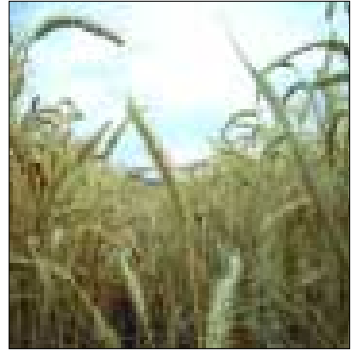
Більш виражену реакцію на лучно-чорноземному карбонатному ґрунті на мінеральне живлення проявив сорт Соната порівняно із сортом Миронівська яра. Величина врожаю становила 42-47 ц/га. Найкращими показниками якості характеризувався сорт Миронівська яра за внесення $N_{80}P_{80}K_{80}$ — вміст білка 14,5, об'єм хліба 620 см³, найбільша кількість глютамінової кислоти, проліну, аспарагінової кислоти, серину, фенілаланіну, валіну (у мг/100г).

Вміст окремих білкових фракцій і співвідношення між ними залежать від видів, доз і співвідношення добрив. У разі внесення останніх вміст у зерні альбумінів і глобулінів зменшується, а кількість гліадинів і глютенінів зростає.

Підвищення вмісту сумарного білка в зерні під дією внесених добрив відбувається за рахунок збільшення кількості гліадинів і глютенінів.

За розрахунком ґрунтово-екологічного індексу лучно-чорноземного ґрунту, чорнозему типового, чорнозему опідзоленого, чорнозему вилугуваного і темно-сірих лісових ґрунтів існує можливість прогнозування високих стійких врожаїв різних сортів зерна ярої пшениці високої якості. Для одержання врожаю 80-100 ц/га величина ґрунтово-екологічного індексу повинна становити не нижче 80—84 бали.

Пропонується система удобрення пшениці ярої залежно від сортових особливостей та шляхи поліпшення 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