Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004485

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хмиз Василь Тадейович

2. Khmyz Vasyl' Tadejovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.14

Назва наукової спеціальності: Насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-11-2006

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Львівський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: 80381, Львівська обл., Жовківський р-н, м. Дубляни, вул. В.Великого,1

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: Львівський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: 80381, Львівська обл., Жовківський р-н, м. Дубляни, вул. В.Великого,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Способи добору клонів картоплі та їх ефективність в умовах західного Лісостепу України.

2. Ways of clones selection of a potato and their efficiency in conditions of the western forest-steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота містить результати досліджень з вивчення впливу кількості бульб в клоні нових, поширених в регіоні сортів картоплі: Студент, Слава, Західна в умовах західного Лісостепу України на урожайність, якість насіннєвого матеріалу та інші властивості. Отримані дані свідчать про прискорений ріст і розвиток рослин від багатобульбових клонів порівняно з малобульбовими. Різниця складає 5-9,3 днів. Встановлений позитивний вплив багатобульбових клонів на висоту рослин розсадника випробування клонів і супер-супереліти, що, наприклад, у сорту Слава в 1998 р. сягало 20 см. Доведене зростання стеблоутворюючої здатності матеріалу від багатобульбових клонів розсадника випробування клонів, де перевищення порівняно з малобульбовими було 0,5-0,6 стебла/кущ. В супер-супереліті ця різниця дещо зменшилась, хоча в окремих випадках (сорт Слава, 1998 р.) була аналогічною. Встановлено, що всі залучені в дослідження сорти є багатобульбовими. Середня кількість їх в клоні була 16- 18,4 шт./кущ. Частка кущів з 15 товарними бульбами і більше у сорту Студент склала 52, Слава - 50, Західна -58 %. Виявлена істотна різниця урожайності потомків від багатобульбових клонів, порівняно з малобульбовими у всіх розсадниках

вирощування оригінального насіння. Прибавка урожаю, крім фактору, який вивчали, залежить від біологічних особливостей сортів, а також метеорологічного комплексу року проведення досліджень. Максимальне значення її сягало 134,3 ц/га. Встановлені відмінності прояву вірусних хвороб, наявність слаборозвинених клонів в розсаднику їх випробування, що залежить від біологічних особливостей сортів, метеорологічних умов, а в окремі роки, варіанту добору клонів. Результати визначення прихованої вірусної інфекції з використанням серодіагностики дозволяють стверджувати про неоднакову присутність вірусів у рослинах. В розсаднику випробування клонів кількість рослин з вірусами X, S, M серед потомства від малобульбових клонів, за рідким винятком, в 2 рази більша, ніж багатобульбових. В процесі репродукування частка матеріалу з прихованою інфекцією збільшується. Не виявлено впливу кількості бульб у клоні на вміст крохмалю, білка, P, Ca, Mg.

2. Dissertation work includes the results of researches on studying the influence of tuber number in the clone of new, spread potato varieties in the region: Student. Slava, Zahidna in the conditions of west Forest-Steppe on productivity, quality of seed material and other characters. The obtained results testify to growth acceleration and plant development from many-tubered clones in comparison with little-tubered ones. The difference is 5-9,3 days. The positive influence of many-tubered clones on the height hotbed plant of clone trial and super-superelite is established, that is, for example, in Slava variety was 20 c. in 1998. The increase of stem-generated possibility of material from many-tubered clones of hotbed of clone if trial is proved, where the increase in comparison with little-tubered was 0,5-0,6 stem/shrub. This difference in super-superelite is decreased in some way, although in separate cases (Slava variety) was analogical. It is established that all involved varieties in research are many-tubered. Their medium number in clone was 16-18,4 p/shrub. The part of shrub with 15th commercial tubers and more in Student variety was 52, Slava - 50, Zahidna - 58%. The significant difference of descendant productivity from many-tubered clones, in comparison with little-tubered in all hotbeds of Pre-Basic seed growing. The increase of harvest, beside the fact, that was studied, depends on biological features of varieties, and also meteorological year complex of research conducting. Its maximum significance was 134,3 c/ha. The differences of manifestation of virus diseases, the availability of small-developed clones in hotbed is established, and depends on biological variety peculiarities, meteorological conditions, and in separate years, the way of clone selection. The definite results of hidden virus infection with the use of serodiagnosis allow to confirm the unequal presence of virus in plants. In the hotbed of clone trial the number of plants with viruses X, S, M among the from little-tubered clones, rarely, in 2 times bigger than than in many-tubered. On the level of reproductivity the part if the material with the hidden infection is increased. The influence of tuber number in clone on starch content, protein, P, Ca, Mg is not available.

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. Тимошенко Іван Іванович

2. Timoshenko I.

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. Подгаєцький Анатолій Адамович

2. Подгаєцький Анатолій Адамович

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. Гнатюк Ігор Миколайович

2. Гнатюк Ігор Миколайович

Кваліфікація: к.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.