Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U004765

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міленко Ольга Григорівна
2. Milenko Olha Gryhorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.09

Назва наукової спеціальності: Рослинництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-12-2017

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Полтавська державна аграрна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: м. Полтава, вул. Г. Сковороди 1/3, 36003

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.366.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: проспект Московський, 142, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Полтавська державна аграрна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: м. Полтава, вул. Г. Сковороди 1/3, 36003

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Еколого-біологічне обґрунтування елементів технології вирощування сої в умовах лівобережного Лісостепу України

2. Ecological and biological justification of soybean cultivation technology elements in the conditions of Left Bank Forest-Steppe of Ukraine

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: процеси росту і розвитку, формування врожайності та якості насіння сої залежно від агроекологічних умов вирощування; міжвидова конкуренція посівів сої з бур'янами залежно від моделі агрофітоценозу. Мета: еколого-біологічне обґрунтування елементів технології вирощування ранньостиглих та скоростиглих сортів шляхом оптимізації норми висіву насіння та способів догляду за посівами сої звичайного рядкового способу сівби для підвищення врожайності та якості насіння з одночасним зменшенням гербіцидного навантаження на агрофітоценоз. Методи дослідження: загальнонаукові, польові, лабораторні та математично-статистичні. Новизна: уперше обґрунтовано і експериментально доведено можливість вирощування сої без застосування післясходових гербіцидів у посівах звичайного рядкового

способу сівби. Встановлена доцільність вирощування сортів ранньостиглої і скоростиглої груп в умовах лівобережного Лісостепу України. Визначено комплексний вплив погодних умов, особливостей сортів, норми висіву насіння та способів догляду за посівами на ефективність фотосинтезу та збереження рослин сої в посівах звичайного рядкового способу сівби, які забезпечують високу продуктивність рослин, урожайність та якість насіння сої. Доведено доцільність управління фотосинтетичною активністю посівів сої, в процесі вегетації, за допомогою агротехнічних заходів. Установлено залежність якісних показників насіння сої (вміст протеїну, олії) від агротехнічних факторів та погодних умов року. Результати: вдосконалено елементи сортової технології вирощування сої, які включають оптимальні норми висіву насіння та способи догляду за посівами звичайного рядкового способу сівби, що забезпечує одержання високого рівня врожайності та якості насіння з одночасним зменшенням гербіцидного навантаження на агрофітоценоз. Впроваджені елементи технології вирощування забезпечили приріст урожайності сортів сої на 0,11-0,29 т/га. Ступінь впровадження: Виробничі випробування та впровадження розроблених елементів технології вирощування проведено у ФГ "Підкова" Оржицького району Полтавської області, у ФГ "Дмитренко В.С." Решетилівського району та у ПСП "Приорілля" Новосанжарського району Полтавської області на загальній площі 112 га, результати яких підтвердили їхню ефективність. Сфера впровадження: наукові установи НААН, НАН і Мінагрополітики України, навчальні заклади, агроформування АПК України.

2. The research object: processes of growth and development, formation of yield and quality of soybean seeds depending on agrotechnical conditions of cultivation, interspecies competition of soybean crops with weeds depending upon agrophytocenosis model. The research purpose: ecological and biological substantiation of the elements of cultivation technology of early ripening and fast-ripening varieties having optimized seeding rates and methods of soybean crops care of drilling sowing in order to increase crop productivity and seed quality and to decrease herbicide impact on agrophytocenosis. The research methods: general scientific, field, laboratory, mathematical and statistical. Scientific novelty: possibility of soybean growing without after shoot emerge herbicides application on drilling sowing crops has been substantiated and experimentally proved for the first time. Practicability of growing varieties of early ripening and fast-ripening groups on the areas in the left-bank forest-steppe of Ukraine has been established. Influence of weather conditions, variety peculiarities, seeding rates and methods of crops care upon photosynthesis efficiency and preservation of soybean plants on drilling sowing crops which provide high plant productivity, yield and soybean seeds quality has been determined. Advisability of control of soybean crops photosynthesis activity during the vegetation with the help of agrotechnical measures has been proved. Dependence of quality characteristics of soybean seeds (content of protein and oil) upon agrotechnical factors and weather conditions of the year has been established. The results: the elements of variety technology of soybean cultivation that involve optimal seeding rates and methods of crops care providing high level of yield and seed quality and decrease herbicide impact on agrophytocenosis have been improved. Introduced elements of the cultivation technology provided yield gain of soybean varieties of 0.11-0.29 t/ha. The introduction level: Performance tests and introduction of the developed elements of cultivation technology were done in the condition of farm economy "Pidkova" in Orzhytsa district, Poltava oblast, farm economy "Dmytrenko V.S." in Reshetylivka district and private farm "Pryorillya" in Novi Sanzhary district, Poltava oblast on the total area of 112 hectares. The results have proved effectiveness of the introduced elements. Scope of implementation: research institutions of NAAS, NAS and the Ministry of Agrarian Policy of Ukraine, educational establishments, agricultural enterprises of Ukraine.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевніков Микола Янаєвич
2. Shevnikov Mykola Yanaievych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Попов Сергій Іванович
2. Попов Сергій Іванович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бутенко Андрій Олександрович
2. Бутенко Андрій Олександрович

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Кириченко Віктор Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кириченко Віктор Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.