

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U104332

Державний реєстраційний номер: 0116U001233

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методологію і параметри регулювання біологічної активності ґрунтів і їх продуктивності в Північному Степу

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа Інститут зернових культур

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, 14, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380562362618

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. Суворова, 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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2333.56
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити методологію і параметри регулювання біологічної активності ґрунтів і їх продуктивності в Північному Степу

Назва роботи англійською:

Develop a methodology and parameters of the biological activity of the soil regulation and productivity in Northern Steppe

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – процеси зміни основних показників чорнозему, формування урожайності сільськогосподарських культур сівозміни, її продуктивності та економічної ефективності. Мета – стабілізація галузі землеробства і підвищення родючості чорноземів степу шляхом регулювання біологічної активності, удосконалення ефективності систем No-till, безполицевого ґрунтозахисного обробітку ґрунту і удобрення культур в сівозміні з урахуванням кількості та якості післяжнивних решток, фітосанітарного стану посівів та волого-регулювання. Методи – польовий, лабораторно-аналітичний, порівняльно-розрахунковий, статистичний. Постійне використання безполицевого обробітку ґрунту посилює диференціацію орного шару з високою концентрацією поживних речовин у верхньому шарі. Розроблена методика ґрунтового моніторингу водно-фізичних властивостей дозволяє прогнозувати продуктивність сівозмін. Найвищий приріст врожаю від мінеральних добрив забезпечують озима пшениця (6,31 т / га) та кукурудза (4,60 т / га). Заміна оранки дисковим обробітком ґрунту або No-till зменшила окупність добрив отриманим урожаєм зерна.

Реферат англійською:

Object of research – processes of change of the basic indicators of black earth, formation of crop yield of crop rotation, its productivity and economic efficiency. The purpose – stabilization of agriculture and increase of fertility of steppe black earth by regulation of biological activity, improvement of efficiency of No-till systems, non-moldboard soil protection tillage and fertilization of crops in crop rotation taking into account quantity and quality of postharvest residues, phytosanitary condition of crops and moisture regulation. Methods – field, laboratory-analytical, comparative-calculation, statistical. The constant use of non-moldboard soil protection tillage enhances the differentiation of the arable layer with a high concentration of nutrients in the upper layer. The developed method of soil monitoring the water-physical properties allows prediction the productivity of crop rotations. The highest increase in yield from mineral fertilizers is provided by winter wheat (6.31 t / ha) and corn (4.60 t / ha). Replacing plowing with disc tillage or No-till reduced the payback of fertilizers with the obtained grain harvest.

Індекс УДК: 631.472.6, 631.582:631.86:631.15

Коди тематичних рубрик: 68.05.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Циліурік Олександр Іванович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково обґрунтовані рекомендації по використанню систем No-till та ґрунтозахисного безполицевого (мульчувального) обробітку ґрунту.

