Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005063

Державний реєстраційний номер: 0111U003740

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Розробити методику економічної оцінки алелопатичної ґрунтовтоми у ампелоекосистемі на різних етапах її становлення і розвитку

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут виноградарства та виноробства ім. В.Є. Таїрова УААН

Код за ЄДРПОУ: 05431532

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048) 773-05-44 , (048) 740-36-76

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 330

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначити та дослідити фактори виникнення і динаміку розвитку ґрунтовтомлюючих процесів на виноградниках та здійснити комплексну оцінку впливу цих процесів на окремі компоненти ампелоекосистеми

Назва роботи англійською:

Identify and explore the factors of occurrence and dynamics of pochvutomlyayuschih processes in the vineyards and to carry out a comprehensive assessment of the impact of these processes on the individual components ampeloekosistemy

Реферат українською:

Підсумовуючи отримані протягом року експериментальні дані можна зазначити наступне. Алелопатія у межах ампелоценоза це явище, яке обумовлене виділенням виноградною рослиною у навколишнє середовище, зокрема у ґрунт, алелопатично активних речовин. У верхньому шарі ґрунту надходження алелопатично активних речовин забезпечується опадом листя, ягід, зеленою масою приросту (під час проведення обламування та чеканки) та змивом речовин з листків. Нижній шар ґрунту (40-60 см) отримує більшу частку всієї кількості алелопатично активних речовин у результаті безпосереднього виділення колінів з великої маси живої частини кореневої системи. Алелопатично активні речовини взаємодіючи із водою не порушують своєї структури, зберігаючи таким чином свою шкодочинну природу. Алелопатично активні речовини утворені у межах філосфери або у наслідок мінералізації листового опаду здатні мігрувати у нижчі шари ґрунту лише за достатньої вологості останнього. Основна маса алелопатично активних речовин, яка власне і формує певний ступінь забрудненості ґрунту надходить безпосередньо з кореневої системи виноградної рослини. В середньому (у метровому шарі ґрунту) площа на якій виноград культивувався не менше 9 років (станом на липень місяць) містить 4,35 бали/метр алелопатично активних речовин. В середньому (у метровому шарі ґрунту) площа на якій виноград культивувався не менше 30 років, але рослини не розкорчовані - живі (станом на липень місяць) містить 5,60 бали/метр алелопатично активних речовин. В середньому (у метровому шарі ґрунту) площа, на якій виноград не культивувався більше 5 років (станом на липень місяць), містить 1,10 бали/метр алелопатично активних речовин. В середньому (у метровому шарі ґрунту) додаткова кількість балів алелопатично активних речовин (станом на липень місяць), яка здатна викликати суттєві, переважно негативні, зміни основних показників життєдіяльності виноградних кущів, становить 1,81 бали/метр.

Реферат англійською:

Summing up the results obtained during the experimental data, the following can be noted. Allelopathy within ampelotsenoza is a phenomenon that is caused by the release of grape plants in the environment, particularly in soil, alelopatychno active substances. In the upper soil layer revenues alelopatychno active substances provided defoliation of leaves, berries, green mass increase (during the breaking of and mint) and flush substances from leaves. The bottom layer of soil (40-60 cm) is greater share of the total number alelopatychno active substances as a result of direct selection knee with a live weight of the root system. Alelopatychno active substances interacting with water does not violate its structure, thus preserving its shkodochynnu nature. Alelopatychno active substances are formed within filosfery or due to mineralization sheet Precipitation able to migrate into the lower layers of soil just enough moisture latter. Alelopatychno bulk active substances, which actually creates some degree of soil pollution comes directly from the root system of grape plants. On average (in meter layer of soil) area where the grapes cultivated at least 9 years old (as of July month) contains 4.35 points / meter alelopatychno active substances. On average (in meter layer of soil) area where the grapes cultivated at least 30 years, but plants not rozkorchovani - living (as of July month) contains 5.60 points / meter alelopatychno active substances. On

average (in meter layer of soil) area, where the grapes are not cultivated for over 5 years (as of July month) contains 1.10 points / meter alelopatychno active substances. On average (in meter layer of soil) Additional scores alelopatychno active substances (as of the month of July), which can cause significant, mostly negative changes in vital signs vines, is 1.81 points / meter.

Індекс УДК: 634.8, 634.83: 631.422

Коди тематичних рубрик: 68.35.55

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кузьменко Артем Сергійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Методичні рекомендації по здійсненню моніторингу алелопатичної ґрунтовтоми та економічної оцінки її наслідків у ампелоекосистемі

Назва НТП англійською: Guidelines for the Implementation Monitoring alelopatychnoyi gruntovtomy and economic evaluation of the consequences of ampeloekosystemi

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: звіт по НДДКР, методична документація

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Описані основні методи кількісного та якісного оцінювання алелопатично активних речовин (ААР). Показано прямі і непрямі збитки від ААР. Наведена інформація щодо утворення ААР у межах філосфери та на кореневій системі винограду, подальша їх міграція у ґрунтовому профілі. Описано характер накопичення та розподілення ААР у ґрунтовому профілі, розміри окремих зон локалізації цих речовин. Наведено розрахунок можливих економічних наслідків вирощування виноградних рослин на площі, яка забруднена ААР.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2020 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Державні управління сільського господарства, фермерські господарства

Перспективні ринки: Усі країни-виробники виноградно-виноробної продукції

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Дослідження механізмів утворення на наслідків існування алелопатичної ґрунтовтоми на виноградниках - крок до побудови екологічно збалансованого ампелоценозу / Кузьменко А.С. // Виноградарство і

виноробство: Міжвідомчий тематичний науковий збірник. - Одеса: ННЦ "ІВіВ ім. В.Є. Таїрова", 2007. - вип. 45 (1). - С. 53-63. 2. Оцінка прямих і непрямих збитків від алелопатичної ґрунтовтоми на винограднику / Кузьменко А.С. // Виноградарство і виноробство: міжв. тем. наук. зб. - Одеса: ННЦ "ІВіВ ім. В.Є. Таїрова", 2012. - Вип. 49. - С. 76-79. 3. Моніторинг виноградних насаджень технічних сортів на предмет локалізації у ґрунті алелопатично активних речовин та динаміка їх накопичення протягом вегетаційного періоду / Кузьменко А.С., Кузьменко Є.І. // Виноградарство і виноробство: міжв. наук. тем. зб. - Одеса: ННЦ "ІВіВ ім. В. Є. Таїрова", 2014. - Вип. 51. - С. 164-170.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Власов Вячеслав Всеволодович
д. с.-г. н., 03.00.16, 203

Перелік осіб-виконавців

Баклушина Ельвіра Григоріївна

Дем'яненко Василь Матвійович

Жигайло Тарас Сергійович

Кузьменко Артем Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

