Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000950

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ніценко Максим Павлович
2. Nitsenko Maxim Pavlovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.09

Назва наукової спеціальності: Рослинництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-03-2015

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: СТОВ «Птахівниче»

Код за ЄДРПОУ: 03048131

Місцезнаходження: 51220, Україна, Дніпропетровська обл., Новомосковський р-н, м. Перещепине, вул. Козача, 6

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.353.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа Інститут зернових культур

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, 14, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49027, 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: ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: Дніпро, Дзержинського, 14, 49600

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.37

Тема дисертації:

1. Ефективність використання біологічних препаратів та звужених міжрядь при вирощуванні соняшнику в Північному Степу України

2. The effectiveness of the use of biological agents and narrow spaces between rows in growing sunflower in the Northern Steppe of Ukraine

Реферат:

1. Об’єкт дослідження – процеси формування врожайності насіння різних за скоростиглістю гібридів соняшнику залежно від застосування бактеріальних препаратів азотофіксуючої та фосфатмобілізуючої дії в поєднанні з регулятором росту, а також від способів сівби та густоти посіву в умовах Північного Степу України. Мета – встановити особливості росту, розвитку та продуктивності рослин нових гібридів соняшнику, розробити екологічно безпечні прийоми їх вирощування на основі застосування бактеріальних препаратів і регулятору росту, а також оптимізувати форму і площу живлення рослин. Методи – польовий, лабораторний, вимірювально-ваговий, розрахунково-порівняльний, математично-статистичний. Результати: удосконалена екологічно безпечна технологія вирощування соняшнику, яка включає застосування мікробіологічних препаратів діазофіт, КЛ-9 і фосфоентерин, з регулятором росту вимпел, що дає можливість

підвищити урожайність гібридів на 0,14-0,71 т/га. При застосуванні у технології вирощування соняшнику звужених міжрядь 35 см забезпечується приріст врожайності на рівні 0,28 т/га. Вказані технологічні розробки пройшли перевірку на виробництві і впроваджені в агроформуваннях Дніпропетровської області, забезпечивши чистий прибуток ? 850-988 грн./га та прибавку врожайності соняшнику на 0,35-0,50 т /га. Новизна – вперше в умовах Північного Степу України встановлені особливості росту, розвитку та формування врожайності нових гібридів соняшнику різних морфологічних типів залежно від застосування мікробіологічних препаратів окремо і сумісно з регулятором росту вимпел. Встановлено вплив біологічних препаратів на водний режим, посухостійкість рослин, фітосанітарний стан посівів соняшнику. Доведена доцільність звуження міжрядь до 35 см при вирощуванні соняшнику і загущення посівів до 75 тис. рослин на 1 га, що дозволило підвищити урожайності насіння на 10-11%. Галузь – сільське господарство.

2. Object of study - processes of formation of seed yield of sunflower hybrids featuring different ripening periods based on the use of nitrogen-gathering and phosphate-solubilizing bacterial preparations combined with the growth regulator as well as methods of sowing and planting density under the conditions of the Northern Steppe of Ukraine. Purpose of study - to determine the features of growth, development and productivity of new hybrids of sunflower plants, develop environmentally friendly methods of their cultivation through the use of bacterial fertilizers and growth regulators and optimize the form and area of plant nutrition. Methods - field, laboratory, measuring and weighing, computation-comparative, mathematical-statistical. Results: an advanced environmentally friendly technology of sunflower growing which includes the use of such microbiological preparations as Diazofit, CL-9 and Phosphoenterin in combination with growth regulator Vympel which makes it possible to increase the yield capacity of sunflower hybrids by 0,14-0,71 t/ha. With the application of narrow row spacing of 35 cm such sunflower growing technology ensures an increase in crop yield up to 0,28 t/ha. These technological developments have been tested and implemented on a number of farms in the Dnipropetrovsk region and provided the net profit of 850-988 hrn./ha and an increase in the sunflower yield by 0,35-0,50 t/ha. Novelty – for the first time ever, under the conditions of the Northern Steppe of Ukraine, the features of growth, development and yield formation of new sunflower hybrids of different morphological types depending on the application of microbiological preparations both separately and in combination with growth regulator Vympel have been determined. The influence of biological preparations on the plant moisture status, drought resistance and phytosanitary condition of sunflower crops has been determined. The expediency of narrowing space between rows up to 35 cm when growing sunflower crops and overcrowding of crops up to 75 thousand plants per 1 hectare has been proved with an increase in the seed yield by 10-11%. Sector – agriculture.

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. Ткаліч Юрій Ігорович
2. Tkalich Yuriy Igorevich

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. Ярчук Ігор Іванович
2. Ярчук Ігор 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. Поляков Олександр Іванович
2. Поляков Олександр 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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