Назва НТП англійською: Scientifically substantiated recommendations for the use of No-till systems and soil-protective tillage-free (mulching) tillage.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Рекомендовано за тривалого впровадження мінімальних способів основного обробітку періодичного застосовувати глибоку оранку. В чорному парі перед сівбою озимини щільність 0-30 см шару ґрунту була вирівняною по способах обробітку і складала 1,23-1,27 г/см³. В посівах кукурудзи по всіх обробітках відбувалось ущільнення ґрунту, яке досягало 1,31-1,40 г/см³. При внесенні N45P45K45 під культури сівозміни вмісту азоту, фосфору і калію зростає на 9-30%; заорювання 14-16 т/га рослинних решток за ротацію сівозміни збільшує вміст гумусу на 0,3-0,5%. На фоні оранки і N45P45K45 рівень урожаю кукурудзи на зерно на менше 6,5 т/га, озимої пшениці 5,4 т/га, сояшнику 2,6-3,2 т/га, за безполицевих обробітків на 9-15 % менше.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 06.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Циліурик О.І. Оптимальна концентрація соняшнику в сівозмінах / О.І Циліурик, Л.М. Десятник, В.М. Судак // Агробізнес сьогодні. 2016. № 1-2. С.32-35
2. Шевченко М.С. Науково обґрунтовані сівозміни для зони Степу / М.С. Шевченко, О.І Циліурик, Л.М. Десятник / Посібник українського хлібороба, т.1. 2016. с. 221-224.
3. Десятник Л.М. Залежність урожайності та вологозабезпеченості посівів пшениці озимої від попередників та системи удобрення в сівозмінах південно-східної частини Степу / Л.М. Десятник, Д.А. Коцюбан // Мін АПП, НААН, ДУ ІЗК, Укр. Інститут експертизи сортів рослин «Роль наукових досліджень в забезпеченні процесів інноваційного розвитку аграрного виробництва України» Мат. Всеукр. наук.-практ. конф.ї молодих вчених та спеціалістів (25-26 травня 2016 р.) – С.51-53
4. Шевченко М.С. Вологозабезпеченість посівів сільськогосподарських культур в сівозмінах північного Степу / М.С. Шевченко, Є.М. Лебідь, Л.М. Десятник, Ф.А. Льоринець / ННЦ "Інститут землеробства НААН. – Мат. конф. 2016. С. 1-7
5. Циліурик О.І. Ґрунтозахисний обробіток чорноземів / О.І. Циліурик, Л.М. Десятник. – Зерно. № 6.2016. С. 48-56
6. Циліурик О.І. Ідеї для зупинки ерозії / О. Циліурик, Л. Десятник, А. Горбатенко, В. Судак. – The Ukrainian Farmer. 2016. №5. С. 26-27
7. Шевченко М. Зберегти силу чорнозему / М. Шевченко Л. Десятник, С. Шевченко – The Ukrainian Farmer. 2016. №9. С.48-50
8. Циліурик О.І. Продуктивність науково обґрунтованих сівозмін Степу/ О. Циліурик, Л. Десятник. – Агробізнес сьогодні. 2016. №12 (331). С. 66-69.
9. Циліурик А.І. Минимальная обработка почвы под кукурузу в условиях Северной Степи Украины / А.И. Циліурик, Л.М. Десятник. – Дальневосточный аграрный вестник. – 2016. №3 (39). С. 38-44.
10. Горбатенко А. Жито в Степу / А.Горбатенко, Л. Десятник, В. Судак, В. Чабан, Н. Судак. The Ukrainian Farmer. 2016. №8. с.70
11. Рекомендації з оцінки економічної, екологічної та біоенергетичної ефективності систем землеробства / Я. М. Гадзало, Л. А. Пилипенко, А. В. Черенков, М. С. Шевченко, Є. М. Лебідь, Л.М. Десятник, В. І. Чабан, О. І. Циліурик, Ф. А. Льоринець, В. П. Шапка та ін. НААН, ДУ ІЗК. Дніпропетровськ, 2016. 32 с.
12. Шевченко М.С. Концепція нормативно-правової та технологічної підтримки землеробства і екологічної безпеки використання ріллі / Я. М. Гадзало, А. В. Черенков, М. С. Шевченко, Є. М. Лебідь, В. С. Циков, Л.М.Десятник, В. І. Чабан, О. І. Циліурик, та ін. – Мін АПП, НААН, ДУ ІЗК. Дніпропетровськ, 2016. 28 с.
13. Шевченко М.С. Концепція модернізації системи використання сучасної сільськогосподарської техніки в наукових дослідженнях / Я. М. Гадзало, А. В. Черенков, М. С. Шевченко, Н. А. Боденко, О. І. Циліурик, Л.М. Десятник, Ф. А. Льоринець, В. П. Шапка, та ін. – НААН, ДУ ІЗК, ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства". Дніпропетровськ, 2016. 8 с.
14. Шевченко М.С. Системи землеробства і технології вирощування сільськогосподарських культур (основні завдання, методи, параметри, функціонування агросистем) / Я. М. Гадзало, А. В. Черенков, М. С. Шевченко, Є. М. Лебідь, В. С. Циков, Н. А. Боденко, М. М. Солодушко, А. Д. Гирка, М. М. Дудка, Л.М. Десятник, О. І. Циліурик – Мін АПП, НААН, ДУ ІЗК Дніпропетровськ, 2016. 28 с.
15. Агротехнологічна та інноваційна стратегія проведення весняно-польових робіт в умовах 2016 року (Науково-практичні рекомендації) / Я. М. Гадзало, А. В. Черенков, М. С. Шевченко, Н. А. Боденко, М. М. Солодушко, А. Д. Гирка, М. М. Дудка, Л.М. Десятник, О. І. Циліурик. – Мін АПП, НААН, ДУ ІЗК

