

наказів Міністерства освіти і науки України щодо упорядкування інституційних профілів наукових установ. Профілі науковців УІЕСР, сформовані у Scopus, WoS і Google Scholar, дали змогу у відносно короткий термін із залученням порівняно невеликих ресурсів, на основі отриманих резуль-

татів зробити висновки щодо сильних і слабких сторін УІЕСР як наукової установи, для формування стратегій її розвитку; визначення пріоритетних напрямів досліджень.

Ключові слова: Web of Science; Scopus; Google Scholar; відкрита наука; цифрове видавництво.

УДК 633.15:631.526.32:631.559(477.4)

Урожайний потенціал нових середньоранніх гібридів кукурудзи звичайної (*Zea mays* L.) вітчизняної селекції в умовах Полісся

С. М. Михайлик*, Т. М. Хоменко, І. В. Смутьська, А. М. Гапоненко

Український інститут експертизи сортів рослин, вул. Горіхуватський шлях, 15, м. Київ, 03041, Україна,
*e-mail: svetlana.nik2519@gmail.com

Мета. Визначення господарсько цінних показників індивідуальної продуктивності нових середньоранніх гібридів кукурудзи звичайної за вирощування в ґрунтово-кліматичних умовах зони Полісся. **Методи.** Польові дослідження проводили у Волинській, Закарпатській, Львівській та Рівненській філіях Українського інституту експертизи сортів рослин у 2024 та 2025 роках. У дослідженні приймали участь 16 середньоранніх (ФАО – 200–299) гібридів української селекції. Закладання дослідів здійснювали в останній декаді квітня – першій декаді травня. Облікова площа однієї дослідної ділянки складала 25 м², повторність чотириразова, розміщення ділянок – рендомізоване. Агротехнічні заходи спрямовували на забезпечення оптимальних умов вегетації, живлення і стійкості рослин до хвороб та шкідників. **Результати.** Гідротермічні умови виявили вирішальний вплив на вологовіддачу зерна: у Львівській філії у 2024 році збиральна вологість зерна

виявилась найменшою і сягнула 15,0–17,5%, а у 2025 році затяжні осінні дощі спричинили затримку вологовіддачі та зростання збиральної вологості до 36,2% у Рівненській філії. Кращу вологовіддачу продемонстрували гібриди 'ПС 311' (20,0%), 'Стар Сідс С 281' (20,7%), 'Оптікс' (20,8%), та 'Альбом' (20,9%). Найвищі середні показники збиральної вологості зерна мали гібриди 'Брукса' (23,1%), 'ІР Лопань' (22,7%). Досліджувані гібриди продемонстрували високий генетичний потенціал, перевищивши усереднену врожайність сортів, що пройшли державну реєстрацію за 5 попередніх років (умовний стандарт) на 8–28%. Вищою врожайністю відзначились гібриди 'Арболь' (9,80 т/га), 'Оптікс' (9,74 т/га), 'ІР Лопань' (9,69 т/га). Врожайність гібридів 'ДБ Ясіня' (9,29 т/га), 'Соліст' (9,46 т/га), 'Грінч 2361' (9,55 т/га), 'ДУ Золотарівка' (9,33 т/га), 'Брукса' (9,54 т/га) та 'Фрея' (9,26 т/га) перевищили умовний стандарт більше ніж на 20%. **Висновки.** Кращими гібридами за врожайністю стали 'Арболь' (+28% до умовного стандарту), 'Оптікс' (+27%) та 'ІР Лопань' (+26%). Гібриди 'Арболь', 'Оптікс' та 'ПС 311' продемонстрували високу врожайність і задовільну вологовіддачу та за сукупністю цих показників виявились найбільш перспективними для вирощування в умовах зони Полісся.

Ключові слова: урожайність; УІЕСР; ФАО; збиральна вологість зерна; вологовіддача; гідротермічний коефіцієнт.

Svitlana Mykhailik

<https://orcid.org/0000-0001-9981-0545>

Tetiana Khomenko

<https://orcid.org/0000-0001-9199-6664>

Ivanna Smul'ska

<https://orcid.org/0000-0001-9675-0620>

Andriy Gaponenko

<https://orcid.org/0000-0003-4215-2216>