

**Участь здобувачів вищої освіти спеціальності 101- Екологія у науково-дослідній діяльності кафедри екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля:
«Науково обґрунтована концепція боротьби проти етномофітопатогенного комплексу в посівах пшениці озимої»**

Відповідно договору між ПДАУ та ТОВ «Санагро Україна» на кафедрі екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля проведено наукову-дослідну роботу «Науково обґрунтована концепція боротьби проти етномофітопатогенного комплексу в посівах пшениці озимої». Метою науково-дослідної роботи є вивчення негативного впливу етномофітопатогенного комплексу на формування зернової продуктивності на якісних показників зерна пшениці озимої та науково обґрунтувати відповідні заходи боротьби з ними за допомогою хімічних заходів (гербіциди, інсектициди та фунгіциди, а також регулятори рослу рослин) захисту.

Для досягнення названої мети викладачами кафедри екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля проведено наукове дослідження за участю здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня, було визначено фітосанітарний стан посівів озимої пшениці при вирощуванні після непарових попередників (Кулик Є.І., Лисенко І.В. під керівництвом Писаренка П.В.), оцінено вплив запасів продуктивної вологи в ґрунті (Олексієнко Л.В. під керівництвом Галицької М.А.), виміряно довжину паростків пшениці та площу їх листової поверхні (Крамаренко А.В. під керівництвом Тараненко А.О.), визначено енергію проростання насіння та технологічно-хлібопекарські якості зерна пшениці озимої (Мерефа В.М. під керівництвом Писаренко П.В.), встановлено клас зерна на кожному варіанті проведення дослідів (Чвала О.В. під керівництвом Писаренко П.В.), розраховано еколого-економічну ефективність розроблених заходів захисту від бур'янів, шкідників і хвороб посівів пшениці озимої при її вирощування на непарових попередниках (Хмара К.О. під керівництвом Самойлік М.С.).

Для проведення досліджень використовувалася матеріально-технічна база лабораторії агроекологічного моніторингу ПДАУ.



Результати досліджень подані у Науковому звіті «Науково обґрунтована концепція боротьби проти етнофітопатогенного комплексу в посівах пшениці озимої», у наукових публікаціях викладачів та здобувачів вищої освіти, у кваліфікаційних роботах.