Дніпропетровськ, 2016. 88 с.

16. Технологічний комплекс збирання врожаю ранніх зернових та сівби озимих культур в умовах Степу в 2016 році (Науково-практичні рекомендації) / Я. М. Гадзало, А. В. Черенков, М. С. Шевченко, Н. А. Боденко, М. М. Солодушко, А. Д. Гирка, В. І. Чабан, І. І. Гасанова, М.Я. Кирпа, Р.В. Бенда, В.М. Судак, Л.М. Десятник, В.С. Рибка . -Мін АПП, НААН, Управління АП розвитку Дніпропетровської ОДА, ДУ ІЗК. Дніпропетровськ, 2016. 60 с.
17. Циліурік О. І. Забур'яненість ячменю ярого залежно від обробітку ґрунту та удобрення в сівозмiнах короткої ротації / О. І. Циліурік, В. П. Шапка // Бюл. Інституту сільського господарства степової зони НААН України. 2016. № 10. С. 25-31.
18. Циліурік А. И. Рост и развитие растений ячменя ярового зависимо от обработки почвы и удобрений в северной Степи Украины / А. И. Циліурік, В. П. Шапка // Вестник Прикаспия. 2016. №2 (13). С. 10-16.
19. Циліурік О. І. Ріст і розвиток рослин ячменю ярого залежно від обробітку ґрунту та удобрення в Степу / О. І. Циліурік, В. П. Шапка // Роль наукових досліджень в забезпеченні процесів інноваційного розвитку аграрного виробництва України (Мат. Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів (25-26 травня 2016 р.)). Дніпропетровськ. 2016. С. 82-83.
20. Циліурік О. І. Вплив обробітку ґрунту та удобрення на ріст і розвиток рослин ячменю ярого в Північному Степу / О. І. Циліурік, В. П. Шапка // Таврійський науковий вісник ХДАУ 2016. № 95. С. 87-95.
21. Весняному полю – інноваційні сорти і технології (особливості вирощування сільськогосподарських культур в степу України в 2017 році). Топчій В.М., Сухомлин Л.В., Гадзало Я.М. та ін., всього 30 осіб. Дніпро: ДУ ІЗК НААН України, 2017. 55 с.
22. Агротехнологічна оптимізація збирання урожаю зерна та сівби озимих культур в зоні Степу в 2017 році. Топчій В.М., Сухомлин Л.В., Гадзало Я.М. та ін., всього 48 осіб. Дніпро: ДУ ІЗК НААН України., 2017. 60 с.
23. Актуальні сівозміни: новий погляд на класику (монографія). Гадзало Я.М., Заришняк А.С., Черенков А.В. та ін., всього 12 осіб. Дніпро: "Роял Принт", 2017. 92 с.
24. Резерви зернового поля Придніпров'я. Черенков А.В., Шевченко М.С., Рибка В.С., Компанієць В.О. та ін., всього 5 осіб. Хранение и переработка зерна, 2017. №5 (213). С. 19-24.
25. Старт для озимини. Шевченко М., Десятник Л., Шевченко С. The Ukrainian Farmer, №7 (91), 2017. С. 13-15.
26. Принцип диференціації. Шевченко М., Десятник Л., Шевченко С. The Ukrainian Farmer, №12, 2016. С. 62-64.
27. Агротехніка проти посухи. Шевченко М.С., Десятник Л.М., Шевченко С.М. The Ukrainian Farmer, №4, 2017. С. 52-53.
28. Агросистемні методи регулювання вологоспоживання в агроценозах. Шевченко М.С., Десятник Л.М., Льоринець Ф.А., Шевченко С.М. Наук. журнал "Зернові культури", 2017. Том 1, №1. С. 119-123.
29. Патент 112806 Україна, МПК А01В 79/02. Спосіб підживлення кукурудзи. Черенков А.В., Циков В.С., Лебідь Є.М. Черенков А.В., Шевченко М.С. та інші, всього 10 осіб. № u 2016 07628; Заявлено 11.07.16; Опубліковано 26.12.16; Бюлетень №24.
30. Стратегія виробництва зернобобових культур та сої в Степу України. Шевченко М.С., Черенков А.В. Вісник аграрної науки, 2017. №1. С. 36-41.
31. Багатофункціональна 8-пільна польова сівозміна для господарств степової зони. Шевченко М.С., Лебідь Є.М., Десятник Л.М., Льоринець Ф.А. Аграрна наука – виробництву, 2017. 1 с.
32. Циліурік О. И. Влияние мульчирующей обработки почвы на питательный режим чернозема в посевах ячменя ярового / О. И. Циліурік, В. П. Шапка // Вестник Прикаспия. 2017. №3 (18). С. 31-42
33. Горбатенко А.І. Агротехнічна та економічна ефективність мульчувального обробітку ґрунту під пшеницю озиму по чистому пару / І. І. Гасанова, А. О. Кулик, О. І. Циліурік, А. І. Горбатенко, В. М. Судак, В. П. Шапка //

