

УДК 633.11:631.559

Близнюк Р. М., аспірант

Демидов О. А., доктор с.-г. наук, член-кореспондент НААН України, директор

Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла НААН України

E-mail: bliznyuk359@gmail.com

## ЕЛЕМЕНТИ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА ЯКОСТІ ЗЕРНА СОРТІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ЯРОЇ ЗА УМОВ ВИРОЩУВАННЯ В РІЗНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ЗОНАХ УКРАЇНИ

Особливий інтерес викликає вплив екологічних чинників різних агро-екологічних зон вирощування на процес формування продуктивності та якості сортів пшениці м'якої ярої різного еколого-географічного походження.

Дослідження проводили упродовж 2016-2017 рр. у двох екологічних зонах Лісостепу (МПП ім. В.М. Ремесла НААН України) та Полісся України (Носівська СДС МПП ім. В.М. Ремесла НААН України). Матеріалом для дослідження слугували 14 сортів пшениці м'якої ярої різного еколого-географічного походження: 'Елегія миронівська', 'Струна миронівська', 'Харківська 26', 'МПП Злата', 'Панянка', 'Сімкода миронівська', 'Етюд', 'Сюїта', 'Героїня' (UKR), 'Koksa', 'Ясна' (POL), 'Granny' (AUT), 'Leguan' (CZE), 'Veneta' (SYR).

Мета досліджень – виділити сорти пшениці м'якої ярої з високим потенціалом продуктивності в різних екологічних зонах вирощування.

Загалом погодні умови 2016 року характеризувались оптимальним рівнем зволоження як для зони Полісся (ГТК = 1,5), так і для зони Лісостепу (ГТК = 1,2). Вегетаційний період 2017 року, супроводжувався підвищенням температури та зменшенням кількості опадів у зоні Полісся (ГТК = 1,4) та в зоні Лісостепу (ГТК = 0,9).

За 2016-2017 роки досліджень виділені сорти, які перевищили рівень врожайності сорту-

стандарту 'Елегія миронівська' (3,22 т/га) та рекомендовані для вирощування в зоні Лісостепу – 'Струна миронівська', 'Ясна', 'Koksa', 'Granny', 'Злата', а для зони Полісся – 'Струна миронівська', 'Koksa', 'Сімкода миронівська', 'Leguan', та можуть слугувати вихідним матеріалом на підвищення продуктивності рослин.

За результатами досліджень виділено 4 (28,6 %) сорти для зони Лісостепу України – 'Етюд', 'МПП Злата', 'Сімкода миронівська', 'Елегія миронівська' та 5 (35,7 %) сортів для зони Полісся – 'Granny', 'МПП Злата', 'Koksa', 'Етюд', 'Сюїта', які відносяться до групи цінних пшениць (вміст білка 11,0-14,0 %, вміст сирової клейковини 25,0-28,0 %).

В умовах Лісостепу України виділено сорти, які перевищували стандарт 'Елегія миронівська' (61,7 %) за показником седиментації, а саме – 'Granny' (67,2 мл), 'МПП Злата' (68,2 мл), 'Сімкода миронівська' (64,0 мл), 'Veneta' (62,7 мл), 'Сюїта' (70,0 мл). Тоді як в умовах Полісся – 'Granny' (70,7 мл), 'МПП Злата' (60,5 мл), 'Koksa' (60,2 мл), 'Leguan' (60,7 мл), 'Сюїта' (69,5 мл).

Вищі показники якості зерна сорти пшениці ярої сформували в зоні Полісся, так як роки досліджень (2016, 2017 рр.) виявились більш сприятливими для формування високоякісного зерна.

УДК 631.526.3-047.44:633.11

Бобер А. В., кандидат с.-г. наук, доцент кафедри технології зберігання,

переробки та стандартизації продукції рослинництва ім. проф. Б. В. Лесика

Левчук О. А., магістр

Національний університет біоресурсів і природокористування України

E-mail: Bober\_1980@i.ua

## ГОСПОДАРСЬКО-ТЕХНОЛОГІЧНА ОЦІНКА СОРТІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ У ВИРОБНИЧИХ УМОВАХ

Пшениця озима відноситься до найбільш цінних продовольчих культур в більшості країн світу. Одним з основних факторів, що впливають на підвищення врожайності сільськогосподарських культур та зокрема пшениці озимої, є впровадження сучасних, адаптованих до конкретних ґрунтово-кліматичних умов сортів. Метою наших досліджень було провести господарсько-технологічну оцінку сортів пшениці озимої у виробничих умовах ПП «Західна аграрна компанія» Локачинського району, Волинської області.

Об'єктами досліджень були сорти пшениці озимої сортів 'Колонія', 'Матрікс', 'Арктик',

'Самурай', 'Мулан'. Завданням досліджень було вивчення формування компонентів урожаю, визначення біологічної і господарської урожайності сортів пшениці озимої та її технологічних показників якості.

Необхідно відмітити, що фактична урожайність багатьох сільськогосподарських культур буває значно нижчою за біологічну, внаслідок втрат зерна, пов'язаних з його обсіпанням при запізненні із збиранням, втрат при збиранні та виляганні рослин тощо.

Біологічна урожайність у досліджуваних сортів була вищою в середньому по сортах на 0,5 т/га