

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U103858

Державний реєстраційний номер: 0119U100211

Відкрита

Дата реєстрації: 24-11-2020



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Розробити елементи системи захисту нових сортів пшениці озимої з урахуванням генетичної стійкості до хвороб та шкідників при вирощуванні в Лісостепу України

**Початок етапу:** 01-2019

**Закінчення етапу:** 12-2020

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла Національної академії аграрних наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00496863

**Підпорядкованість:** Національна академія аграрних наук України

**Адреса:** вул. Центральна, буд. 68, с. Центральне, Миронівський р-н., Київська обл., 08853, Україна

**Телефон:** 380457474135

**E-mail:** mwheats@ukr.net

**WWW:** <http://mip.com.ua/>

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла Національної академії аграрних наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00496863

**Адреса:** вул. Центральна, буд. 68, с. Центральне, Миронівський р-н., Київська обл., 08853, Україна

**Підпорядкованість:** Національна академія аграрних наук України

**Телефон:** 380457474135

**E-mail:** mwheats@ukr.net

**WWW:** <http://mip.com.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

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

**Джерела фінансування**

**Джерело фінансування:** 7713 – кошти держбюджету

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 206.7 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розробити елементи системи захисту нових сортів пшениці озимої з урахуванням генетичної стійкості до хвороб та шкідників при вирощуванні в Лісостепу України

### Назва роботи (англ)

to develop elements of protection system for new winter wheat varieties, taking into account the genetic resistance to diseases and pests when cultivated in the Forest-Steppe of Ukraine

### Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – сорти селекції Миронівського інституту пшениці імені В.М. Ремесла НААН та хімічні і біологічні засоби захисту рослин від хвороб: I. Сорти пшениці озимої: МІП Дніпрянка, МІП Ассоль, Подолянка; II. Препарати фунгіцидної дії: Мікосан В, Фітоцид-р, Планриз БТ, Триходермін БТ, Фалькон 460 ЕС, Солігор 425 ЕС, Тілмор 240 ЕС. Мета роботи – оптимізація елементів хімічного та біологічного захисту нових сортів пшениці озимої з урахуванням їх стійкості до хвороб. Методи дослідження – польові обліки з ураження рослин збудниками хвороб та оцінка впливу препаратів фунгіцидної дії на показники урожайності і якості зерна. Статистичний аналіз та оцінка достовірності отриманих результатів, комп'ютерна обробка даних. Результати – Найвищу ефективну дію мали варіанти Фалькон (Т1) + Солігор (Т2) і Фалькон (Т1) + Солігор (Т2) + Тілмор (Т3), а серед біологічних фунгіцидів – Мікосан В (8,0 л/га) (Т1+Т2+Т3) і Фітоцид-р (0,5 л/га) (Т1+Т2+Т3). Найвищу урожайність (5,78 т/га) отримано на сорті МІП Дніпрянка у варіанті із фунгіцидами Фалькон 460 ЕС (0,6 л/га) (Т1) + Солігор 425 ЕС (0,9 л/га) (Т2) + Тілмор 240 ЕС (1,0 л/га) (Т3). Найбільший приріст урожайності забезпечувало дво- та триразове застосуванням хімічних фунгіцидів. Серед біологічних препаратів найвищий приріст урожайності на сортах МІП Ассоль та Подолянка забезпечували варіанти Мікосан В (8,0 л/га) – 0,45 і 0,42 т/га та Фітоцид-р (0,5 л/га) – 0,43 і 0,40 т/га відповідно, на сорті МІП Дніпрянка – Мікосан В (8,0 л/га) – 0,39 т/га та Триходермін (3,0 л/га) – 0,51 т/га. Найбільші показники якості відмічено після триразової обробки хімічними препаратами, серед біологічних – у варіантах Фітоцид-р (0,5 л/га) і Мікосан В (8,0 л/га). Показники економічної ефективності застосування фунгіцидів на пшениці озимій були найвищими при обробці рослин у фазі виходу в трубку фунгіцидом Фалькон.