Вісник Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету. 2017.- №1 (43). С. 5-11.

. Шапка В. П. Вплив обробітку ґрунту і добрив на запаси продуктивної вологи в посівах ячменю ярого // В. П. Шапка, // Наукове забезпечення інноваційного розвитку агропромислового комплексу в умовах змін клімату Мат. Міжнар. Наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів (Дніпро, 25-26 травня 2017 р.). 2017. С. 154-155

35. Циліурік О. І. Поживний режим в посівах ячменю ярого / Циліурік О. І., В. П. Шапка // Агробізнес сьогодні (газета підприємців АПК). – 2017. –№7 (350).- С. 59-65.

36. Циліурік О. І. Вплив агротехніки на ріст і розвиток ячменю ярого / Циліурік О. І., В. П. Шапка // Агробізнес сьогодні. 2017. № 4 (347). С. 78-81.

37. Шевченко М.С., Лебідь Є.М., Десятник Л.М., Льоринець Ф.А. Сидеральний пар як попередник озимої пшениці в сівоzmінах Північного Степу. Мат. Наук.-практ. конф. / ННЦ "Інститут землеробства НААН. С.34-37

38. Десятник Л.М., Льоринець Ф.А., Шевченко О.М., Швець Н.В. Інтеграція класичного та органічного землеробства / Посібник українського хлібороба. 2017. № 1. 4с

39. Горбатенко А., Судак В., Десятник Л., Судак Н., Бокун О. Ранні пари на рівнині та схилах / Агробізнес сьогодні 2017. №15-16. С. 76-79.

40. Горбатенко А.И., Судак В.Н., Десятник Л.М., Гасанова И.И. Возделывание пшеницы по раннему пару / Агроном. 2017. №3. С. 84-91.

41. Горбатенко А., Судак В., Десятник Л., Судак Н., Шапка В. Кукуруза или подсолнечник / Зерно. 2017. № 6. С. 30-38.

42. Циліурік О.І., Десятник Л.М. Забур'яненість соняшнику за мінімального обробітку ґрунту в Північному Степу // Агробізнес сьогодні. 2017.№12. С. 38-42.

43. Циліурік О.І., Десятник Л.М. Водний режим ґрунту в посівах соняшнику // Агробізнес сьогодні. 2017. №8 С. 34-40.

