Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U102102

Державний реєстраційний номер: 0116U002747

Відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2021

1. Етапи виконання

Номер етапу: 5

Назва етапу: Обґрунтувати та розробити ефективні заходи контролювання бур'янів та їх шкідливості в органічному землеробстві Лісостепу

Початок етапу: 01-2020

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут землеробства НААН"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496834

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Адреса: вул. Машинобудівників, буд. 2-б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08162, Україна

Телефон: 380445267250

Телефон: 380445260416

Телефон: 380445262327

E-mail: iznaan@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442801085

Телефон: 380442802525

Телефон: 380442263284

E-mail: prezid@naas.gov.ua

WWW: http://naas.gov.ua/

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496834

Адреса: вул. Машинобудівників, буд. 2-б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08162, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 380445267250

Телефон: 380445260416

Телефон: 380445262327

E-mail: iznaan@ukr.net

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6591060

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 497.6 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Установити закономірності формування бур'янових ценозів та обґрунтувати ефективні заходи зниження їх шкодочинності в органічному землеробстві лісостепу

Назва роботи (англ)

Forming lavs set weed communities and substantiate effective measure in reducing their harmfulness organic farming forest-steppe

Реферат (укр)

Об`єкт досліджень – процес формування бур'янового компоненту агрофітоценозів залежно від способів обробітку ґрунту та їх вплив на врожайність культур за органічного землеробства. Мета роботи: обґрунтувати та встановити ефективні заходи контролювання бур'янів та їх шкідливості за органічного землеробства. Узагальнено дані щодо закономірностей формування бур‘янової рослинності та зниження її шкідливості у посівах сільськогосподарських культур, досліджено динаміку змін бур‘янових угрупувань під впливом елементів агротехнологій. Розроблено заходи зниження шкідливої дії бур‘янів у посівах сільськогосподарських культур за органічного виробництва. Науково-методичні та практичні рекомендації по застосуванню заходів зниження шкодочинності бур'янів в агроценозах за органічного виробництва, де висвітлено динаміку змін бур‘янових угрупувань під впливом елементів агротехнологій, обґрунтована агротехнічна, економічна та енергетична ефективність заходів захисту посівів від бур‘янів прийнятих в органічному землеробстві. Удосконалено методику польових досліджень з контролювання забур'яненості посівів культур в органічному землеробстві.

Реферат (англ)

The object of research - the process of formation of the weed component of agrophytocenoses depending on the methods of tillage and their impact on crop yields in organic farming. Purpose: to substantiate and establish effective measures to control

weeds and their harmfulness in organic farming. The data on the regularities of weed formation and reduction of its harmfulness in crops are generalized, the dynamics of changes of weed groups under the influence of elements of agrotechnologies is investigated. Measures have been developed to reduce the harmful effects of weeds in crops under organic production. Scientific-methodical and practical recommendations for the application of measures to reduce the harmfulness of weeds in agrocenoses in organic production, which highlights the dynamics of changes in weed groups under the influence of elements of agrotechnology, substantiated agronomic, economic and energy efficiency of weed protection measures taken in organic agriculture. The method of field research on weed control of crops in organic farming has been improved.

Індекс УДК: 631.51, 631.31:631.147:631.17

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.29.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Закономірності формування бур'янової рослинності та її шкідливості в агроценозах Лісостепу

Назва продукції (англ): Regularities of weed formation and its harmfulness in the forest-steppe agrocenoses

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: сільське господарство

Опис продукції (укр): Узагальнено дані щодо закономірностей формування бур'янової рослинності та зниження її шкідливості у посівах сільськогосподарських культур. Також досліджено динаміку змін бур'янових угрупувань під впливом елементів агротехнологій. З'ясовано характер фітоценотичних взаємовідносин між культурними та сегетальними видами рослин в органічних агроценозах.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.202012.2020

Виробник продукції: ННЦ"Інститут землеробства НААН"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 2

Назва продукції (укр): Заходи зниження шкідливої дії бур'янів у посівах сільськогосподарських культур за органічного виробництва продукції

Назва продукції (англ): Measures to reduce the harmful effects of weeds in crops with organic production

Очікувані результати: Технології, Методичні документи

Галузь застосування: сільське господарство

Опис продукції (укр): Розроблено заходи зниження шкідливої дії бур'янів у посівах сільськогосподарських культур за органічного виробництва, які базуються на основі застосування механічного знищення бур'янових синузій у посівах (чинник обробіток грунту), так і не менш ефективними фітоценотичними заходами (вирощування зернових колосових у сумішках з бобовими культурами) з врахуванням конкурентних можливостей культурних видів, що надає змогу раціональніше використовувати біологічні особливості культур для зниження негативного впливу бур'янів. Вирощування зернових колосових в бінарних посівах з бобовими культурами на фоні застосування полицевого обробітку забезпечить зниження забур'яненості посівів у 1,5–2,0 раза, підвищення продуктивності на 10–20 % за рівня рентабельності 139–233 %

