

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000837

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Баранець Людмила Олексіївна

2. Baranets Ljudmyla Oleksijivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.08

Назва наукової спеціальності: Виноградарство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-02-2004

Спеціальність за освітою: 7.130104

Місце роботи здобувача: Інститут винограду і вина "Магарач"

Код за ЄДРПОУ: 00334830

Місцезнаходження: 98600, Україна, Крим, м.Ялта, вул.Кірова, 31

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 53.365.02

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут винограду і вина "Магарач"

**Код за ЄДРПОУ:** 00334830

**Місцезнаходження:** 98600, Україна, Крим, м.Ялта, вул.Кірова, 31

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська аграрна академія наук

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.35.55

**Тема дисертації:**

1. Вплив рівня забур'яненості на розвиток оїдіуму та продуктивність виноградної рослини в умовах Південного берега Криму.
2. The effect of the weed contamination level on oidium development and yielding capacity of the vine under conditions of the South Coast of the Crimea.

**Реферат:**

1. Об'єкти дослідження - бур'яни, біологічна ефективність гербіцидів, хімічна прополка як спосіб захисту від бур'янів, збудник оїдіуму *Uncinula necator*, агробіологічні і фотосинтетичні показники розвитку виноградних рослин. Мета дослідження - вивчити ефективність застосування хімічного методу в захисті виноградників Південного берега Криму від бур'янів і встановити вплив рівня забур'яненості на поширеність, шкодочинність і продуктивність виноградної рослини. Методи - польовий - для дослідження стійкості бур'янів до різних гербіцидів; вимірювально-ваговий - для визначення зміни рівня забур'яненості і біологічної ефективності гербіцидів; біо-метричний - для показників продуктивності виноградних рослин; маршрутно-польове дослідження з описом агроценозів - для визначення видового складу бур'янів; розрахунково-порівняльний - для визначення ефективності розробленої технології захисту; математично-статистичний - для визначення достовірності отриманих даних. Теоретичні та практичні результати - розроблена нова технологія захисту

промислових виноградних насаджень від бур'янів на основі однократного застосування гербіцидів і ряді і двох літніх культивувань міжрядь. Новизна - запропоновано підходи до боротьби з бур'янами на виноградниках Південного берега Криму, заснована на заміні культивувань міжрядь і ручних прополок у рядках обробкою гербіцидом в ряді сумісно з мінімальною кількістю культивувань міжрядь; встановлено, що для успішного захисту виноградників Південного берега Криму можна використовувати наступні гербіциди: глифосат, 48 % в.р., поаст плюс, 20 % к.е., базагран-М, 37,5 % в.р.; уточнено і доповнено видовий склад бур'янів в окремих господарствах Південного берега Криму; уперше встановлено, що застосування гербіцидів у захисті винограду від бур'янів сприяє зниженню рівня поширення і розвитку оїдіуму; виявлено, що застосування гербіцидів для захисту промислових виноградних насаджень від бур'янів поліпшує ріст і розвиток виноградної рослини; доведено, що ефективний захист від бур'янів при застосуванні гербіцидів дозволяє отримувати високий урожай доброї якості. Ступінь впровадження - технологія впроваджена на виноградниках агрофірми «Магарач» на загальній площі 10 га; гербіцид із діючою речовиною глифосат (фірма ДауАгросаєнсис) було включено в 2001 р. до «Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених для використання в Україні» як гербіцид на винограді під торговою маркою Домінатор. Ефективність - ефективність однієї гербіцидної обробки на початку вегетації бур'янів глифосатом, поастом плюс, базаграном-М (разом із двома літніми культивуваннями міжрядь), в порівнянні з механічним методом знищення бур'янів (шість міжкущових культивувань і двох ручних прополок), складає відповідно 570, 310 і 227 грн./га. Сфера, галузь використання - сільське господарство, виноградарство.

2. Research objects - weeds, biological effectiveness of herbicides, chemical weeding as a means of weed control, oidium agent *Uncinula necator*, agrobiological and photosynthetic indices of the grape plant's development. Research objective - to investigate the effectiveness of the chemical method with a view of weed control of Crimean vineyards and to determine the effect of the degree of weed contamination on the distribution and harmfulness of oidium, and on the grape plant's productivity. Methods - a field method to investigate weed resistance to different herbicides; measuring and weighting methods to determine changes in the degree of weed contamination and the biological effectiveness of herbicides; a biometrical method to determine indices of the grape plant's productivity; routefield investigations envisaging the description of agrobiotic communities to determine the specific composition of weeds; a calculation method on a comparative basis to determine the effectiveness of the technology of control developed; a mathematical-statistical method to determine the confidence of the data obtained. Theoretical and practical results - a new technology of weed control of commercial vineyards has been developed envisaging one application of a herbicide preparation in the rows in combination with two summer cultivations of the spacings. Novelty - principles of weed control of vineyards on the South Coast of the Crimea have been developed based on one application of a herbicide preparation in the rows and in combination with a minimum number of cultivations of the spacings instead of cultivations of the spacings and manual weedings in the rows. It has been established that the following herbicides can be applied for the effective weed control of vineyards on the South Coast of Crimea: glyfosate, 48 % a.s., poast plus, 20 % e.c., basagran-M, 37,5 % a.s. The specific composition of weeds on a number of farms of the South Coast of the Crimea has been revised and enlarged. It has first been established that application of herbicides for weed control leads to reduction in the distribution and development of oidium. Another finding has been that application of herbicides for the above purpose improves the grape plant's growth and development. It has been proved that the effective weed control achieved by application of herbicides enables high yields of good quality to be obtained. Realization of implementation - the technology has been implemented on the experiment station of the Institute "Magarach" on a total area of 10 ha. The herbicide preparation with the active ingredient glyfosate (manufactured by Company DauAgrosaiensis) was entered in 2001 into the "List of pesticides and agrochemicals to be applied in Ukraine" as a herbicide for grape under the brand "Dominator". Effectiveness - the economic effectiveness of one application of glyfosate poast plus, basagran-M early in the vegetation period in combination with two summer cultivations of the spacings is 570, 310 and 227 hrn/ha relative to the mechanical method of weed elimination envisaging six cultivations in the spacings and two manual weedings in the rows. Sphere, branch of use - agriculture, viticulture.

**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. Сранішевська Олена Павлівна

2. Stranishevskia Olena Pavlivna

**Кваліфікація:** к.с.-г.н., 06.01.08

**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. Амірджанов Артем Гарегінович

2. Амірджанов Артем Гарегінович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.12

**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. Дикань Олександр Павлович

2. Дикань Олександр Павлович

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 06.01.08

**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**

Авідзба Анатолій Мканович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Авідзба Анатолій Мканович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**

Юрченко Т.А.