44. Оптимізація весняно-польових робіт та ефективного використання інноваційного потенціалу землеробства в умовах 2018 року (Особливості вирощування сільськогосподарських культур в Степу України в 2018 році). Мін АПП, НААН, Управління АП розвитку Дніпропетровської ОДА, ДУ ІЗК - Дніпро, 2018. 80 с. (Я. М. Гадзало, А. С. Заришняк, В.О Удовиський А. В. Черенков, М. С. Шевченко, В. Ю. Черчель, , А. Д. Гирка, Л.М. Десятник та ін.)

45. Агротехнологічний комплекс збирання урожаю зерна та сівби озимих культур в зоні Степу в 2018 році (науково-практичні рекомендації). Мін АПП, НААН, Управління АП розвитку Дніпропетровської ОДА, ДУ ІЗК - Дніпро, 2018. 78 с. (Я. М. Гадзало, А. С. Заришняк, В.О Удовиський, А. В. Черенков, В. Ю. Черчель, А. Д. Гирка, , М.С. Шевченко, Л.М. Десятник, В. І. Чабан, І. І. Гасанова, В.М. Судак, та ін.)

46. Циліурік О.І., Десятник Л.М. Науково обґрунтовані сівоzmіни – запорука успіху. Агробізнес сьогодні. 2018. №5. с.91-94

47. Лебідь Є.М., Десятник Л.М., Кірчук І.С., Пішта Д.С., Федоренко І.Є. Особливості вирощування гороху і озимої пшениці в сівоzmінах південно-західного Степу // Агроном. 2018. №3. С.166-168.

48. Чабан В.І., Десятник Л.М., Коцюбан Н.А., Коцюбан Д.А. Вплив тривалого застосування добрив в сівоzmіні на урожай соняшнику в південно-східній частині зони Степу України / Зб. тез міжнар. наукової. інтернет-конференції «Сучасні напрями селекції, технології вирощування та переробки олійних культур», 16 листопада 2017 р. – Запоріжжя, 2017 р. с. 106-108.

49. Десятник Л.М., Льоринець Ф.А., Шапка В.П. Біологізація як фактор підвищення продуктивності сівоzmін та збереження родючості ґрунту в Степу // Мат. науково-практ. інтернет-конференції «Інноваційні технології та препарати в системі органічного землеробства Степу», 6 березня 2018 р. Херсон, 2018 С. 21-23.