та збільшення умовно чистого прибутку на 400–600 грн./га сівозмінної площі.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.202012.2020

Виробник продукції: ННЦ"Інститут землеробства НААН"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

НТП 3

Назва продукції (укр): Застосування заходів зниження шкодочинності бур'янів в агроценозах за органічного виробництва: науково-методичні та практичні рекомендації

Назва продукції (англ): Application of weed reduction measures in agrocenoses during organic production: scientific-methodical and practical recommendations

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: сільське господарство

Опис продукції (укр): Рекомендації розроблені на основі узагальнення результатів фундаментальних наукових досліджень, отриманих в умовах довгострокових дослідів ННЦ «Інститут землеробства НААН» у яких узагальнено дані щодо особливостей формування бур'янової рослинності та зниження її шкодочинності у посівах сільськогосподарських культур, показано динаміку змін бур'янових угрупувань під впливом елементів агротехнологій, обґрунтована агротехнічна, економічна та енергетична ефективність заходів захисту посівів від бур'янів прийнятих в органічному землеробстві. Розробка призначена для керівників і спеціалістів господарств орієнтованих на органічне виробництва продукції рослинництва, науковців, викладачів вузів, аспірантів та студентів.

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

Стадія завершеності НТП: друковане видання

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.202012.2020

Виробник продукції: ННЦ"Інститут землеробства НААН"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

НТП 4

Назва продукції (укр): Методика польових досліджень з контролювання забур'яненості посівів культур в органічному землеробстві

Назва продукції (англ): Methods of field research on weed control of crops in organic farming

Очікувані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: сільське господарство

Опис продукції (укр): Методика розроблена на основі узагальнення результатів фундаментальних наукових досліджень, отриманих в умовах довгострокових дослідів ННЦ «Інститут землеробства НААН». У методиці висвітлено особливості закладання і проведення польових дослідів із залученням сучасних методів та методик визначення ефективності застосування різних агрозаходів до контролювання рівня забур'яненості посівів сільськогосподарських культур, прийнятих за органічного землеробства та призначена для керівників і спеціалістів галузі сільського господарства, які займаються науково-дослідною роботою, викладачів вузів, аспірантів та студентів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Удосконалення дослідницьких програм вивчення питань з контролювання забур'яненості посівів культур в органічному землеробствіза

Стадія завершеності НТП: друковане видання

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.202012.2020

Виробник продукції: ННЦ"Інститут землеробства НААН"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

Малієнко А. М., Гаврилов С. О., Тараріко Н. М., Брухаль Ф. Й., Зведенюк Т. Б., Красюк Л. М., Коломієць В. М. Методичні рекомендації і програма досліджень з обробітку ґрунту. Київ: Аграрна наука, 2017. 84 с.

Гаврилов С. О., Брухаль Ф. Й., Красюк Л. М. Реалізація потенційної забур'яненості за різних способів основного обробітку ґрунту. Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції «Органічне виробництво і продовольча безпека». (м. Житомир, ЖНАЕУ, 25 травня 2018 р.). Житомир: Видавець О. О. Євенок, 2018. С. 155–157.

Красюк Л. М. Потенційна забур'яненість грунту залежно від способів основного обробітку. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі» (м. Умань, 26 червня 2019 р.) / [Редкол.: О. О. Непочатенко (відп. ред.) та ін.]. Умань, 2019. С. 57–59.

Брухаль Ф. Й., Красюк Л. М. Проблема забур'яненості посівів в органічному землеробстві. Матеріалів X ювілейна міжнародної науково-практичної конференції «Поєднання науки, освіти, практичного виробництва і справедливого продажу якісної органічної продукції», (смт Чабани, 12 вересня 2019 року.). Київ: ТОВ «ТВОРИ», 2019. С. 54–57.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 54

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Брухаль Фелікс Йосипович (кандидат с.-г. наук)

Заяць Павло Степанович

Коломієць Микола Володимирович (кандидат с.-г. наук)

Красюк Людмила Михайлівна (кандидат с.-г. наук)

Остап'юк Борис Вячеславович

Панасюк Микола Олександрович

Прокопчук Ольга Станіславівна

Пташнік Михайло Михайлович (кандидат с.-г. наук)

Керівник організації:

Камінський Віктор Францевич (д. с.-г. н., акад.)

Керівники роботи:

Пташнік Михайло Михайлович (к. с.-г. н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.