Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U002236

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соборова Ольга Михайлівна
2. Soborova Olha

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 11.00.09

Назва наукової спеціальності: Метеорологія, кліматологія, агрометеорологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-03-2018

Спеціальність за освітою: Екологія та охорона навколишнього середовища

Місце роботи здобувача: Одеський державний екологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 26134086

Місцезнаходження: вул. Львівська, 15, м. Одеса, Одеська обл., 65016, 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 41.090.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський державний екологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 26134086

Місцезнаходження: вул. Львівська, 15, м. Одеса, Одеська обл., 65016, 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: Одеський державний екологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 26134086

Місцезнаходження: вул. Львівська, 15, м. Одеса, Одеська обл., 65016, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.29.05

Тема дисертації:

1. Агрокліматичні умови формування якості урожаю винограду різних сортів

2. Agroclimatic conditions for the formation of a crop quality of different grape varieties

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена оцінці агрокліматичних умов формування якості врожаю винограду технічних сортів різних строків стиглості в Північному Причорномор'ї. Описуються методи оцінки агрокліматичних умов формування якості врожаю винограду. Проводиться аналіз результатів польового досліду за станом винограду, агрометеорологічних умов та хімічного аналізу якості врожаю винограду сортів Мускат одеський, Сухолиманський білий і Одеський чорний, проведеного в 2013-2015 роках. Виявлено особливості динаміки накопичення цукру і масової концентрації титруємих кислот у суслі винограду в залежності від добового режиму температур повітря. Досліджуються закономірності просторового розподілу показників термічного режиму і ресурсів тепла в Північному Причорномор'ї. Удосконалена модифікована модель формування продуктивності винограду Ляшенко Г.В. і Жигайло Т.С. введенням блоку розрахунку вмісту цукру у ягодах винограду за площею листової поверхні, масою ягід та співвідношенням денних і нічних температур, а також їх сум. За отриманими результатами моделювання встановлено особливості географічного розподілу величини вмісту цукру у ягодах на дату технічної стиглості винограду різних за

строками стиглості сортів: Мускат одеський, Сухолиманський білий і Одеський чорний.

2. The dissertation is devoted to the estimation of agroklimatic conditions for the formation of a quality of the grapes of technical varieties with different periods of ripeness in the vineyard zone of Ukraine. Methods of research: the method of a field experiment and chemical analysis of a grape harvest; the methods of agroclimatic calculations and generalizations; the methods of statistical and probabilistic analysis; the methods of modeling the formation of agricultural crops productivity. According to the developed program in 2013-2015, a field experiment was carried out at the plots of the department of a general and clonal selection of the National Scientific Centre "V.Ye. Tairov Institute of Viticulture and Winemaking", on the basis of which the phases of development and the biometric indices on three tiers of the bushes (upper, middle and lower) of three grape varieties with medium, medium-late and late maturity - Muscat Odessa, Sukholiman white and Odessa black were observed. In the period from the formation of the berries to their technical maturity (July-September), the selected bushes were sampled for chemical analysis to determine a content of sugar in the grape must and its acidity. The scientific novelty of the obtained results is in the evaluation of the agroclimatic conditions for the formation of the quality of the grape with the different terms of the maturity according to the agroclimatic parameters, which take into account the daily rhythm of the temperatures during the period of a generative development. For the first time: the features of sugar accumulation and the dynamics of acid concentration in the berries of the grapes varieties with the different terms of maturity: the medium-terms - Muscat of Odessa, the middle terms - Sukholimansky and the late terms - Odessa black were studied; the connection between the sugar accumulation in the grapes berries, the acids concentration and the complex index of a grapes quality – a glucoacidometric index, with the regime of day and night temperatures and their correlation in the period of a generative development of grapes were defined; agroclimatic assessment of the light and heat resources by the indicators of a sunshine duration, the sums of the day and night temperatures and their difference during the period of a generative development of the various technical grape varieties in the Northern Black Sea region were made; according to the results of a numerical experiment, the patterns of the yield formation and a quality of the grapes with the different periods of maturation in the Northern Black Sea region are determined. The model of a grapes productivity was improved and the methods of assessing the influence of agro-climatic conditions on the formation of an agricultural crops productivity were further developed. The practical value of the results. The obtained results specify the information on the resources of light and heat, taking into account their daily regime during the period of grape harvesting and the indexes of a grapes productivity in the Northern Black Sea region. The defined links between the indexes of a grape harvest quality and the heat resources, after clarification for other varieties, can be used to determine a harvest quality of these varieties. The proposed method for determining a grapes productivity can be used in teaching the discipline "The modern agroclimatic researches". The results of the studies on the evaluation of agroclimatic conditions for the formation of a quality of the grape of various varieties have been introduced in production. The acts of introduction in the National Scientific Centre "V.Ye. Tairov Institute of Viticulture and Winemaking", and the Hydrometeorological Center of the Black and Azov Seas of the Ukraine State Service for Emergency Situations have been received. A calculated according to the model value of a sugar content in the grape berries on the date of their technical maturation varies according to the varieties. Muscat Odessa has more high level of sugar accumulation and a sugar content than that of Sukholiman white and Odessa black. Thus, on the date of a grape technical maturation, a content of sugar in the Muscat Odessa variety for three types of agro-ecological conditions is 190, 210 and 240g/100cm3 respectively, in the Sukholimanskyy white variety - 170, 190 and 195g/100cm3, while in the Odessa black variety it is 180, 195 and 200 g/100cm3.

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. Ляшенко Галина Віталіївна

2. Lyashenko Galyna

Кваліфікація: д. геогр. н., 11.00.09

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. Антоненко Володимир Степанович

2. Antonenko Volodymyr

Кваліфікація: д. геогр. н., 11.00.09

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. Круківська Алла Володимирівна

2. Krukivska Alla

Кваліфікація: к. геогр. н., 11.00.09

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 Степаненко Сергій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Степаненко Сергій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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