

УДОСКОНАЛЕННЯ СПОСОБІВ ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН ТА УДОБРЕННЯ ПІД ПШЕНИЦЮ ОЗИМУ

Призначення. Для підвищення врожайності культури вивчали вплив різних норм мінеральних добрив і біостимуляторів росту емістиму С та агростимуліну на господарські показники пшениці озимої сорту Ларс.

Дослідженнями встановлено, що використання в технологічному процесі вирощування озимої пшениці мінеральних добрив і регуляторів росту рослин вітчизняного виробництва призводить до зростання врожайності на 83,9 - 85,1% порівняно з контрольним варіантом.

Внесення добрив і обприскування рослин регуляторами росту емістимом С та агростимуліном сприяють збільшенню густоти стеблостою, позитивно впливають на цвітіння, посилюють адаптаційні можливості рослин, сприяють кращому формуванню колосу і кількості колосків у ньому.

Найвищу урожайність зерна сорт Ларс формує за внесення мінеральних добрив у нормі $N_{120}P_{90}K_{90}$ і обприскування рослин регулятором росту агростимуліном – 47,4 ц/га.

Застосування добрив і біостимуляторів росту забезпечило чистий прибуток 2322 грн/га, що на 1740 грн/га більше, ніж у контрольному варіанті. При цьому рівень рентабельності в усіх дослідних варіантах підвищується до 32,5-33,3%, а собівартість продукції знижується – з 177 грн/ц до 151 грн/ц.

Пропонуємо в умовах Західного Лісостепу під пшеницю озиму застосовувати мінеральні добрива в нормі $N_{120}P_{90}K_{90}$ і проводити обприскування рослин регуляторами росту в нормі 10 мл/га емістимом С та агростимуліном. Обприскування посівів доцільно проводити одночасно з весняним захистом рослин від хвороб і бур'янів.

Сфера застосування. Господарства різних форм власності.

Розробники: Завірюха П.Д., к.с.-г.н., професор, Неживий З.П., ст. викладач, Голячук Ю.С., к.б.н., ст. викладач.

IMPROVEMENT OF METHOD OF APPLICATION OF GROWTH REGULATORS OF PLANTS AND FERTILIZING AT CULTIVATION OF WHEAT WINTER.

Zaviruha P.D., Nezshyvyu Z.P., Holiachuk J.S.

Questions of increase of productivity of wheat winter by use of mineral fertilizing and growth regulators in the conditions of the Western Forest-Steppe are considered.