Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0518U000073

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Миколайко Валерій Павлович
2. Mykolaiko Valery Pavlovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.05

Назва наукової спеціальності: Селекція і насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-03-2018

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Черкаська обл.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.360.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, 25 перший корпус, м. Київ, Київська обл., 03141, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Черкаська обл.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03, 68.35.03

Тема дисертації:

1. Агробіологічні основи формування врожаю та якості насіння цикорію коренеплідного в умовах Правобережного Лісостепу України

2. Peculiarities of formation of yield and quality of seeds of chicory root, depending on agro-technological measures of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - особливості формування високоякісного насіння цикорію коренеплідного залежно від елементів технології його вирощування. Предмет дослідження - насіння та коренеплоди сортів цикорію коренеплідного, процеси проростання насіння, росту і розвитку насінників залежно від абіотичних чинників. У дисертаційній роботі наведено теоретичне узагальнення і нове вирішення наукової проблеми що виявляється у забезпеченні високої врожайності та схожості насіння цикорію коренеплідного на основі дослідження біологічних особливостей росту і розвитку рослин та насіннєвої продуктивності залежно від погодніх умов вегетаційного періоду, строків і способів садіння висадків, площі живлення та спрямованого регулювання процесу цвітіння і зав'язування насіння в зрошувальних і богарних умовах, рівня удобрення та способів формування генеративних органів. Теоретично обґрунтовано і розроблено основні елементи технології вирощування насінників і передпосівної підготовки насіннєвого матеріалу. Експериментально

доведено, що якість насіння залежить від його врожайності; між цими показниками існує тісний кореляційний зв'язок. Встановлено прямі середні кореляційні зв'язки між урожайністю коренеплодів і вмістом у них інуліну та між вмістом інуліну і вмістом сухої речовини. На основі проведених досліджень обґрунтовано умови зберігання маточних коренеплодів цикорію коренеплідного та вплив генотипу на хімічний їх склад упродовж зберігання. Виявлено тісні кореляційні зв'язки між урожайністю насіння цикорію коренеплідного та його лабораторною схожістю як у богарних умовах його вирощування, так і в умовах краплинного зрошення. Застосування комплексу елементів технології - краплинного зрошення, оптимальних схем розміщення насінників цикорію та їх чеканки забезпечує значне підвищення врожайності насіння. З'ясовано, що якість насіння залежить як від схем садіння висадків, застосування мінеральних добрив, так і від режимів краплинного зрошення. Визначено економічну ефективність розроблених агротехнологічних заходів.Ключові слова: краплинне зрошення, коренеплоди, чеканка, схема садіння, приживлюваність, продуктивність, квіткоутворення, енергія проростання насіння, лабораторна схожість, зберігання маточників. In this dissertation the theoretical generalization and new solution of scientific problems are provided, which manifests itself in ensuring the high yield and seed germination of chicory root on the basis of studying of biological peculiarities of growth and development of plants and seed production, depending on weather conditions of vegetation period, dates and methods of planting, feeding area, directed regulation of the process of flowering and setting of seeds in irrigated and rainfed conditions, levels of fertilizer and methods of formation of generative organs. Theoretically substantiated and developed the basic elements of technology of cultivation of seed and a seedbed preparation of seed. It was experimentally proved that the quality of the seeds depends on its productivity; there is a strong correlation between these indicators. Direct average correlation was established between root yield and inulin content and between inulin content and dry matter content. On the basis of studies the conditions of storage of uterine root crops of chicory root was substantiated and the influence of genotype on chemical composition during storage. The close correlation between the seed yield of chicory root and its laboratory similarity was discovered as in rainfed conditions of cultivation, so with drip irrigation. The use of complex agronomic measures - drip irrigation, the optimal layout of the seed of chicory and their pinching provides a significant increase in the yield of seeds. It was found that the quality of seeds depends as on planting schemes of seed, using of mineral fertilizers and so the modes of drip irrigation. The economic efficiency of the developed agrotechnological activities was identified. Key words: drip irrigation, roots, pinching, scheme and planting term, survival rate, productivity, flower formation, tying of seeds, laboratory similarity, and storage of uterine seed.

2. In this dissertation the theoretical generalization and new solution of scientific problems are provided, which manifests itself in ensuring the high yield and seed germination of chicory root on the basis of studying of biological peculiarities of growth and development of plants and seed production, depending on weather conditions of vegetation period, dates and methods of planting, feeding area, directed regulation of the process of flowering and setting of seeds in irrigated and rainfed conditions, levels of fertilizer and methods of formation of generative organs. Theoretically substantiated and developed the basic elements of technology of cultivation of seed and a seedbed preparation of seed. It was experimentally proved that the quality of the seeds depends on its productivity; there is a strong correlation between these indicators. Direct average correlation was established between root yield and inulin content and between inulin content and dry matter content. On the basis of studies the conditions of storage of uterine root crops of chicory root was substantiated and the influence of genotype on chemical composition during storage. The close correlation between the seed yield of chicory root and its laboratory similarity was discovered as in rainfed conditions of cultivation, so with drip irrigation. The use of complex agronomic measures - drip irrigation, the optimal layout of the seed of chicory and their pinching provides a significant increase in the yield of seeds. It was found that the quality of seeds depends as on planting schemes of seed, using of mineral fertilizers and so the modes of drip irrigation. The economic efficiency of the developed agrotechnological activities was identified. Key words: drip irrigation, roots, pinching, scheme and planting term, survival rate, productivity, flower formation, tying of seeds, laboratory similarity, and storage of uterine seed.

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. Доронін Володимир Аркадійович
2. Doronin Volodymyr

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05

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. Доронін Володимир Аркадійович
2. Doronin Volodymyr

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05

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. Кравченко Владислав Андрійович
2. Кравченко Владислав Андрійович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05

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. Кравченко Владислав Андрійович
2. Кравченко Владислав Андрійович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05

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. Ковалишина Ганна Миколаївна
2. Ковалишина Ганна Миколаївна

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05

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. Ковалишина Ганна Миколаївна
2. Ковалишина Ганна Миколаївна

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05

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. Коник Григорій Станіславович
2. Коник Григорій Станіславович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05

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. Коник Григорій Станіславович

2. Коник Григорій Станіславович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05

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 — Роїк Микола Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Роїк Микола Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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