

Інформація щодо кращих науково-технічних (експериментальних) розробок ЗВО та НУ, завершених у 2024-2025 роках

1. Розробка нових методів адаптивної селекції пшениці озимої на основі еколого-генетичного підходу з використанням математичного моделювання і біотехнології та створення сортів з урожайністю 10 т/га, вмістом білка 15%, клейковини 35%, пристосованих для вирощування у зоні Лісостепу України.
2. Державний реєстраційний номер НДР в УкрІНТЕІ: 0113U004159.
3. Володимир Тищенко.
4. volodymyr.tyshchenko@pdau.edu.ua
5. Науково-технічний напрям розробки 4 Сільськогосподарські та ветеринарні науки.
- 6.



7. Сорт як найбільш надійний і економічно вигідний фактор стійкого збільшення врожайності та поліпшення якості зерна набуває виключно важливого значення. Для створення нових перспективних сортів ініційовано окремі наукові розробки. Пошук методів непрямой оцінки зимостійкості селекційного матеріалу пшениці озимої та стійкості до інших несприятливих факторів середовища і впровадження їх в селекційну практику. Впровадження нових продуктивних, стійких до несприятливих погодно-кліматичних умов сортів, оновлення сортименту насіння високих репродукцій для прискорення їх впровадження у виробництво.
8. Новітні сорти пшениці м'якої озимої мають значні переваги над іншими сортами. Характеризуються покращеними господарсько-цінними ознаками та підвищеною адаптивністю до абіотичних чинників. Сорти

- формують стабільно високу врожайність насіння високої якості, мають високий рівень стійкості проти хвороб та шкідників.
9. Підприємства, які займаються вирощуванням сільськогосподарської продукції.
 10. TRL 8: Технологія завершена та кваліфікована (реальна система готова до використання).
 11. Патент на сорт пшениці озимої: ПС Ташань.
У 2024 році передані на кваліфікаційну експертизу до Українського інституту експертизи сортів рослин (УІЕСР) селекційні лінії пшениці м'якої озимої під назвою Валенсія полтавська (заявка №24012002) та селекційна лінія Герой Антонєць (заявка №24012003).
 12. -
 13. Проведенні фундаментальні і прикладні досліджень з питань селекції, насінництва та технології вирощування сільськогосподарських культур мають не лише науковий аспект, а перш за все практичний, оскільки їх можна використовувати сільськогосподарськими виробниками, що зацікавлені у підвищенні економічної ефективності.