### Реферат (англ)

The object of research – varieties of selection of the V. M. Remeslo Myronivka Institute of Wheat of NAAS and chemical and biological means of plant protection against diseases: I. Varieties of winter wheat: MIP Dniprianka, MIP Assol, Podolianska; II. Preparations of fungicidal action: Mikosan V, Phitocyd-r, Planryz BT, Trychodermin BT, Falcon 460 EC, Soligor 425 EC, Tillmore 240 EC. The purpose of the work is to optimize the elements of chemical and biological protection of new varieties of winter wheat, taking into account their resistance to disease. Research methods – field records of plant pathogens and assessment of the impact of fungicidal drugs on yields and grain quality. Statistical analysis and evaluation of the reliability of the obtained results, computer data processing. Results – Falcon (T1) + Soligor (T2) and Falcon (T1) + Soligor (T2) + Tillmore (T3) had the highest effective effect, and Mikosan V (8.0 l/ha) (T1 + T2 + T3) and Phitocyd-r (0.5 l/ha) (T1 + T2 + T3) – among biological fungicides. The highest yield (5.78 t/ha) was obtained on the variety MIP Dniprianka in the variant with fungicides Falcon 460 EC (0.6 l/ha) (T1) + Soligor 425 EC (0.9 l/ha) (T2) + Tillmore 240 EC (1.0 l/ha) (T3). The largest increase in yield was provided by two- and three-fold use of chemical fungicides. Among biological preparations the highest increase in yield on varieties MIP Assol and Podolianska was provided by variants Mikosan V (8.0 l/ha) – 0.45 and 0.42 t/ha and Phitocyd-r (0.5 l/ha) – 0.43 and 0.40 t/ha, respectively, on the variety MIP Dniprianka – Mikosan V (8.0 l/ha) – 0.39 t/ha and Trychodermin (3.0 l/ha) – 0.51 t/ha. The highest quality indicators were observed after three treatments with chemicals, among the biological ones – in the variants Phitocyd-r (0.5 l/ha) and Mikosan V (8.0 l/ha). Indicators of economic efficiency of fungicides on winter wheat were the highest in the treatment of plants in the phase of exit into the tube with the fungicide Falcon.

**Індекс УДК:** 632.1; 632.3/.4, 633.1:631.524.86:632.95.

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 68.37.31

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Методичні вказівки із застосування елементів захисту нових сортів пшениці м'якої озимої з урахуванням їх генетичної стійкості проти хвороб у Лісостепу України – Особливості технології вирощування насіння пшениці озимої та ярої в Правобережному Лісостепу (Методичні рекомендації). За ред. кандидатів с.-г. наук А.А. Сіроштана, В.П. Кавунця. Миронівка, 2020.

**Назва продукції (англ):** Methodical instructions on application of elements of protection of new varieties of soft winter wheat taking into account their genetic resistance against diseases in the Forest-steppe of Ukraine – Features of technology of cultivation of seeds of winter and spring wheat in the Right-bank Forest-steppe (Methodical recommendations). Ed. candidates for agriculture science A.A. Sirostana, V.P. Kavuntsia. Myronivka, 2020.

**Очікувані результати:** Технології

**Галузь застосування:** 73.10.1 – Дослідження і розробки в галузі природничих наук

**Опис продукції (укр):** Оптимізовано елементи технології вирощування нових сортів пшениці озимої та впроваджено високоефективні препарати. Удосконалено елементи технології вирощування насіння пшениці озимої та ярої в Правобережному Лісостепу України.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Поліпшення стану навколишнього середовища

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** 01.2019-12.2020

**Виробник продукції:** Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла НААН України

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Спільні НДДКР

## 7. Бібліографічний опис

1. Заїма О.А., Дергачов О.Л. Ефективність застосування фунгіцидів у фазі колосіння пшениці озимої. Миронівський вісник. 2019. № 8. С. 144–151. 2. Заїма О.А., Лісковський С.Ф. Вплив протруйників і мікродобрива на посівні якості насіння та врожайність пшениці ярої. Актуальні проблеми агропромислового виробництва України: матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених (14 листопада 2019 р., с. Оброшене). Львів-Оброшене, 2019 р. С. 32–33.

3. Заїма О.А., Судденко Ю.М. Ефективність застосування інсектицидів проти пшеничного трипса на сортах пшениці озимої. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 19 квітня 2019 р.). Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2019. С. 52.

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 28

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Дергачов Олександр Леонідович (к. с.-г. н.)

Мурашко Людмила Анатоліївна

Муха Тетяна Іванівна

Правдзіва Ірина Володимірівна

**Керівник організації:**

Демидов Олександр Анатолійович (д. с.-г. н., доц., член-кор.)

**Керівники роботи:**

Заїма Олексій Андрійович (к. с.-г. н.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності**  
**УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.