

**6. Опис впливу
результатів наукової діяльності кафедри
на розвиток науки, суспільства та економіки у 2025 році**

Основний вид впливу	на збереження стану навколишнього природного середовища
<p>Перелік основних наукових результатів, які дали змогу досягти впливу (до 500 знаків) Сонько С.П. Екологічні та географічні дослідження у забезпеченні збалансованого природокористування. НДР 0121U113607, 2021-2025.</p>	
<p>Опис основних наукових результатів, які дали змогу досягти цього впливу (до 3000 знаків) Основні наукові результати полягають у: впровадженні системи захисту насаджень фундука від комплексу основних шкідливих організмів на основі еколого-господарського моніторингу впливу абіотичних факторів навколишнього середовища на стан плодоношення представників роду <i>Corylus</i> L.; опису характеристик модельних сортів представників роду <i>Corylus</i> L. на предмет їх екологічної стійкості; впровадженні технологічних прийомів щодо оцінки порушеності земель сільськогосподарського призначення при вилученні їх з господарського обігу.</p>	
<p>Роль кафедри, що звітує, у досягненні впливу (до 2000 знаків) Кафедра екології та безпеки життєдіяльності проводить активну роботу щодо підтримання матеріально-технічної бази (http://surl.li/gvtsyb), навчально-наукової лабораторії «Екологічної конверсії» – http://surl.li/giorqs. Забезпечує організацію конференцій на кафедрі – http://surl.li/ebnphc. Стимулює співробітників до наукового стажування – http://surl.li/tepxkb. Кафедра виступає платформою для впровадження рекомендацій у практичну діяльність підприємств, що здійснюється через укладання господарських договорів із суб'єктами агропромислового комплексу (https://surl.li/tipeoy).</p>	
<p>Опис впливу (до 6000 знаків) Впровадження системи захисту насаджень фундука, заснованої на еколого-господарському моніторингу, забезпечило значне підвищення ефективності виробництва. Прогнозоване зниження втрат урожаю від шкідливих організмів становить 26–38%, а економія витрат на пестициди досягає 16 % за рахунок цілеспрямованого застосування засобів захисту. Наукове описання екологічної стійкості модельних сортів роду <i>Corylus</i> L. створило основу для підвищення продуктивності нових насаджень. Вибір оптимальних сортів дозволяє прогнозувати зростання врожайності на 22–25 %, що забезпечує стабільність виробництва в умовах зміни клімату. Розробка технологічних прийомів оцінки порушеності земель стандартизувала процес їх вилучення з сільгоспобігу, скорочуючи час проведення оцінкових робіт на 30–34 %. Це забезпечує правову чистоту та екологічну безпеку при зміні цільового призначення сільськогосподарських угідь.</p>	
<p>Перелік підтверджень впливу (Зі списку оберіть до 3 одиниць підтверджень та опишіть, яким чином обране підтвердження доводить факт впливу. Опис підтвердження кожного впливу до 1000 знаків+файли):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● акти виконаних робіт за договорами, контрактами, ліцензійними угодами: результати наукової роботи підтверджено актами виконаних робіт за договорами – акт від 27.08.2025 р. https://surl.li/sxtrxa, актами впровадження результатів наукової роботи – https://ecology.udau.edu.ua/assets/images/2025/akt-1-2025.jpg https://ecology.udau.edu.ua/assets/images/2025/akt-2-2025.jpg https://ecology.udau.edu.ua/assets/images/2025/akt-3-2025.jpg; ● публікації результатів соціологічних досліджень впливу, публікації результатів впливу у всеукраїнських чи закордонних медіа: результати наукової роботи підтверджено публікаціями результатів впливу у всеукраїнських 	

медіа – <https://www.youtube.com/live/NPjG4Btz8LA>;

- підтвердження широкого використання результатів науковою та освітньою спільнотою: отримано патенти на корисну модель, які містять рекомендації стосовно способів розмноження горіхоплідних культур <https://sis.nipo.gov.ua/en/search/detail/1844934/>, <https://ipropr.ua.com/inv/x1zc282q/>

Завідувач кафедри екології та
безпеки життєдіяльності,
канд. с.-г. н., доцент



Ольга ВАСИЛЕНКО