

‘Панфільська’. Найбільшу висоту стебел отримано рослин енергетичної верби сорту ‘Збруч’ з застосуванням добрив, які отримані з висаджування пагонів і зберігалися в контейнерах з обробкою надрізів вапном – 99,78 см, у поліетиленових мішках у сховищі – 95,98 см та у контейнерах у сховищі – 95,61 см. **Висновки.** Відростання садивного матеріалу залежало як від сортових осо-

бливостей, так і від його виду. Вища висота, діаметр стебел спостерігається за садіння живців та пагонів в енергетичної верби прутувидної сорту ‘Збруч’, порівняно з енергетичною вербою тритичинковою сорту ‘Панфільська’.

Ключові слова: сорт; пагони; живці; біометричні показники; висота рослин; діаметр стебел.

УДК 631.581.5:633:34

Оцінювання нових сортів пшениці м'якої озимої у різних ґрунтово-кліматичних умовах за врожайністю та показниками якості зерна

Г. А. Дутова*, С. О. Ляшенко, Н. В. Павлюк

Український інститут експертизи сортів рослин, вул. Горіхуватський шлях, 15, м. Київ, 03041, Україна, *e-mail: 2021dutova@gmail.com

Мета. Оцінити рівень продуктивності нових сортів пшениці м'якої озимої *Triticum aestivum* L. за вирощування в різних ґрунтово-кліматичних умовах України. **Методи.** Польові дослідження з кваліфікаційної експертизи сортів пшениці м'якої озимої виконували впродовж 2022/23–2023/24 рр. у сімнадцяти філіях Українського інституту експертизи сортів рослин (УІЕСР) в межах ґрунтово-кліматичних зон Степу, Лісостепу та Полісся. У процесі досліджень спиралися на чинні методики проведення кваліфікаційної експертизи сортів рослин на придатність для поширення в Україні (ПСР), визначення показників якості продукції рослинництва. **Результати.** Здійснено оцінювання урожайності та якості зерна нових сортів пшениці м'якої озимої вітчизняної та іноземної селекції, внесених до Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні. А саме: ‘АФК ЮНІОН’, ‘АФК ПРЕМІУМ’, ‘АФК ФЕНТЕЗІ’, ‘Вікторія Поліська’, ‘Шамбері’, ‘Антик’, ‘Авіньйон’, ‘ЛГ Стрімак’, ‘ЛГ Арагоніт’, ‘Звенигора’, ‘Родослава’, ‘Київська 20’, ‘Адама’, ‘Бурштин Носівський’,

‘Королева одеська’, ‘Олімпія одеська’, ‘Савеліна’, ‘Сага’, ‘Фаворитка одеська’, ‘Ягідка одеська’, ‘ДСВ 2129119’, ‘ДСВ 2129120’, ‘Білоцерківчанка’, ‘Сопілка’, ‘Вальтер’, ‘Хаптер’, ‘Інвіктус’, ‘Валлонія’. **Висновки.** Протягом усіх років проведення експертизи врожайність досліджуваних сортів у зоні Лісостепу була вищою, ніж у Степу та на Поліссі. В середньому за 2022/23–2023/24 рр. вона становила: в Лісостепу – 7,21–8,98 т/га, на Поліссі – 6,99–8,08 т/га, у Степу – 5,6–7,22 т/га. Максимальні врожаї сформували сорти ‘ДСВ2129120’ (8,98 т/га) та ‘ЛГ Арагоніт’ (8,80 т/га). Щодо показників якості, то лідерами за вмістом білка виявилися ‘Хаптер’ (14,0%), ‘Білоцерківчанка’ (13,7%) і ‘Інвіктус’ (13,9%); найбільшою масовою часткою сирової клейковини відзначилися ‘Хаптер’ та ‘Інвіктус’ (29,8 і 27,9% відповідно). Оцінюючи вплив умов зони вирощування, встановили, що на Поліссі вміст білка в зерні варіював від 11,6 до 13,0%, в Лісостепу – від 12,5 до 13,5%, у Степу – від 12,1 до 14,0%. Масова частка сирової клейковини в поліській зоні становила 20,7–26,2%, у лісостеповій – 24,5–27,9%, у степовій зоні – 23,2–29,8%. За результатами кваліфікаційної експертизи на придатність сорту для поширення всі вищевказані сорти рекомендовано до вирощування в зонах Степу, Лісостепу та Полісся.

Ключові слова: *Triticum aestivum* L.; сорти; врожайність; вміст білка; вміст сирової клейковини.

Halyna Dutova
<https://orcid.org/0000-0002-7987-5840>
 Svitlana Liashenko
<https://orcid.org/0000-0002-6371-230X>
 Nataliia Pavliuk
<https://orcid.org/0000-0003-2532-7301>