50. Шевченко М.С., Десятник Л.М., Шевченко С. М. Великий похід за урожаєм 2019 року розпочато. Пропозиція. 2018. №9. С. 78-84.
51. Адаптація аграрного виробництва до глобальних змін клімату: ґрунтово-агрохімічні аспекти (кол. монографія). Під. ред. С.А. Балюка, В.В. Медведева, Б.С. Носка. Автори від ДУ ІЗК: Черенков А.В., Шевченко М.С., Чабан В.І., Десятник Л.М., Льоринець Ф.А., Подобед О.Ю. Харків: Стильна типографія, 2018. 364 с.
52. Горбатенко А., Судак В., Десятник Л., Чабан В., Семенов С. Как создать зону комфорта: готовим почву под озимые. Зерно. 2018. № 9. С. 38-42.
53. Десятник Л. М., Шевченко М.С., Швець Н. В., Шевченко С. М. Ефективність використання добрив у сівозміні залежно від способів основного обробітку ґрунту. Зернові культури. 2018. №2. Том 2. С.324-329.
54. Шевченко М. С., Десятник Л. М., Швець Н. В., Шевченко С. М. Методика визначення вологості ґрунту: класичні помилки і об'єктивні фізичні параметри. Зернові культури. 2018. №2. Том 2. С.309-313.
55. Десятник Л. М., Шевченко М. С., Швець Н. В., Хижняк А. А. Системні фактори регулювання зернової продуктивності кукурудзи в різно-ротаційних сівозмінах степової зони. Зернові культури. 2019. №1. Том 3. С.37-44.
56. Шевченко М. С., Шевченко С. М., Деревенець-Шевченко К. А., Швець Н. В. Техногенний рівень землеробства і асоціативна мінливість бур'янів в агроценозах. Зернові культури. 2019. №1. Том 3. С. 83-92.
57. Агротехнологічна та організаційна стратегія весняного поля (особливості вирощування сільськогосподарських культур в Степу України в 2019 році). Гадзало Я.М., Черенков А.В., Гирка А.Д., Черчель В.Ю., Шевченко М.С., Дзюбецький Б.В., Бенда Р.В., Боденко Н.А., Десятник Л.М., Чабан В.І., Судак В.М., Солодушко М.М. та ін. ДУ Ін-т зернових культур НААН України. Дніпро: «Нова ідеологія», 2019. 83 с.
58. Інноваційна стратегія збирання зерна та сівби озимих культур під урожай 2020 року (науково-практичні рекомендації для зони Степу). Гадзало Я.М., Заришняк А.С., Черчель В.Ю., Гирка А.Д., Черенков А.В., Дзюбецький Б.В., Шевченко М.С., Бенда Р.В., Боденко Н.А. Десятник Л.М. Солодушко М.М., Чабан В.І. та ін. ДУ Ін-т зернових культур НААН України. Дніпро: «Роял Принт», 2019. 79 с.
59. Позбутися ґрунтової ерозії. Шевченко М.С., Десятник Л.М., Шевченко О.М., Шевченко С.М., Швець Н.В. Farmer, 2 (110). лютий 2019. 48-52.
60. Судак В.М., Горбатенко А.І., Судак Н.С., Колінько Я.Т., Кулик А.О. Гербіцидне прополювання кукурудзи. Зерно. 2019. №3. С.204-209.
61. Шевченко. М. С., Шевченко С. М., Шевченко О. М., Деревенець-Шевченко К. А., Швець Н. В. Агробіологічні та технологічні методи підвищення протиерозійного потенціалу ґрунтів у сівозміні. Agrology. 2019. 2 (2). Том 2, випуск 2. С. 122-127.
62. Циліурік О. І., Шевченко С. М., Шевченко О. М., Деревенець-Шевченко К. А., Швець Н. В. Особливості формування і регулювання потенційної забур'яненості різних технобіогенних систем. Agrology 2018. №1 (4). Том 1. випуск 4. С. 339-348.
63. Патент на корисну модель № 132471. АОІС 21/00. Спосіб підживлення пшениці озимої. Зареєстровано 25.02.2019. Черчель В.Ю., Черенков А.В., Шевченко М. С. та ін.
64. Методика безперервного гербологічного моніторингу Orobanchе сумана в сівозміні. Шевченко О.М., Швець Н.В., Соломонов Е.Г. Збірник тез Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів «Актуальні проблеми науково-інноваційного забезпечення виробництва зерна в контексті сучасних ринкових умов», (30-31 травня 2019 р.), Дніпро, 2019. 103-104.
65. Десятник Л.М., Вербицький Я.В. Вплив комплексних ріст-регулюючих препаратів на продуктивність соняшнику в умовах посухи 2018 року. Зб. тез Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів «Актуальні проблеми науково-інноваційного забезпечення виробництва зерна в контексті сучасних

ринкових умов», (30-31 травня 2019 р.), Дніпро, 2019. С. 113-114.

66. Методика оцінки водовбирної здатності ґрунтів. Шевченко С.М., Хейлик Д.К., Швець Н.В., Хижняк А.А. Зб. тез Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів «Актуальні проблеми науково-інноваційного забезпечення виробництва зерна в контексті сучасних ринкових умов», (30-31 травня 2019 р.), Дніпро, 2019. С.128-129.

67. Горбатенко А., Десятник Л, Судак Н., Бокун О., Педаш О. Розпорядитись вологою. Farmer. 2019. № 3 (118). С. 52-54.

68. Горбатенко А., Чабан В., Гасанова І. Десятник Л, Судак В. Мульчування ґрунту: ризики та пріоритети. Пропозиція. 2019. №3 с. 66-74.

