Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001672

Державний реєстраційний номер: 0121U109294

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наукові засади управління трансформацією органічною речовиною у ґрунті за різних агротехнічних заходів (наукове видання - розділ). Технологічні моделі диференційованого застосування різних форм агротехнічних прийомів (системи удобрення, способи обробітку ґрунту) у адаптованих сівозмінах, що сприятиме секвестрації вуглецю. Науковий звіт (остаточний).

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція імені М. І. Вавилова Інституту свинарства і агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00729534

Місцезнаходження: вул. Шведська, буд. 86, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380532271777, 380532272037

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 574.350

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити наукові основи трансформації органічної речовини та агрохімічних показників чорнозему типового під впливом антропогенних і природних факторів в умовах зміни клімату Лівобережного Лісостепу

Назва роботи англійською:

To develop scientific bases of transformation of organic matter and agrochemical indicators of typical chernozem under the influence of anthropogenic and natural factors in the conditions of climate change of the Left Bank Forest-Steppe

Реферат українською:

Визначено динаміку вмісту гумусу у ґрунті під дією природних і антропогенних факторів (системи удобрення та обробітку ґрунту) на протязі вегетації сільськогосподарських культур у сівозміні і за беззмінного посіву; трансформацію гумусу у ґрунті під впливом фітоценозу та агроценозу і його взаємозв'язок з продуктивністю с.-г. культур. Визначено зміни основних параметрів біогенних елементів у ґрунті залежно від дії різних агротехнічних заходів та вплив різних агротехнічних заходів на фракційний та груповий склад ґумусу. Доведено, щодобрива, різні їх форми, з різною інтенсивністю сприяють покращенню процесів секвестрації і депонування вуглецю, стабілізації родючості грунту і зростання продуктивності сільськогосподарських культур. За систематичного застосування добрив у ґрунті відбувається низка перетворень у результаті яких утворюються сполуки що характеризуються різною доступністю до рослин. Синтез та гідроліз органічної речовини за різних систем удобрення (органічної, мінеральної, органо-мінеральної) проходить досить динамічно, але за різної парадигми та рівня накопичення органічних та мінеральних сполук. Способи обробітку в певних умовах дають можливість ефективно депонувати вуглець атмосфери у ґрунті.

Реферат англійською:

The dynamics of humus content in the soil under the influence of natural and anthropogenic factors (such as fertilization and soil tillage systems) during the growing season of agricultural crops in crop rotation and continuous sowing have been determined. Additionally, the transformation of humus in the soil influenced by phytocenoses and agrocenoses and its relationship with the productivity of agricultural crops have been analyzed. Changes in the main parameters of biogenic elements in the soil were assessed based on the impact of various agronomic practices, along with the effects of these practices on the fractional and group composition of humus. It has been demonstrated that fertilizers, in different forms and at varying intensities, contribute to the improvement of carbon sequestration and deposition processes, stabilization of soil fertility, and increase in agricultural productivity. Systematic application of fertilizers leads to a series of transformations in the soil, resulting in the formation of compounds with varying availability to plants. The synthesis and hydrolysis of organic matter under different fertilization systems (organic, mineral, and organo-mineral) occur dynamically, albeit with different paradigms and levels of organic and mineral compound accumulation. Tillage methods under specific conditions allow for the effective deposition of atmospheric carbon into the soil.

Індекс УДК: 631.5

Коди тематичних рубрик: 68.29.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Глущенко Леонід Данилович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Визначено динаміку вмісту гумусу у ґрунті під дією природних і антропогенних факторів (системи удобрення та обробітку ґрунту) на протязі вегетації сільськогосподарських культур у сівозміні і за беззмінного посіву; трансформацію гумусу у ґрунті під впливом фітоценозу та агроценозу і його взаємозв'язок з продуктивністю с.-г. культур.

Назва НТП англійською: The dynamics of humus content in the soil under the influence of natural and anthropogenic factors (such as fertilization and soil tillage systems) during the growing season of agricultural crops in crop rotation and continuous sowing have been determined.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Сільськогосподарське виробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено динаміку вмісту гумусу у ґрунті під дією природних і антропогенних факторів (системи удобрення та обробітку ґрунту) на протязі вегетації сільськогосподарських культур у сівозміні і за беззмінного посіву; трансформацію гумусу у ґрунті під впливом фітоценозу та агроценозу і його взаємозв'язок з продуктивністю с.-г. культур. Визначено зміни основних параметрів біогенних елементів у ґрунті залежно від дії різних агротехнічних заходів та вплив різних агротехнічних заходів на фракційний та груповий склад ґумусу. Доведено, щодобрива, різні їх форми, з різною інтенсивністю сприяють покращенню процесів секвестрації і депонування вуглецю, стабілізації родючості грунту і зростання продуктивності сільськогосподарських культур. За систематичного застосування добрив у ґрунті відбувається низка перетворень у результаті яких утворюються сполуки що характеризуються різною доступністю до рослин. Синтез та гідроліз органічної речовини за різних систем удобрення (органічної, мінеральної, органо-мінеральної) проходить досить динамічно, але за різної парадигми та рівня накопичення органічних та мінеральних сполук. Способи обробітку в певних умовах дають можливість ефективно депонувати вуглець атмосфери у ґрунті.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля: Інноваційні методи та технології, такі як точне землеробство, дозволяють оптимізувати використання води, добрив та інших ресурсів, зменшуючи їхнє надмірне споживання і запобігаючи забрудненню.

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Поспєлов С.В., Воропіна В.О., Олепір Р.В., Міщенко О.В., Гордєєва О.Ф. Історичні і агротехнологічні аспекти вивчення локалізації внесення добрив в Полтавському державному аграрному університеті. Четверті Сазановські читання: Аграрна наука і освіта: постаті, здобутки, перспективи. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції присвяченої 105-річчю заснування Полтавського державного аграрного університету та Навчально-наукового інституту агротехнологій, селекції та екології. м. Полтава,

Наукові засади управління трансформацією органічної речовини у ґрунті за різних агротехнічних заходів (результати досліджень стаціонарних довгострокових дослідів Полтавської державної сільськогосподарської дослідної станції ім. М. І. Вавилова) монографія / За ред. Глущенка Л.Д., Олепіра Р.В. Полтава: ПП «Астрая». 2025. 86 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Сокирко Михайло Петрович

Перелік осіб-виконавців

Лень Олександр Іванович
(к. с.-г. н.)

Олепір Роман Вікторович

Ткаченко Юрій Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів Марініч Любов Григорівна

Телефон +308507256801

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна