

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004697

Державний реєстраційний номер: 0121U100036

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-11-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення критеріїв управління забур'яненістю за використання інноваційних гербіцидів для реалізації потенціалу продуктивності ріпака озимого в умовах Карпатського регіону

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Прикарпатська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААНУ

Код за ЄДРПОУ: 00704273

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 21-а, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380342522610, 380342522550, 380342522598

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

Форма власності:

Сфера управління: НААНУ

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 315.700
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення критеріїв управління забур'яненістю за використання інноваційних гербіцидів для реалізації потенціалу продуктивності ріпака озимого в умовах Карпатського регіону

Назва роботи англійською:

Development of weed management criteria for the use of innovative herbicides to realize the potential of winter rapeseed productivity in the Carpathian region

Реферат українською:

Гербологічним моніторингом встановлено, що у посіві ріпака озимого утворювався фітоценоз, який включає 34 види бур'янів з 30 родів і 17 родин. Із сеgetальної рослинності однорічні представлені 28 видами, з них 1 – ефемер, 8 – ярі, 18 – зимуючі, 1 – озимий та багаторічники – 6 видів, з них 4 – коренепаросткові і 2 – кореневищні. Кількісний склад бур'янів в агроценозі ріпака озимого становить 287,4 шт./м². Ступінь забур'яненості по шкалі кількісної оцінки: багаторічники – середній, однорічні – дуже високий; по шкалі забур'янення посіву за покриттям – дуже високий. Біологічна ефективність гербіцидів у варіантах дослідів: ґрунтових – від 59,7% до 85,7 %, післясходових – від 66,5 % до 85,1%. Симптоми фітотоксичності у рослин ріпака озимого проявили гербіциди з діючими речовинами кломазон (хлороз листка) і галауксифен-метил (деформація, побіління жилок листків; пригнічення точки росту; потовщення верхівки центрального стебла): частота поширення становить від 0,22 % до 4,33 %, інтенсивність фітотоксичності – від 0,06 % до 1,42 %. Урожайність насіння ріпака озимого при застосуванні гербіцидів: ґрунтових – від 2,17 т/га до 2,86 т/га (вище контролю на 23,3-62,5 %), післясходових – від 2,26 т/га до 2,83 т/га, що перевищує контроль на 29,9-62,6%.

Реферат англійською:

Herbological monitoring established that phytocenosis was formed in the sowing of winter rape, which includes 34 species of weeds from 30 genera and 17 families. Of the segetal vegetation, annuals are represented by 28 species, of which 1 is ephemeral, 8 are ravines, 18 are wintering, 1 is winter and perennials – 6 species, of which 4 are root and 2 are rhizome. The quantitative composition of weeds in the agroecosis of winter rape is 287,4 pcs ./m². The degree of weediness on the scale of quantitative assessment: perennials – medium, annuals – very high; on the scale of fouling of sowing by coating – very high. Biological efficiency of herbicides in the versions of experiments: soil – from 59,7% to 85,7%, post-emergence – from 66,5% to 85,1%. Symptoms of phytotoxicity in winter rape plants were manifested by herbicides with the active substances clomazone (leaf chlorosis) and galauxifen-methyl (deformation, whitening of leaf veins; inhibition of the growth point; thickening of the apex of the central stem): the frequency of distribution is from 0,22% to 4,33%, the intensity of phytotoxicity is from 0,06% to 1,42%. Yield of winter rape seeds with the use of herbicides: soil – from 2,17 t/ha to 2,86 t/ha (23,3-62,5% higher than the control), post-emergence – from 2,26 t/ha to 2,83 t/ha, which exceeds the control by 29,9-62,6%.

Індекс УДК: 63

Коди тематичних рубрик: 68

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мельничук Тарас Васильович

Науковий ступінь: К. С.-Г. Н.

Вчене звання: С.Н.С.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологічна схема застосування інноваційних гербіцидів у посіві ріпака озимого з ефективністю 80-90%. Рекомендації по застосуванню гербіцидів у посіві ріпака озимого.

Назва НТП англійською: Technological scheme of application of innovative herbicides in sowing winter rape with efficiency 80-90%. Recommendations for the use of herbicides in sowing winter rape.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технологічна схема

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Фітоценоз сегетальної рослинності у посіві ріпака озимого включає 34 види бур'янів з 30 родів і 17 родин. Із них однорічні – 28 видів, багаторічні – 6 видів. Біологічна ефективність дії гербіцидів становить: ґрунтових – від 59,7% до 85,7%, післясходових – від 66,5% до 85,1 %. Симптоми фітотоксичності у рослин ріпака озимого проявили гербіциди з діючими речовинами кломазон і галауксифен-метил: частота поширення – від 0,22 % до 4,33 %, інтенсивність фітотоксичності – від 0,06 % до 1,42 %.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Покращення якості продукції

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Проведена апробація

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Агроформування різних форм власності

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:

IX. Бібліографічний опис

1. Стельмах О. М. Кифорук І. М., Григорів Я.Я. Вплив варіантів удобрення на урожайність та якість насіння сортів ріпака озимого. / О. М. Стельмах, І. М. Кифорук., Я. Я. Григорів Вісник Львівського національного

аграрного університету. агрономія. Львів, 2021. № 25. С.125-130.

2. Стельмах О. М., Кифорук І. М., Григорів Я. Я., Туць Л. І. Урожайність ріпака озимого залежно рівня удобрення та захисту від бур'янів / О.М. Стельмах, І.М. Кифорук, Я.Я. Григорів, Л.І. Туць Таврійський науковий вісник, серія «Сільськогосподарська наука», 2022. №127 С.159-165.

3. Кифорук І. М., Стельмах О. М. Елементи технології вирощування гірчиці сизої озимої в умовах Прикарпаття / І. М. Кифорук, О. М. Стельмах. Аграрна наука виробництву: рослинництво, 2022.

4. Стельмах О. М., Кифорук І. М., Ефективність застосування добрив на посівах ріпака озимого в агрокліматичних умовах Передкарпаття / О. М. Стельмах, І. М. Кифорук. Аграрна наука виробництву: рослинництво.2022.

5. Стельмах О. М., Кифорук І. М., Григорів Я. Я., Туць Л. І. Вирощування ріпака озимого в сівозмінах короткої ротачії за різних систем живлення / О. М. Стельмах, І. М. Кифорук, Я. Я. Григорів, Л. І. Туць. Таврійський науковий вісник, серія «Сільськогосподарська наука», 2023. № 133.

6. Рекомендації з вирощування гірчиці білої / І. М. Кифорук, М. С. Микитин, У. М. Мельник. Івано-Франківськ, 2022. 20с.

7. Рекомендації з вирощування гірчиці чорної / Микитин М.С., Кифорук І. М., Стельмах О.М. Івано-Франківськ, 2022. 14с.

8. Рекомендації по застосуванню гербіцидів у посіві ріпака озимого /І.М.Кифорук, Н. І. Павловська, І. І. Курлянова. Івано-Франківськ: "Симфонія форте",2023. 52 с.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Микитин Микола Степанович

К. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Кифорук Іван Миколайович

Павловська Наталія Іванівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кифорук Іван Миколайович

Телефон

+38 (096) 502-63-29

Реєстратор

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

