Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U004844

Державний реєстраційний номер: 0116U004942

Відкрита

Дата реєстрації: 09-03-2017

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити систему адаптивних заходів реалізації продуктивного потенціалу нових сортів озимих пшениці та ячменю різного екотипу із застосуванням різних способів основного обробітку ґрунту, системи удобрення та інтегрованого захисту рослин в сівозмінах різного типу

Початок етапу: 01-2016

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496834

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 08162, Київська обл., Києво-Святошинський район, смт.Чабани, вул.Машинобудівників 2-б

Телефон: (044) 526-23-27, (044) 526-72-50

E-mail: zemledel@ukr.net, www.zemlerobstvo.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@naas.gov.ua

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 20 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити ефективну систему агрозаходів реалізації продуктивного потенціалу нових сортів пшениці та ячменю озимого різного еколого-географічного походження в сучасних кліматичних умовах центральної частини Лісостепу України

Назва роботи (англ)

To develop an effective system of agronomic measures of realization of productive potential of the new varieties of wheat and winter barley of different ecological and geographical origin in the modern climate of Central part of Forest-steppe of Ukraine

Реферат (укр)

Встановлено, що кращими попередником за вирощування пшениці озимої були горох на зерно соя з урожайністю 5,73-6,08 т/га гіршими виявились ріпак, кукурудза на силос, стернові попередники з урожайністю 4,5-5,8т/га. В умовах 2016 року основний урожай формувався за рахунок осінніх стебел з кількістю їх до збирання 512 - 756 шт./м2 та масі зерна з 1 колосу 1,40-1,80 г. За рахунок природної родючості грунту та сівозмінного фактору отримано урожайність пшениці озимої на рівні 2,96-3,46 т/га за систематичної оранки. Застосування поверхневого обробітку грунту (попередник горох) урожайність зросла до 3,64 -3 т/га в той час, як за попередника трави урожайність знизилась на 0,48 т/га проти гороху. Для формування урожайності пшениці озимої 5,0 т/га необхідно мати запаси продуктивної вологи в шарі грунту 0-100 см: на час сівби 100-105 мм, ухід в зиму ? 124-125 мм, весною ? 160-163 мм, колосіння ? 64-65 мм, збирання ? 64-72 мм, запаси рухомих форм фосфору та калію в шарі грунту 0-20см на час сівби відповідно 229 та 87 мг/кг грунту, весною ? 167 і 90 та у фазу колосіння відповідно 145 та 87 мг/кг ґрунту, а для цього необхідно вносити після гороху і трав в основне удобрення N30P40K50 на чорноземах Лівобережжя України. Кращою дозою добрив для пшениці озимої є N30P40K50+N30 підживлення весною за мерзлоталого грунту, що забезпечило урожайність - 5,68- 5,75 т/га, N45P60K75 - 6,10 -6,20 т/га, чистий прибуток відповідно 10638 - 11626 грн./га за рентабельності 127,6 - 131,7%.

Реферат (англ)

Found that the best precursor for growing winter wheat were pea grain yield of soybean 5,73-6,08 t / ha proved worse canola, corn for silage, stubble predecessors 4,5-5,8t yield / ha. In terms of 2016 formed the main crop stalks fall due to the number of them to collect 512 - 756 pcs. / M2 and grain weight of 1 g 1,40-1,80 ear due to natural soil fertility and crop rotation factor obtained yield of winter wheat at 2,96-3,46 t / ha for systematic plowing. The use of surface tillage (predecessor peas) yield rose to 3.64 -3 t / ha while the predecessor grass yield fell to 0.48 t / ha against peas. For the formation of winter wheat yield 5.0 t / ha must have reserves of productive moisture in soil layer 0-100 cm: at sowing 100-105 mm uhid in winter - 124-125 mm spring - 160-163 mm earing - 64-65 mm Equipment - 64-72 mm, the reserves of mobile forms of phosphorus and potassium in the soil layer 0-20sm for sowing respectively 229 and 87 mg / kg soil spring - 167 and 90 and a phase of earing respectively 145 and 87 mg / kg soil, and this should make after peas and herbs in basic black soil fertilization N30P40K50 on the Left Bank Ukraine. The best dose of fertilizer for winter wheat is N30R40K50 + N30 feeding on spring merzlotaloho soil, ensuring productivity - 5,68-5,75 t / ha N45R60K75 - -6.20 6.10 t / ha and net profit respectively 10638 - 11626 UAH. / ha profitability 127.6 - 131.7%.

Індекс УДК: 631, 631

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Система адаптивних заходів реалізації продуктивного потенціалу нових сортів озимих пшениці та ячменю південного лісостепового екотипу за різних способів основного обробітку грунту, системи удобрення, захисту в сівозмінах різного типу.

Назва продукції (англ): Adaptive measures implementing the productive potential of new varieties of winter wheat and barley

southern steppe ecotypes in different ways primary tillage systems, fertilization, crop rotation protection in various types.

Очікувані результати:

Галузь застосування: A 01.11.0

Опис продукції (укр): Розроблено систему адаптивних заходів реалізації продуктивного потенціалу нових сортів озимих пшениці та ячменю південного лісостепового екотипу за різних способів основного обробітку грунту, системи удобрення, захисту в сівозмінах різного типу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2018-2020

Виробник продукції: Черкаська ДСГДС ННЦ "Інститут землеробства НААН"

Споживачі продукції: Підприємства АПК

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 52

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Кравченко В.П.

Чала С.В.

Шагурська Н.М.

Яремич Л.В.

Ярмілко С.А.

Керівник організації:

Камінський Віктор Францевич

Керівники роботи:

Шаповал Іван Семенович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.