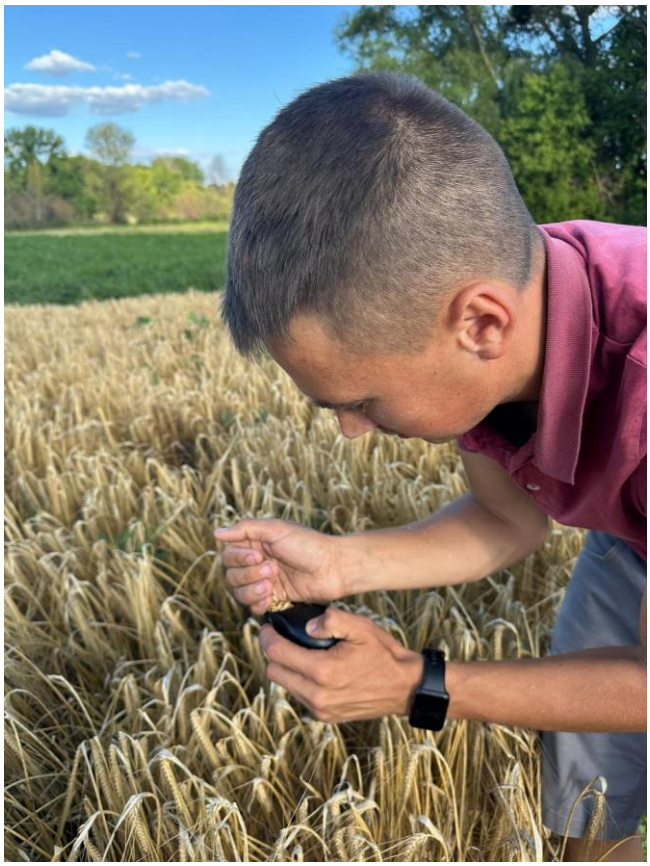
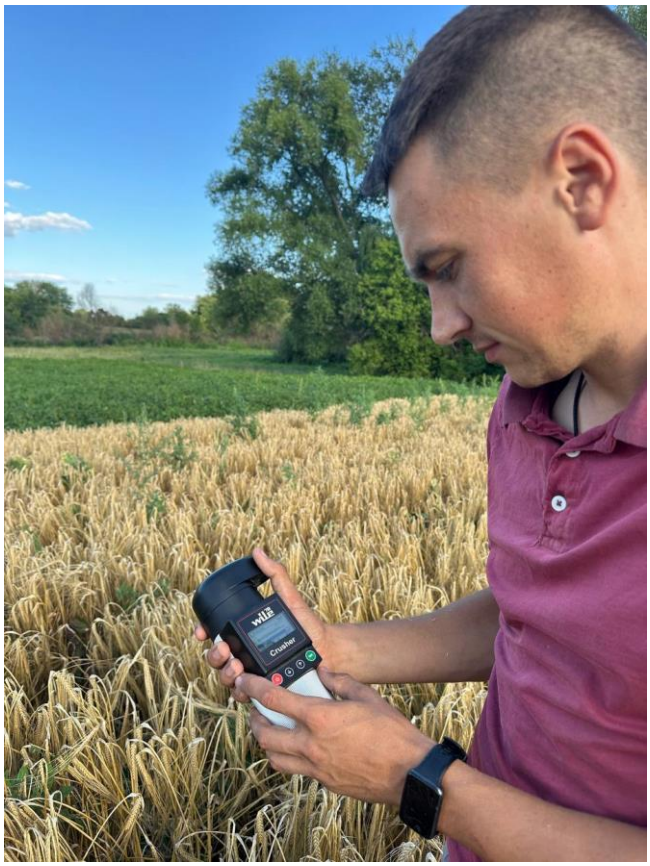
Упродовж вегетаційного періоду 2025 року здобувач вищої освіти ступеня доктора філософії Олег Киричок проводив активну дослідницьку роботу за темою дисертації: *«Формування продуктивності ячменю ярого залежно від елементів технології вирощування в умовах Лівобережного Лісостепу України»*. Наукове керівництво дослідженням здійснює доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри рослинництва Микола Янаєвич Шевніков.

В рамках дослідження було закладено комплексний польовий дослід із використанням сучасних селекційних сівалок, що дало змогу забезпечити точність висіву та рівномірність розміщення насіння. Упродовж усього періоду вегетації здійснювався систематичний догляд за посівами, проведено біометричні виміри, спостереження за ростом і розвитком рослин, а також облік урожаю. Окрім цього, виконано післязбиральну доробку зерна та підготовку зразків для подальших лабораторних аналізів, спрямованих на оцінку якісних показників продукції та уточнення впливу окремих елементів технології вирощування на формування врожайності.

Оцінка ступеня кущення ярого ячменю та визначення висоти рослин проводилися за різними варіантами досліду з метою виявлення особливостей ростових процесів залежно від елементів технології вирощування. Для цього здійснювався облік кількості пагонів у кожної рослини, що дозволяло визначити рівень кущення та зробити висновки про потенціал формування продуктивного стеблостою.

Вимірювання висоти рослин виконувалося із застосуванням звичайної рулетки, що забезпечувало достатню точність отриманих даних. Для фіксації результатів і систематизації польових спостережень використовувався смартфон, який дозволяв оперативно вносити дані в електронну форму та забезпечував зручність подальшої обробки результатів. Отримані показники стали основою для статистичного аналізу та порівняння впливу різних технологічних прийомів на ріст і розвиток ярого ячменю.





Проведення вимірювання вологості зерна перед збиранням. Для вимірювання використовував портативний вологомір WILE 78 з функцією розмелювання зерна для більш точного визначення вологості.