

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U104841

Державний реєстраційний номер: 0116U001326

Відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2020



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виявити джерела стійкості до основних хвороб сільськогосподарських культур з метою створення сортів з комплексною стійкістю.

Початок етапу: 01-2016

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496952

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

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

Телефон: 380322396170

Телефон: 380322396265

E-mail: inagrokarpat@gmail.com

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: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442801085

Телефон: 380442802525

Телефон: 380442263284

E-mail: prezid@naas.gov.ua

WWW: <http://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

Напрямок фінансування: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1624 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Виявити джерела стійкості до основних хвороб сільськогосподарських культур з метою створення сортів з комплексною стійкістю

Назва роботи (англ)

To identify the sources of resistance to major diseases of agricultural crops to create varieties with combined resistance.

Реферат (укр)

Проведено оцінку стійкості пшениці озимої, ячменю ярого, вівса, льону-довгунцю та ріпаку озимого до збудників основних хвороб, виділено джерела з груповою стійкістю.

Реферат (англ)

The resistance of winter wheat, spring barley, oats, long flax and winter rape to the causative agents of major diseases was assessed, and sources with group resistance were identified.

Індекс УДК: 632.938:632.03:632.4:633

Коди тематичних рубрик НТІ:

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Удосконалена методологія комплексної стійкості до основних хвороб сільськогосподарських культур (пшениці озимої, ячменю ярого, вівса, льону-довгунцю та ріпаку озимого)

Назва продукції (англ): Sources with group resistance to pathogens of major diseases of winter wheat, spring barley, oats, flax and winter rape have been identified

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Селекценти України

Опис продукції (укр): Виділено сорти ячменю ярого з груповою стійкістю до основних хвороб: Командор, KWS Aliciana, KWS Bambina, Амур, Trebon, Zeppelin, Симбат, Аверс, Орвел, CDC Hilose, Roseland, ДД-21, Нудум 95, Командор, CDC Rattan, Страндура, Carter, Calcule, Viena, Zinne, Polydena, Jladys, Орвел, Explerer, Janna, Paulis, Srarb, Danielle, Актуал, Дар Носівщини, МІП Носівщини, МІП Мирослав, Тівер, Лида, Аршин, Медихум 18, Тихоокеанський. Сортономери вівса з високою груповою стійкістю (ступінь ураження 0–5 %) до збудників корончастої іржі та гельмінтоспоріозу: Зірковий/Jawor, Л.23/Буг/Обрій, Ант/Аркан, AC Assinib/Юбіляр, 16435, 14с8015, Авгол, Діокурій, Артур, Ант/AC Assin, ІЗО 4/01-1/ІЗО-23, які рекомендовано селекціонерам для створення стійких сортів. В колекційному розсаднику льону-довгунцю виявлено 133 сорти та гібриди з груповою стійкістю до фузаріозного в'янення та фузаріозного побуріння, які рекомендовані для використання в селекційному процесі як вихідний матеріал. Найбільш стійкими до хвороб ріпаку озимого – альтернاریозу, пероноспорозу і фомозу були такі сорти та гібриди: Пегас, Черемош, Дембо.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: ІСГ Карпатського регіону

