Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003271

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сорока Людмила Володимирівна
2. Soroka Lyudmyla Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.06

Назва наукової спеціальності: Овочівництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-05-2016

Спеціальність за освітою: 7.09010104

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): К 74.844.04

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20305, 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: 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: 68.35.51

Тема дисертації:

1. Оптимізація елементів технології вирощування індау посівного і дворядника тонколистого у Правобережному Лісостепу України

2. Elements optimization of the field-seeded rocket salad and thin leaf cross weed growing technology on the right bank of the Forest steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням розробки елементів технології вирощування індау посівногоі дворядника тонколистогоуПравобережному Лісостепу України. Узагальнено ефективність інноваційних елементів технології та віднайдено нові підходи у вирощуванні індау посівногоі дворядника тонколистогоз використанням високоврожайних сортів, строків сівби, конвеєрного вирощування та дотримання оптимальних схем розміщення рослин у відкритому ґрунті, що є досить актуальним для поширення овочевих рослин. Оцінка сортів індау посівного і дворядника тонколистого довела, що у Правобережному Лісостепу України високу урожайність зелені забезпечує сорт дворядника тонколистого Людмила - 16,7 т/га за рахунок збільшення маси рослини до 110 г, рівень рентабельності вирощування становив121 %, а коефіцієнт біоенергетичної ефективності - 1,3. Сорти індау посівного і дворядника тонколистогопоказали різний рівень насіннєвої продуктивності і найбільшу масу насіння з однієї рослини та його урожайність

отримано у дворядника тонколистогосорту Людмила - 2,5 г/росл., та 0,7 т/га насіння відповідно. Встановлено, що ранні строки сівбиіндау посівного і дворядника тонколистого забезпечують високу урожайність зелені - 15,9-16,2 т/га. Наступні строки сівби забезпечували дещо нижчу врожайність, проте вони сприяли створенню безперебійного надходження зеленної продукції з III-ї декади квітня до кінця вересня включно. Перший збір урожаю доцільно проводити через 20-25 діб для отримання більш ранньої продукції. Доведено, що у результаті збільшення густоти рослин індау посівного і дворядника тонколистого від 110 до 300 тис. шт/га збільшувалася висота рослин, кількість та довжини квітконосних пагонів, загальна площа листків до 90,4 тис.м2/га, чиста продуктивність фотосинтезу до 1,8 г/м2 за добу, за зменшення кількості листків до 6-8 шт/росл., насіннєвої продуктивності у обох сортів. Одночасно схеми сівби 45х10 см і (20+50)х10 см забезпечували високу урожайність товарної зелені індау посівного і дворядника тонколистого 19,4-21,1 т/га відповідно. Коефіцієнт стабільності Левіса вказує, що сорти індау посівного і дворядника тонколистого Знахар і Людмила більш стабільні за урожайністю, незважаючи на умови вирощування у роки досліджень (Kstn = 1,03-1,06), ніж зарубіжні сортиПасьянс і Рокет (Kstn = 1,11-1,19). Доведено, що більш рентабельним є вирощування індау посівного і дворядника тонколистого за схеми сівби 45х10 см і (20+50)х10 см за яких отримано високий рівень рентабельності. Коефіцієнт біоенергетичної оцінки елементів технології вирощування індау посівного і дворядника тонколистогодоводить, що різниця енерговитрат обумовлена не лише необхідністю збирання, навантаження та транспортування врожаю, а строками сівби та кількістю рослин на одиниці площі. Високе значення коефіцієнта біоенергетичної ефективності виробництва індау посівного і дворядника тонколистого за схеми розміщення 45х10 см становило 1,3-1,5 залежно від сорту.

2. The current dissertation is devoted to the development of growing technology elements of field-seeded rocket salad and thin leaf cross weed on the right bank of Forest steppe of Ukraine. There were summarized the innovative elements efficiency of the technology and discovered new approaches in the field-seeded rocket salad and thin leaf cross weed growing with the use of high productive varieties, terms of sowing and compliance with optimal schemes of plants placement in the open ground, which is highly important for vegetable plants distribution. The evaluation of the field-seeded rocket salad and thin leaf crossweed varieties have proved that the highest yield of green mass in conditions of the right bank of the Forest steppe of Ukraine guaranteed by thin leaf crossweed variety Lyudmila - 16.7 t/ha. Due to increase of the plants mass up to 110 gram, the level of profitability made 121 % and the coefficient of bioenergy effectiveness has achieved 1.3. The varieties of the field-seeded rocket salad and thin leaf crossweed have shown the different level of seed productivity and the highest mass of seeds perone plant, there fore the yield of Lyudmila variety made accordingly 2.5 gram/plantand 0.7 t/ha of seeds. It is specified that the early terms of rocket salad and thin leaf cross weed sowing guarantee the high yield of green mass - 15.9-16.2 t/ha. The following terms of sowing guaranteed some what lower yield, though they favored the creation of continue ous receipt of green mass from the III-rd decade of April until the end of September in collusively. It is advisable to conduct the first hare vesting in 20-25 days after sowing for the early production receipt. It is discovered that for the account of plants density in creasing from 110 until 300 thous. units/ha and reduction of the leaves amount until 6-8 units/plant, al so in crease such parameters of seeds productivity as plants height, amount and length of inflores cences hoots, the overall leafsurface(up to 90.4 thous.m2/ha) and pure photosynthesis productivity (up to 1.8 g/m2 per day). At the same time the sowing schemes of 45x10 sm and (20+50)x10 sm have provided a high yield of the field-seeded rocket salad and thin leaf cross weed green mass of 19.4-21.1 t/ha accordingly. The Levis stability coefficient has point ou that the field-seeded rocket salad and thin leaf cross weed varieties Znahar and Lyudmila are more constant in yield despite of growing conditions in research years (Kst = 1.03-1.06, in comparison with foreign varieties Pasyans and Rocket (Kst = 1.11-1.19). It is approved that them coefficients the field-seeded rocket salad and thin leaf cross weed growing on the sowing schemes 45x10 sm and (20+50)x10 sm, which provide high effectiveness and yield. The coefficient of bioenergy estimation of the growing technology element support es that the difference in energy requirements determined not only by the harvesting and transportation of production but also by the terms of sowing and amount of plants per square unit. The high value of the bioenergy effectiveeness coefficient of the field-seeded rocket salad and thin leaf cross weed production made in dependence to variety 1.3-1.5 at the scheme 45x10 sm.

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. Уляних Олена Іванівна

2. Ulyanych Olena Ivanivna

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.06

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. Хареба Володимир Васильович

2. Хареба Володимир Васильович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.06

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. Вдовенко Сергій Анатолійович
2. Вдовенко Сергій Анатолійович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.06

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 — Рябовол Людмила Олегівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Рябовол Людмила Олегівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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