

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U000140

Державний реєстраційний номер: 0121U114512

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Порівняльна ефективність способів основного обробітку осушуваних дерново-підзолистих ґрунтів під посіви кукурудзи на зерно в умовах Передкарпаття

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи: Інститут сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496952

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 5, с. Оброшине, Пустомитівський р-н., Львівська обл., 81115, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322396265

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи: Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085, 380442802525, 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): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 129.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Порівняльна ефективність способів основного обробітку осушуваних дерново-підзолистих ґрунтів під посіви кукурудзи на зерно в умовах Передкарпаття

Назва роботи англійською:

Comparative efficiency of the main methods of cultivation of drained sod-podzolic soils for sowing corn for grain in the conditions of Ciscarpathia

Реферат українською:

За результатами досліджень встановлено, що вологість ґрунту на час сівби кукурудзи була вищою на варіантах де проводилася оранка з ґрунтопоглибленням. У фазі воскової стиглості кукурудзи вища вологість в підорному шарі ґрунту відмічена на варіантах де проводилося його розпушування. В шарі ґрунту 0–30 см, залежно від способів основного обробітку ґрунту, об'ємна маса становила 1,22–1,29 г/см³ і була нижчою на варіантах з 4 розпушуванням підорного шару ґрунту. У фазі воскова стиглість даної культури об'ємна маса в шарі ґрунту 0–30 см становила 1,33–1,36 г/см³ і також була нижчою на варіантах з розпушуванням підорного шару ґрунту. Загальна шпаруватість на час сівби кукурудзи становила 50,7–53,4 % і була вищою на 1,6–5,3 % на варіантах де проводилася середня оранка (на 20 – 22 см) та оранки з розпушуванням підорного шару ґрунту, а повітроємність ґрунту оптимальною. Істотний приріст урожайності зерна кукурудзи отримано на варіантах де проводилася оранка на 20–22 см, оранка на 20–22 см + розпушування на 12–14 см, глибока оранка без обертання скиби (25–27 см), причому найвищу врожайність зерна забезпечила оранка на 20–22 см + розпушування на 12–14 см. Найвищий рівень рентабельності (60,2 %) забезпечила оранка на 20–22 см + розпушування на 12–14 см нижче рівня оранки. Вищий енергетичний еквівалент (на 5,0 – 17,2 %) порівняно з іншими обробітками відмічений на варіанті де проводилася оранка 20–22 см + розпушування на 12–14 см нижче рівня оранки.

Реферат англійською:

According to the results of the research, it was found that soil moisture for a while sowing of corn was higher in the variants where plowing was carried out with deepening. In the phase of waxy ripeness of corn, higher humidity in substratum soil layer is marked on the variants where it was produced loosening. In a soil layer of 0–30 cm, depending on the methods of basic tillage, bulk density was 1.22–1.29 g/cm³ and was lower on variants with 4 loosening the bottom layer of soil. In the phase of wax ripeness of this cultures, the bulk density in the soil layer of 0–30 cm was 1.33–1.36 g/cm³ and also was lower on variants with loosening of the soil layer. The total duty cycle at the time of sowing corn was 50.7–53.4% and was higher by 1.6–5.3% in the variants where medium plowing was carried out (by 20– 22 cm) and plowing with loosening of the soil layer, and air capacity soil optimal. A significant increase in the yield of corn grain was obtained on options where plowing was carried out at 20–22 cm, plowing at 20–22 cm + loosening at 12–14 cm, deep plowing without rotation of the slice (25–27 cm), with the highest grain yield was ensured by plowing by 20–22 cm + loosening by 12–14 cm. The highest level of profitability (60.2%) was provided by plowing at 20–22 cm + loosening 12–14 cm below the level of plowing. Higher energy equivalent (by 5.0 – 17.2%) compared to others treatments marked on the variant where plowing was carried out 20–22 cm + loosening 12–14 cm below the level of plowing.

Індекс УДК: 631

Коди тематичних рубрик: 68.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бегей Степан Семенович

Науковий ступінь:к. с.-г. н.

Наукове звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Базова інформація щодо комплексу водно-фізичних показників ґрунту, фітосанітарного стану посівів. Параметри урожайності. Економічна та енергетична оцінка агротехнічних заходів. Остаточний звіт. Наукова стаття.

Назва НТП англійською: Basic information about the complex of water-physical indicators of the soil, the phytosanitary state of crops. yield parameters. Economic and energy assessment of agrotechnical measures. Final report. Research article.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: наукова стаття

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатами виконання завдання буде сформована базова інформація щодо комплексу водно-фізичних показників ґрунту, фітосанітарного стану посівів. Параметри урожайності. Економічна та енергетична оцінка агротехнічних заходів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства, наукові установи

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Стасів Олег Федорович

к. е. н., 08.00.04

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Байструк-Глодан Л.З.

Телефон

+38 (067) 741-72-90

Реєстратор

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