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Bilovus G. Ya. Influence of meteorological conditions and varietal peculiarities on development of fungal diseases winter wheat / G. Ya. Bilovus Збалансоване природокористування. 2016. №1 С. 76–80.
2. Пристацька О. Н., Волощук О. П., Волощук І. С., Біловус Г. Я., Случак О. М. Розвиток пероноспорозу на сортах та гібридах ріпаку озимого залежно від метеорологічних факторів в умовах Західного Лісостепу. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. – 2016. – Вип. 59. – С. 144–150.
3. Біловус Г. Я. Розвиток грибних хвороб на сортах різних груп стиглості пшениці озимої в умовах зміни клімату на території Західного Лісостепу / Г. Я. Біловус // матеріали всеукраїнської конференції молодих вчених "Актуальні проблеми садівництва в сучасній аграрній науці", 10 травня 2016 р. – 2016.– С. 12 – 14.
4. Пристацька О. Н. Развитие болезней рапса озимого в зависимости от сроков сева и норм высева семян» / О. Н. Пристацка, И. С. Волощук, Г. Я. Биловус, О. М. Случак // Вестник Белорусской Государственной Сельскохозяйственной Академии –№ 4 – 2017. – с. 86–89.
5. Ващишин О. А. Вплив абіотичних чинників на ураження льону-довгунцю антракнозом на території Західного Лісостепу в умовах зміни клімату/ О. А. Ващишин, Г. Я. Біловус, О. Н. Пристацька / Сучасні напрями селекції, технології вирощування та переробки олійних культур: тези міжнародної наукової інтернет-конференції (16 листопада 2017 р.).– Запоріжжя. ІЮК НААН, 2017. – с. 104 –105.
6. Біловус Г. Я., Марухняк А. Я., Яремко В. Я., Марухняк Г. І. Грибні хвороби ячменю ярого. Матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених «Актуальні проблеми агропромислового виробництва України: теорія, практика, інновації», (с. Оброшине, 6 листоп. 2018 р.). Львів-Оброшине. 2018 р. с. 6–7.
7. Ващишин О. А., Біловус Г. Я. Оцінка колекційних зразків льону-довгунцю за стійкістю до найпоширеніших хвороб в умовах західного лісостепу України. Міжнародна наукова інтернет-конференція “ Інноваційні технології та сучасні селекційні досягнення у виробництві олійної сировини” (м. Запоріжжя, 26 жовтня 2018 р.) Запоріжжя, 2018. с. 17–18.
8. Ващишин О. А., Біловус Г. Я. Грибні хвороби льону в умовах Західного Лісостепу України. Матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених «Актуальні проблеми агропромислового виробництва України: теорія, практика, інновації», (с. Оброшине, 6 листоп. 2018 р.). Львів-Оброшине. 2018 р. с. 14–15.
9. Біловус Г. Я., Марухняк А. Я., Яремко В. Я., Марухняк Г. І. Грибні хвороби ячменю ярого // матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених «Актуальні проблеми агропромислового виробництва України: теорія, практика, інновації», (с. Оброшине, 6 листоп. 2018 р.). – Львів-Оброшине : [Б. в.], 2018 р.– с. 6–7.
10. Ващишин О. А., Біловус Г. Я. Оцінка колекційних зразків льону-довгунцю за стійкістю до найпоширеніших хвороб в умовах західного лісостепу України / міжнародна наукова інтернет-конференція “ Інноваційні технології та сучасні селекційні досягнення у виробництві олійної сировини” (м. Запоріжжя, 26 жовтня 2018 р.) – Запоріжжя, 2018. – с. 17–18.
11. Ващишин О. А., Біловус Г. Я. Грибні хвороби льону в умовах Західного Лісостепу України// матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених «Актуальні проблеми агропромислового виробництва України: теорія, практика, інновації», (с. Оброшине, 6 листоп. 2018 р.). – Львів-Оброшине : [Б. в.], 2018 р.– с. 14–15.

