Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U103000

Державний реєстраційний номер: 0116U001163

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Складання системи нормування меліоративних навантажень на ґрунтовий покрив під виноградними насадженнями

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05431532

Місцезнаходження: вул. 40-річчя Перемоги, 27, смт. Таїрове, Овідіопольський р-н., Одеська обл., 65496, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38(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. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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.): 330.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтування і розробка системи нормування меліоративних навантажень на ґрунтовий покрив під виноградними насадженнями для управління його родючістю, збереження високої продуктивності та екологічної стійкості

Назва роботи англійською:

Justification and development of reclamation load regulation system on soil under vine plantings for the management of its fertility, maintain high productivity and environmental sustainability

Реферат українською:

За результатами проведених у 2016–2020 роках досліджень було: 1. На основі аналізу результатів лабораторно–польових досліджень та експедиційних обстежень виноградників в Україні протягом 2016-2018 років було розроблено та побудовано структурну схему Бази даних родючості ґрунтів під виноградниками. 2. Протягом 2017-2020 років за результатами польових досліджень було встановлено закономірності ґрунтових процесів і режимів, проведено аналіз залежності між біометричними показниками рослин винограду столових і технічних сортів, показниками родючості ґрунтів, меліоративними навантаженнями та урожайністю винограду. 3. На основі встановлених зв'язків між указаними показниками стало можливим обґрунтування єдиного комплексу оптимальних параметрів показників родючості ґрунтів під виноградниками залежно від варіювання показників фізичного, хімічного та фізико–хімічного стану ґрунту. 4. На основі аналізу результатів лабораторно–польових досліджень та експедиційних обстежень виноградників було здійснено моделювання родючості ґрунту за комплексом параметрів властивостей ґрунтового покриву під виноградниками для різних природних умов. 5. Результати чисельного експерименту за цими параметрами, після їх уточнення і верифікації, були покладені в основу системи нормування меліоративних навантажень на ґрунтовий покрив під виноградними насадженнями у різних виноградарських регіонах Північного Причорномор'я.

Реферат англійською:

According to the results of research conducted in 2016-2020 were: 1. Based on the analysis of the results of laboratory-field research and expeditionary inspections of vineyards in Ukraine during 2016-2018, a structural scheme of the Soil Fertility Database under vineyards was developed and built. 2. During 2017-2020, the results of field research established the patterns of soil processes and regimes, analyzed the relationship between biometric indicators of table grapes and technical varieties, soil fertility indicators, reclamation loads and grape yields. 3. Based on the established links between these indicators, it became possible to substantiate a single set of optimal parameters of soil fertility under vineyards depending on the variation of physical, chemical and physico-chemical condition of the soil. 4. Based on the analysis of the results of laboratory field research and expeditionary inspections of vineyards, soil fertility was modeled according to a set of parameters of soil cover properties under vineyards for different natural conditions. 5. The results of the numerical experiment on these parameters, after their refinement and verification, were the basis of the system of normalization of reclamation loads on the soil cover under vineyards in different wine-growing regions of the Northern Black Sea coast.

Індекс УДК: 634.8, 634.8: 631.45

Коди тематичних рубрик: 68.35.55

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Система нормування меліоративних навантажень на ґрунтовий покрив під виноградними насадженнями

Назва НТП англійською: System of normalization of reclamation loads on the soil cover under grape plantations

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали, Система нормування меліоративних навантажень на ґрунтовий покрив під виноградними насадженнями

Галузь застосування: Виноградарство, агрохімія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі аналізу закономірностей ґрунтових процесів і режимів під час експедиційних обстежень виноградників в Україні було обґрунтовано концепцію і розроблено Систему нормування меліоративних навантажень на ґрунтовий покрив під виноградними насадженнями. Такий підхід у вирішенні заявленої наукової проблеми дозволить крім оптимізації витрат енергії при виробництві винограду, зберегти високу продуктивність та екологічну стійкість ґрунтів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Кузьменко А.С., Кузьменко Є.І. Внесення агрохімікатів під час закладання виноградників. Пропозиція, 2017. №9. С. 140-143.

Виноград: Монография /авт. кол.: В.В. Власов, Н.А. Мулюкина, Н.Н. Зеленянская, ... Кузьменко А.С. [и др.]; под ред. В.В. Власова. Одесса : Астропринт, 2018. С. 11-17, 232-258.

Баранець Л.О., Кузьменко А.С. Як живити виноград. Садівництво по українськи, 2018. №3. С. 48-52.

Кузьменко А.С., Кузьменко Є.І. Як забезпечити найкращі умови живлення виноградників. Пропозиція, 2020. №1. С. 70-72.

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
(к. с.-г. н., 06.01.08)

Кузьменко Євгенія Іллівна
(к. с.-г. н., 06.01.08)

Відповідальний за підготовку облікових документів Булаєва Ю.Ю.

Телефон +38 (066) 453-64-32

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

