Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005498

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чернишенко Павло Володимирович
2. Chernyshenko Pavlo Volodymyrovych

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: 06-06-2012

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр"єва

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: 61060, Україна, м. Харків, пр. Московський, 142

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 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: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр"єва

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: 61060, Україна, м. Харків, пр. Московський, 142

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.31

Тема дисертації:

1. Оптимізація основних елементів технології вирощування сучасних сортів сої в умовах східної частини Лісостепу України

2. Optimization of main growing technology elements of current soybean varieties in the eastern part of Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: технологічні заходи підвищення урожайності і якості насіння сої. Мета: оптимізувати елементи технології вирощування сучасних сортів сої різних груп стиглості для одержання високої урожайності та якості насіння з підвищеними показниками економічної і енергетичної ефективності в умовах східної частини Лісостепу України. Методи: польові, лабораторні, термостатно-вагові, хімічні, статистичні, розрахункові. Новизна: вперше в умовах східної частини Лісостепу України встановлено особливості формування урожайності та якості насіння сортів сої різних груп стиглості залежно від комплексу основних елементів технології вирощування, на основі яких оптимізовано способи сівби, норми висіву, елементи основного удобрення та строки десикації, які дозволяють отримати високоякісне насіння

при високому рівні урожайності сучасних сортів; встановлено оптимальний строк десикації посівів сої сортів різних груп стиглості (при вологості насіння 50-55 %), який забезпечує більш повну реалізацію потенціалу їх продуктивності та отримання насіння з високими посівними якостями і врожайними властивостями (Патент на корисну модель № 33482 від 25.06.2008 р.) та прискорює процес достигання насіння від 4 до 6 діб; визначено економічну і енергетичну ефективність та обґрунтована доцільність вирощування сортів сої різних груп стиглості за різних елементів основного удобрення. Результати: оптимізовано елементи технології вирощування насіння сортів сої різних груп стиглості, які забезпечують найвищу економічну та енергетичну ефективність. Технологія передбачає рядкову (15 см) або широкорядну (45 см) сівбу із нормою висіву 400 тис. шт./га схожих насінин без внесення добрив під основний обробіток ґрунту та проведення передзбиральної десикації посівів реглоном супер або скорпіоном при початковій вологості насіння 50-55 %, що сприяло прискоренню процесу достигання насіння на 4-6 діб. При цьому урожайність сортів сої становила від 1,72 до 1,93 т/га з високою енергією проростання насіння - не менше 85 % та лабораторною схожістю - не менше 90 %. Умовно чистий дохід становив в межах 1807-3387 грн./га, а рівень рентабельності ? 46,5-126,4 % з коефіцієнтом енергетичної ефективності - 2,11-2,85. Ступень впровадження: результати досліджень впроваджені в ФГ "Київська Русь" Первомайського району, у ТОВ НВФ "Хелп-Агро" Харківського району, у СФГ "Муравський шлях" Богодухівського району та СТОВ "Гусарівське" Балаклійського району Харківської області на загальній площі 130 га забезпечило збільшення урожайності сої на 0,15?0,34 т/га, чистого прибутку на 380?617 грн./га та рівня рентабельності на 7,0?29,5 %. Одержано державний деклараційний патент на корисну модель: "Спосіб десикації насінницьких посівів сої" № 33482 від 25.06.2008 р. Сфера впровадження: сільськогосподарські підприємства усіх форм власності АПВ України.

2. Object: technological methods to increase grain yield and soybean seed quality. Aim: to optimize the elements of growing technology for modern varieties of soybeans belonging to different maturity groups for obtaining of high grain yield and seed quality with the improved indices of economical and energy efficiency under the conditions of the eastern part of the Forest-Steppe of Ukraine. Methods: field, laboratory, thermostatical-weighting, chemical, statistical, calculating. Novelty: first in the conditions of the eastern part of the Forest-Steppe of Ukraine the peculiarities in the formations of grain yield and seed quality of soybean varieties of different maturity groups depending on the complex of basic elements of growing technology are stated and on the basis of it sowing techniques, rates, elements of basic fertilization and dates of desiccation are optimized and which allow to obtain high quality of seeds at a high level of grain yield of modern varieties; the optimal date of desiccation in plantings of soybean varieties with different maturity groups (at seed humidity - 50?55 %) is determined, which ensures more complete realization of their yield potential and obtaining the seed with high sowing qualities and productive abilities (Patent for useful model № 33482 of 25.06.2008) and speeds up a ripening process in seeds from 4 to 6 days; economical and energy efficacy is defined and the expediency of growing of soybean varieties with different maturity groups at various elements of fertilization under soil basic tillage is substantiated. Results: the elements of cultivation technology of soybean varieties with different maturity groups which ensure the highest economical and energy efficacy, are optimized. The technology proposes to use a row (15 cm) or wide row sowing (45 cm) with planting rate of 400 thousand seed per ha without fertilizers application under basic soil tillage and carry out preharvest desiccation of planting by reglon super or scorpion at the initial humidity of seeds - 50?55 % that contributed to speeding up the process of seed ripening by 4?6 days. At this point grain yield in soybean varieties ranged from 1,72 to 1,93 t/ha with high energy of seed germination - not less than 85 % and at the laboratory germination - not less than 90 %. An approximate net profit was within 1807?3387 hrn./ha and the level of profitability - 46,5?126,4 % with the coefficient of energy efficacy - 2,11?2,85. Appl. stage: the results of the study are inculcated in FG "Kyivska Rus" of Pervomaisk district, TOV NVF "Help-Agro" of Kharkiv district, SFG "Muravskyi shlyakh" of Bogodukhov dstr. and STOV "Gusarivske" of Balakleya dstr. of Kharkiv Region under total area of 130 ha. It ensured an increase of soybean grain yield by 0,15?0,34 t/ha, of net profit by 380?617 hrn./ha and the level of profitability - by 7,0?29,5 %. State declarative patent for a useful model "Method for desiccation of seed productive plantings of soybeans" № 33482 of 25.06.2008. Appl. area: agricultural enterprises of all forms of property of AIP 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. Кириченко Віктор Васильович
2. Kyrychenko Viktor Vasyliovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05

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. Бобро Михайло Архипович
2. Бобро Михайло Архипович

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. Нідзельський Віталій Андрійович

2. Нідзельський Віталій Андрійович

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 Петренкова Віра Павлівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Петренкова Віра Павлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.