69. Чабан В.І., Десятник Л. М., Коцюбан Д.А., Коцюбан Н.А. Реакція соняшника на систематичне застосування добрив у сівоzmінах Степу. Зб. тез Міжнар. наук. інтернет-конф. (14 травня 2019 р.). Запоріжжя. ІОК НААН, 2019. С. 68-69.

70. Шевченко М., Шевченко О. Десятник Л, Деревенець-Шевченко К. Кукурудза у системі. The Ukrainian Farmer. № 8 (123) 2019. С. 74-76.

71. Шевченко М., Десятник Л., Шевченко О., Швець Н., Хижняк А. Професійний діалог хлібороба і природи. Пропозиція. 2019. № 4. С. 32-37.

72. Чабан В.І., Льоринець Ф.А., Ковальова Н.В., Шайтор Т.М. Ефективність використання рослинних решток в сівоzmінах Північного Степу України. Інноваційні технології в умовах зміни клімату: матеріали Всеукр. наук.-прктич. конференції, 12 червня 2019 р., Полтава / Полтавська ДСГДС ім. М.І. Вавілова ІС і АПВ НААН, НУБіП, Укр. лабор. якості і безпеки продукції АПК. Полтава: ПП «Астра», 2019. С. 10-12.

73. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Адаптивне землеробство в умовах трансформації агросистем» для аспірантів освітньо-наукового рівня «Доктор філософії» спеціальності 201 - Агрономія / Укл.: Шевченко М.С., Десятник Л.М. Дніпро: ДУ ІЗК НААН, 2019. 11 с.

74. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Адаптивне землеробство в умовах трансформації агросистем» для аспірантів освітньо-наукового рівня «Доктор філософії» спеціальності 201 - Агрономія / Укл.: Шевченко М.С., Десятник Л.М. Дніпро: ДУ ІЗК НААН, 2019. 11 с.

75. Смарт методи управління родючістю ґрунтів : навчальний посібник для аспірантів спеціальності 201 - Агрономія / Укл.: Шевченко М.С., Десятник Л.М. Дніпро: ДУ ІЗК НААН, 2019. 176 с

76. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Смарт-методи управління родючістю ґрунтів» для аспірантів освітньо-наукового рівня «Доктор філософії» спеціальності 201 — Агрономія / Укл.: Шевченко М.С., Десятник Л.М. Дніпро: ДУ ІЗК НААН, 2019. 15 с.

77. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Смарт-методи управління родючістю ґрунтів» для аспірантів освітньо-наукового рівня «Доктор філософії» спеціальності 201 — Агрономія / Укл.: Шевченко М.С., Десятник Л.М. Дніпро: ДУ ІЗК НААН, 2019. 11 с.

78. Черчель В.Ю., Шевченко М.С. Агроресурси и научное моделирование производства 100 миллионов тонн зерна. Зернові культури. 2020. Том 4. №1. С. 53-63.

79. Шевченко М.С., Десятник Л.М., Бокун О.І. Динаміка запасів продуктивної вологи в ґрунті та урожайність ячменю ярого залежно від обробітку ґрунту і добрив. Зернові культури. 2020. Том 4. №1. С. 160-166.

80. Цилюрик О.І., Десятник Л.М., Березовский С.В. Засоренность агроценозов кукурузы под влиянием обработки почвы и удобрения в северной Степи Украины. Зернові культури. 2020. Том 4. №1. С. 152-159.

81. Наукова оптимізація збирання зерна та сівби озимих культур у 2020 році (науково-практичні рекомендації для зони Степу). Я. М. Гадзало, В.М. Роїк, П.В. Кондратенко, В.Ф. Камінський, В. Ю. Черчель, А. Д. Гирка, М.Я. Кирпа, М.С. Шевченко, Десятник Л.М. та ін. НААН, ДУ ІЗК - Дніпро, 2020. Нова ідеологія. 84 с.

