

## ПРОДУКТИВНІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД УДОБРЕННЯ НА ТЕМНО-СІРИХ ОПІДЗОЛЕНИХ ҐРУНТАХ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

**Призначення.** Дослідження впливу різних норм мінеральних добрив на врожайність та якість пшениці озимої сорту Зимоярка проведені протягом 2009 – 2012 років в ТзОВ АПП „Львівське” Пустомитівського району Львівської області за такою схемою: 1) контроль – без добрив; 2)  $N_{40}P_{30}K_{30}$ ; 3)  $N_{80}P_{60}K_{60}$ ; 4)  $N_{120}P_{90}K_{90}$ ; 5)  $N_{90}P_{90}K_{90} + N_{30}$  в підживлення (IV етап).

Внесення мінеральних добрив у нормі  $N_{90}P_{90}K_{90} + N_{30}$  в підживлення (IV етап) забезпечило найвищі показники продуктивності колосу: довжина – 10,1 см, кількість колосків – 21 шт., кількість зерен у колосі – 29 шт. і маса зерна – 1,19 г за висоти рослин перед збиранням 113 см.

Найвищу врожайність пшениці озимої одержано у варіанті досліду за внесення мінеральних добрив у нормі  $N_{90}P_{90}K_{90} + N_{30}$  в підживлення (IV етап) – 52,6 ц/га, що дало приріст урожайності 21,6 ц/га, або 71,3 %. Дещо нижчі прирости урожайності порівняно з контролем одержано за внесення мінеральних добрив у нормах  $N_{40}P_{60}K_{60}$ ,  $N_{80}P_{60}K_{60}$  і  $N_{120}P_{90}K_{90}$ . На контролі урожайність пшениці озимої була найнижчою і становила 30,7 ц/га.

У зерні пшениці озимої вміст білка і клейковини – 12,5 і 25,6 % – був найнижчим у контрольному варіанті, а у п'ятому варіанті за внесення мінеральних добрив у нормі  $N_{90}P_{90}K_{90} + N_{30}$  в підживлення (IV етап) – найвищим – відповідно 13,8 і 31,6%.

Найвищі економічні показники одержано у п'ятому варіанті досліду за внесення мінеральних добрив у нормі  $N_{90}P_{90}K_{90} + N_{30}$  в підживлення (IV етап). У цьому варіанті досліду одержано найвищий чистий прибуток 4839 грн/га і рівень рентабельності 71,9 % за коефіцієнта енергетичної ефективності 1,42.

**Сфера застосування.** Господарства Львівської області, які розташовані на темно-сірих опідзолених ґрунтах.

**Розробник:** Пархуць Б.І., к.с.-г.н., ст. викладач.

## WINTER WHEAT PRODUCTIVITY DEPENDING FERTILIZATION ON DARK GRAY PODZOLIC SOILS WEST-STEPPE UKRAINE

Parkhuts B.I.

When growing winter wheat varieties Zymoyarka a dark gray podzolic soils Pustomytovskogo district, Lviv region after vetch-oat mixture propose to make fertilizers normally  $N_{90}P_{90}K_{90} + N_{30}$  in feeding (IV stage of organogenesis). In this fertilization can get yields of winter wheat varieties Zymoyarka 50-55 kg / ha of high quality with high levels of economic and energy efficiency.