Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0307U009133

Державний реєстраційний номер: 0103U004437

Відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2007

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення механізмів адаптивних реакцій рослин, грибів и нижчих рослин до стресових факторів характерних для Донбасу.

Початок етапу: 01-2003

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітного документа: Без звіту

2. Виконавець

Назва організації: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070803

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Телефон: (062)3051651

Інше:

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070803

Адреса: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Підпорядкованість: Міністерство освіти України

Телефон: (062)3051651

E-mail: E-mail:postmaster@univ.donetsk.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчення механізмів адаптивних реакцій рослин, грибів и нижчих рослин до стресових факторів характерних для Донбасу

Назва роботи (англ)

Study of adaptation mechanism plant reaction, mushroom and lower plants before stress factors that typical for Donbass region

Реферат (укр)

Забруднення ґрунту сполуками марганцю сильніше впливає на ростові показники квітково-декоративних рослин, ніж забруднення кобальтом. Це залежить від металу, його концентрації та видової специфіки рослин. Інфікування кореневою губкою проростків сосни звичайної, одержаних з чорного та бежевого насіння викликало суттєву зміну вмісту проліну і триптофану. Пошкодження грибом проростків сосни кримської викликало спочатку підвищення вмісту фенольних сполук в коріннях, а потім – в стебельцях. Це захисна реакція проростків на грибну інфекцію.

Реферат (англ)

Soil pollution by manganese bonds influences on growth parameters of flower-decorative plants more strongly than cobalt pollution. It depends on kind of metal, its concentration and plant species specificity. The significant change of proline and tryptophan contents in Pinus sylvestrys L. seedlings received from dark and light seeds caused by the infection of Heterobasidion annosum. Phenolic compounds content in Pinus pallasiana seedlings increased after infectional inoculation in the roots and then – in the stalks. It is a protective reaction of seedlings to fungus infection

Індекс УДК: 633/635, 57.017.32

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1. Приседський Ю.Г. Вплив сульфітного ґрунту фтори-дами та сульфітами на активність поліфенолоксидази у проростках деяких видів деревних та чагарникових рослин. – Рослини та урбанізація: Матеріали 1-ої Міжнар. науково-практ. конф. – Дніпропетровськ, 2007. – С. 141-143.2. Чемеріс О.В., Бойко М.І. Вміст триптофану в парост-ках Pinus pallasiana D.Don та Pinus sylvestris L., інфікованих Heterobasidion annosum (Fr.) Bref. //Сучасний стан і пріоритети розвитку фіз. рослин, генетики та біотехн.: матер. 10-ої конф. мол. вчених – К.: ін-т фізіології рослин і генетики НАН України, 2007. – С. 30-31.5490

8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Ступін Олександр Борисович

Керівники роботи:

Бойко Михайло Іванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.