82. Функціональні моделі високопродуктивних екологічно збалансованих сівозмін з ринковою орієнтацією та механізми технологічного відновлення родючості чорноземів степової зони (науково-практичні рекомендації для зони Степу). В.Ю. Черчель, А.Д. Гирка, М.С. Шевченко, Ф.А. Льоринець, Н.А. Боденко, , О.І. Бокун, С.Ф. Артеменко, В.І. Чабан, О.Ю. Подобед, Н.В. Швець, Д.А. Коцюбан, Н.А. Коцюбан, І.М. Ліб, Я.В. Вербицький, А.А. Хижняк. Дніпро: ДУ ІЗК НААН, 2020. 21 с.

83. Шевченко М.С., Шевченко О.М., Деревенець-Шевченко К.А., Швець Н.В. Основні напрями подолання забруднення екосистем внаслідок сільськогосподарської діяльності. Мат. Всеукр. дистанц. наук.-практ. конф. І «Сучасні тенденції в сільському господарстві» (Полтава, 07 жовтня 2020 р.) С. 10-12

84. Шевченко М.С., Десятник Л.М., Швець Н.В., Шевченко С.М. Мінімізація основного обробітку ґрунту та модернізація агрофізичної теорії. Всеукр. дистанц. наук.-практ. конф «Сучасні тенденції в сільському господарстві» (Полтава, 07 жовтня 2020 р.) С.17-21.

85. Шевченко М.С., Десятник Л.М., Ліб І.М., Вербицький Я. В. Резерви підвищення врожаю насіння соняшнику в Степу. Всеукр. дистанц. наук.-практ. конф «Сучасні тенденції в сільському господарстві» Полтава, 07 жовтня 2020 р. С. 49-52.

86. Десятник Л.М., Шевченко М. С., Коцюбан Д. А., Коцюбан Н. А. Вплив основних елементів системи землеробства на формування урожаю пшениці озимої в південно-східному Степу. Мат. п Всеукр. наук.-практ. конф. «Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі» (м. Умань, 15 жовтня 2020 р.) с. 2-4

87. Науково-обґрунтовані рекомендації з економії матеріальних та енергетичних ресурсів в степовому землеробстві Черчель В.Ю. Гирка А.Д. Шевченко М.С. Боденко Н.А. Бокун О.І. Артеменко С.Ф., Чабан В.І., Подобед О.Ю., Десятник Л.М., Швець Н.В. Коцюбан Д.А., Коцюбан Н.А. Ліб, І.М., Вербицький Я.В., Хижняк А.А. – ДУ ІЗК, Роял Прінт, 2020. 32 с.

88. Науково-обґрунтовані рекомендації з використання системи No-till та ґрунтозахисного мульчувального обробітку ґрунту. – Черчель В.Ю. Гирка А.Д. Шевченко М.С. Боденко Н.А. Бокун О.І. Артеменко С.Ф., Чабан В.І., Подобед О.Ю., Десятник Л.М., Швець Н.В. Коцюбан Д.А., Коцюбан Н.А. Ліб, І.М., Вербицький Я.В., Хижняк А.А. – ДУ ІЗК, Роял Прінт, 2020. 43 с.

89. Інноваційна агростратегія 2020 (особливості вирощування сільськогосподарських культур в Степу України в 2020 році). Гадзало Я.М., Роїк В.М., Кондратенко П. В. Черчель В.Ю. Гирка А.Д. Шевченко М.С. Боденко Н.А. Бокун О.І. Артеменко С.Ф., Чабан В.І., Подобед О.Ю., Десятник Л.М., Швець Н.В. ДУ ІЗК НААН, Дніпро, 2020. 93 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Черенков Анатолій Васильович

Перелік осіб-виконавців

Бокун Олександр Іванович

(к. с.-г. н., 06.01.09)

Десятник Лідія Модестівна

(к. с.-г. н., 06.01.01)

Хейлик Сергій Йосипович

(к. с.-г. н., 06.01.01)

Шевченко Михайло Семенович

(д. с.-г. н., 06.01.01)

Шевченко Олександр Михайлович

(д. с.-г. н., 06.01.01)

Відповідальний за підготовку

Десятник Лідія Модестівна

облікових документів

Телефон

+38 (050) 755-37-47

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

