Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U102393

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коренчук Євген Володимирович
2. Korenchuk Yevhen Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.10

Назва наукової спеціальності: Ентомологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-12-2020

Спеціальність за освітою: Садово-паркове господарство

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.02

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.33.19

Тема дисертації:

1. Пластинчастовусі фітофаги молодих насаджень сосни звичайної в лісових розсадниках, особливості біології та контроль чисельності в центральному Лісостепу України

2. Scarabaeidae Phytophages of Young Plantations of Scots Pine in Forest Nurseries, Features of Biology and Population Control in the Central Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. У дисертації обґрунтовано та представлено оригінальну, екологічно спрямовану систему регулювання чисельності комплексу ґрунтових фітофагів: західного та східного травневих, мармурового, червневого та волохатого хрущів у розсадниках сосни звичайної, до основи якої покладено концепцію багаторічної програми насичення екосистеми ентомопатогенами (застосування препаратів Боверин, 5 % титр 900 млн/мл, Метаризин, 5 % с. п. титр 900 млн/мл, композиції Метаризин, 5 % с. п. + Steinernema feltiae 1,0–1,2 млн) до досягнення популяціями шкідників порогу зникнення. Причому застосування хімічних інсектицидів (Актара, 25 WG, в. г., Антихрущ Люкс, к. с.) передбачається лише на початковому етапі реалізації програми – навесні першого року і лише в період масового льоту та яйцекладки. Застосування засобів регулювання

чисельності хрущів здійснюється з урахуванням порогів шкідливості, моделі яких враховують енергетичну потребу у живленні цих видів, біомасу кореневої системи рослин та ефективність технології захисту у попередній період. Для весняного, літнього та осіннього періодів порогові моделі різняться. Для лісових екосистем є доцільним збільшення у системі захисту біологічної частки до рівня 60–80 %, порівняно до відомого співвідношення хімічного і біологічного методів (60:40), оскільки останнє було встановлене для агроценозів із урахуванням прийнятного рівня збереження урожаю. Оцінка загрози розсадникам від ґрунтових фітофагів здійснюється для значних площ за оригінальним протоколом класифікаційної «штрафної системи» на основі бальної оцінки факторів ризику, а для локальних територій за допомогою статистичного методу на основі просторових розподілів критерію Сведберга відсотку загибелі рослин та «тиску» личинок на рослини (зменшення приросту). За результатами оцінки приймається управлінське рішення щодо застосування засобів регуляції чисельності.

2. The dissertation establishes biological and ecological features of the beetle complex. It is established that according to the indicators of female pupae mass, functional activity of gonads and fertility of females of pedunculate oak leaves is a substrate that optimizes the vital functions of females. In comparison with other deciduous species, the real fertility of females fed on oak leaves exceeds 1.5–2.5 times. The greatest threat to planting is larvae that have reborn from eggs laid during the period of mass egg-laying. Thus, these materials are the basis for the temporal localization of the use of various methods that lead to egg death. The paper presents an original, ecologically oriented system of regulating the number of soil phytophagous complexes: western and eastern May, marble, June and hairy beetles in nurseries of Scots pine, which is based on the concept of a long-term program of ecosystem saturation with entomopathogens, 5 % of drugs/ml, Metarizin, 5 % SP titer 900 million/ml, compositions Metarizin, 5 % SP + Steinernema feltiae 1.0–1.2 million) until pest populations reach the threshold of extinction. Moreover, the use of chemical insecticides (Aktara, 25 WG, v. g., Antichrush Lux, h. p.) is provided only at the initial stage of the program – in the spring of the first year and only during the period of mass flight and egg-laying. For forest ecosystems, it is advisable to increase the biological part of the protection system to 60–80 %, compared to the known ratio of chemical and biological methods (60:40), as the latter was established for acrocyanoses, taking into account not only the ecological component but also acceptable levels yield. Nursery threat from soil phytophagous is carried out for large areas according to the original protocol of the classification «penalty system» on the basis of scoring risk factors, and for local areas using a statistical method based on spatial distributions of the Swedberg criterion of plant attacks (percentage of death) and «pressure» of larvae on seedlings (reduction of growth to standard). Based on the results of the assessment, a management decision is made on the application of means of population regulation.

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. Дрозда Валентин Федорович

2. Drozda Valentyn Fedorovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 16.00.10

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. Мєшкова Валентина Львівна

2. Meshkova Valentyna Lvivna

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.03.03

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. Стригун Олександр Олексійович

2. Stryhun Oleksandr Oleksiiovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 16.00.10

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 Патика Микола Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Патика Микола Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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