Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004115

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вайда Петро Васильович
2. Vajda Petro Vasiljovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.12

Назва наукової спеціальності: Фізіологія рослин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-10-2004

Спеціальність за освітою: 7.070404

Місце роботи здобувача: Ужгородський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, м. Ужгород, вул. Університетська, 14

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): К 35.051.14

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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: Ужгородський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, м. Ужгород, вул. Університетська, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.31.21

Тема дисертації:

1. Фізіологічні особливості сортів озимої пшениці за умов різного водозабезпечення та живлення
2. Physiological particularities of winter wheat cultivars at the conditions of different water and nutrition

Реферат:

1. Дисертацію присвячено вивченню особливостей функціонування метаболічних процесів у сортів озимої пшениці за умов різного водозабезпечення та живлення із застосуванням методу мічених атомів (радіоактивних ізотопів 14C, 32P, 3H). Встановлено, що порушення оптимального водозабезпечення індукує у сортів пшениці зміни амінокислотного метаболізму, синтезу цукрів, органічних кислот, фосфорильованих і полімерних сполук, поглинання та включення 32P в органічні фосфати, які інтенсивніше вивилися за стресового впливу посухи, ніж надмірного зволоження. Показано сортову специфіку реакції озимої пшениці на різне водозабезпечення. Встановлено, що основна кількість білка у зернівках пшениці синтезується за рахунок експорту до них азотових сполук з вегетативних органів і менша внаслідок поглинання амонійного азоту з ґрунту. За дії посухи у фазі цвітіння рослин реутилізація азоту у зернівки порушується меншою мірою, ніж надходження до них амонійного азоту з кореневої системи.

2. The thesis describes some metabolic in cultivars of winter wheat at different water and nutrients supply with use of radioactive isotopes 14C, 32P, 3H. The changes in water supply resulted in changes into metabolism of

amino acids, synthesis, of sugars, organic acids, phosphorilated and polymeric compounds, consuming and incorporation of 14P in organic phosphates. These changes were more strongly manifested at stress conditions of drought, than in conditions of high humidity, causing oxygen shortage in rhizosphere. The cultivars specificity in reaction of winter wheat to different water supply was estimated. The main amounts of protein in grain were produced from nitrogen-containing compounds driven from other plant parts and a less from ammonium at flowering stage. The recycling of nitrogen in grains at blossom stage was less affected by drought then transport of nitrogen from roots. This effect on development protein complex in grains was stronger in drought-sensitive cultivars. It was a result of stress on stalk attractive force and decrease of respiration.

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. Григорюк Іван Панасович
2. Grigorjyk Ivan Panasovych

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. Ніколайчук Віталій Іванович
2. Nicolajchyk Vitaliy Ivanovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гудков Ігор Миколайович
2. Гудков Ігор Миколайович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

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. Костишин Степан Степанович
2. Костишин Степан Степанович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Клевець Мирон Юрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Клевець Мирон Юрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.