12. Пристацька О. Н. Розвиток фомозу ріпаку озимого в умовах Львівської області // матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених «Актуальні проблеми агропромислового виробництва України: теорія, практика, інновації», (с. Оброшине, 6 листоп. 2018 р.). – Львів-Оброшине : [Б. в.], 2018 р.– с. 44–45.
13. Біловус Г. Я., Марухняк А. Я., Яремко В. Я. Плямистості листя ячменю озимого в умовах Лісостепу Західного. Матеріали всеукраїнської наукової конференції молодих учених (Умань, 15–16 травня 2018 р.) Вид-во «Основа», 2018. с. 14–16.
14. Біловус Г. Я. Мучнистая роса пшеницы озимой в условиях Западной Лесостепи Украины. Аграрная наука. № 2. 2019. с. 73–78.
15. Біловус Г. Я., Ващишин О. А., Пристацька О. Н., Добровецька М. Р. Плямистості листя ячменю ярого. Вісник Агрофорум. 2019 . № 7(102). с. 20–23.
16. Біловус Г. Я., Ващишин О. А., Пристацька О. Н., Добровецька М. Р. Грибні хвороби озимих зернових та заходи по обмеженню їх розвитку в умовах Лісостепу Західного. Вісник Агрофорум. 2019. № 8(103). с. 13–22.
17. Біловус Г. Я., Марухняк А. Я. Оцінка стійкості сортотразків ячменю ярого до грибних хвороб в умовах Західного Лісостепу України. Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф, присвяченої 90-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова М. Д. «Гончарівські читання » (м. Суми, 24–25 травня 2019 р.). Суми, 2019. с. 14–16.
18. Ващишин О. А., Біловус Г. Я. Стійкість льону до грибних захворювань в умовах Західного Лісостепу України. Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф, присвяченої 90-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова М. Д. «Гончарівські читання» (м. Суми, 24–25 травня 2019 р.). Суми, 2019. с. 185–187
19. Біловус Г. Я. Септоріоз листя пшениці озимої в умовах Львівської області. Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. «Інноваційні технології в умовах зміни клімату» (м. Полтава, 12 червня 2019 р.). Полтава, 2019. С. 100–101.
20. Ващишин О. А., Біловус Г. Я. Ураження льону-довгунцю антракнозом в умовах Карпатського регіону України. Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. «Інноваційні технології в умовах зміни клімату» (м. Полтава, 12 червня 2019 р.). Полтава, 2019. С. 102–104.
21. Біловус Г. Я., Марухняк А. Я. Нові джерела стійкості до плямистостей листя ячменю ярого. Матеріали міжнародної. наук. конф. присвяченої пам'яті і науковій спадщині видатного вченого ВАСИЛЯ ЯКОВИЧА ЮР'ЄВА «Підвищення ефективності селекції та рослинництва у сучасних умовах» (м. Харків, 3–5 липня 2019 р.). Харків, 2019. С. 247–249.
22. Ващишин О. А., Біловус Г. Я., Пристацька О. Н. Стійкість льону до антракнозу в умовах Західного Лісостепу України. Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених «Актуальні проблеми агропромислового виробництва України» (с. Оброшино 14 листопада 2019 р.) Оброшино. 2019. с. 9–11.
23. Біловус Г. Я., Ващишин О. А., Пристацька О. Н. Сорт как фактор формирования устойчивого агроценоза пшеницы озимой в условиях западной Лесостепи Украины. Земледелие и защита растений. №. 1. 2020. с. 49–52.
24. Пристацька О. Н., Біловус Г. Я., Волощук І. С., Случак О. М. Розвиток фомозу на сортах та гібридах ріпаку озимого в умовах Львівської області. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2020. Вип. 67. (1) с.128–142.
25. Ващишин О. А., Біловус Г. Я., Яцук К. І. Шувар А. М. Иммунологический мониторинг сортообразцов льна на устойчивость к антракнозу в условиях Западной Лесостепи Украины. Аграрная наука. 2020. №2.
26. Марухняк А. Я., Біловус Г. Я., Пушак В. І. Оцінка генотипів ячменю ярого за урожайністю та стійкістю до хвороб. Зернові культури. Том 4. № 1. 2020. С. 12–19.
27. Біловус Г. Я., Ващишин О. А., Пристацька О. Н., Добровецька М. Р. Грибні хвороби ячменю озимого в умовах Лісостепу Західного Вісник Агрофорум. 2020. № 7 (124). с. 21–28.
28. Ващишин О. А., Біловус Г. Я. Стійкість льону проти хвороб, спричинених грибами роду *Fusarium* в умовах Західного Лісостепу. Збірник тез Міжнародної наукової інтернет конференції « Олійні культури: сьогодення та перспективи» (м. Запоріжжя 14 травня 2020 р.) Запоріжжя. 2020. С. 23–24.
29. Біловус Г. Я., Марухняк А. Я., Пушак В. І. Стійкість сортотразків ячменя озимого проти грибних хвороб в умовах

Західного Лісостепу України. Збірник тез міжнародної наукової Інтернет-конференції, присвяченої ювілейним датам від дня народження видатних вчених-рослиників: академіка АН УРСР Кулешова М.М., члена-кореспондента АН УРСР Страхова Т.Д., професора Кучумова П. В. (17-18 червня 2020 р.) Харків, 2020. С. 157–158.

30.Біловус Г. Я., Терлецька М. І., Марухняк Г. І., Яремко В. Я. Оцінка сортотразків ячменю озимого за стійкістю проти хвороб та врожайністю. Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених «Актуальні проблеми агропромислового виробництва України» (с. Оброшине, 12 листоп. 2020 р.). Львів-Оброшине. 2020 р. С. 5–6.

31.Лісова Г. М., Кучерова Л. О., Яцух К. І. Хвороби зерна пшениці озимої Карпатського регіону України. Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених «Актуальні проблеми агропромислового виробництва України» (с. Оброшине, 12 листоп. 2020 р.). Львів-Оброшине. 2020 р. С. 5–6.

32.Удосконалена методологія комплексної стійкості до основних хвороб сільськогосподарських культур (пшениці озимої, ячменю ярого, вівса, льону-довгунцю та ріпаку озимого) / К. І. Яцух, Г. Я. Біловус, О. А. Ващишин, О. Н. Пристацька, Добровецька М. Р. //Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН. Оброшино. 2020. 36 с.

33.Ващишин О.А., Біловус Г.Я., Яцух К.І., Пристацька О.Н., Дорота Г.М., Терешко Р.В. Стійкість сортів льону до фузаріозу в умовах Західного Лісостепу України. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. – 2020. – Вип. 68. – С. 22–35.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 134

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Стасів Олег Федорович (к. е. н., доц.)

Керівники роботи:

Яцух Катерина Іванівна (к. с.-г. н., с.н.с.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.