

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U009400

Державний реєстраційний номер: 0114U000289

Відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити та оптимізувати основні методи виробництва добазового насінневого матеріалу картоплі в умовах південно-західної частини Лісостепу України.

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Тернопільська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту кормів та сільського господарства Поділля Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04766584

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: вул. Тролейбусна, 12, м. Тернопіль, 46027

Телефон: 0352 43-61-44

E-mail: TernopilDS@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@naas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591060

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити та оптимізувати основні методи виробництва добазового насінневого матеріалу картоплі в умовах південно-західної частини Лісостепу України.

Назва роботи (англ)

Develop and optimize key production methods prebased seed potatoes for the southwestern part of the forest-steppe of Ukraine.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - насінневий матеріал картоплі. Мета роботи - розробити та оптимізувати основні методи виробництва насінневого матеріалу картоплі в напрямку інтенсифікації вирощування добазового насіння сортів, адаптованих до умов південно-західного Лісостепу на основі застосування біорегуляторів росту рослин і мікродобрих на хелатній основі при розмноженні оздоровленого насінневого матеріалу нових сортів картоплі та встановити сорти картоплі, що вирізняються високою адаптивною здатністю щодо формування високих врожаїв в умовах області. Одержання планової кількості добазового насіння картоплі районуваних та перспективних сортів. Методи дослідження - польові та лабораторно-польові досліди, аналіз, математична статистика. Теоретичні та практичні результати: визначено вплив застосування регуляторів росту рослин на продуктивність добазового матеріалу картоплі за різної густоти посадки та вивчено продуктивність добазового садивного матеріалу нових сортів картоплі в умовах південно-західної частини Лісостепу України. За звітний період аналіз результатів досліджень з вивчення впливу застосування регуляторів росту рослин на продуктивність добазового матеріалу картоплі сорту Скарбниця за різної густоти посадки показав, що найвищий урожай бульб одержано на варіантах, де проводили перед посадкою обробку бульб Регоплантом (50 мл/т) та обприскування вегетуючих рослин Регоплантом 50мл/га в фазу сходів і бутонізації при схемі посадки 70x24 см. Так, за 2 роки спостережень на цьому варіанті урожайність клонового матеріалу становила 21,9 т/га (приріст до контролю склав 5,0 т/га). Відповідно супер супер еліти - 18,2 т/га (приріст до контролю 4,1 т/га). Дещо менший приріст до контролю (4,3 т/га - розсадник випробування клонів; 3,5 т/га - розсадник супер супер еліти) одержано за схеми посадки 70x26 см. Таке застосування препаратів сприяло збільшенню стеблеутворюючої здатності бульб, збільшенню кількості бульб під кущем та товарності врожаю. Серед усіх сортів, що досліджувалися в умовах 2015 року, на 23 серпня найвищу врожайність сформували середньостиглий сорт Околиця (16,9 т/га) та ранньостиглий Кіммерія (16,8 т/га). Новизна. Визначено особливості вирощування добазового матеріалу картоплі з використанням регуляторів росту для збільшення продуктивності культури та визначено сорти картоплі, біологічні властивості яких найбільш відповідають ґрунтово-кліматичним умовам регіону. Ефективність впровадження. Використання регуляторів росту рослин при розмноженні оздоровленого насінневого матеріалу нових сортів картоплі, що вирізняються високою адаптивною здатністю щодо формування високих врожаїв в умовах області забезпечує одержання економічного ефекту - 1300-1500 грн. Сфера використання - сільське господарство, елітгоспи по вирощуванню картоплі.

Реферат (англ)

The object of study - the seed potatoes. Purpose - to develop and optimize the basic production methods of potato seed material in the direction of intensification of cultivation to base seed varieties adapted to the conditions of the southwest forest-steppe on the basis of application of plant growth bioregulators and chelated micronutrients on the basis of the improved when breeding material seed potatoes new potato varieties and install potato varieties that are highly adaptive ability to form high yields in a field. Getting the planned number seed potato zoned and promising varieties. Methods of research - field and laboratory and field experiments, analysis, mathematical statistics. Theoretical and practical results: The effect of the application of plant growth regulators on the performance of the material to base potatoes for different planting density and studied performance to base planting material of new varieties of potato in a southwest part of the forest-steppe of Ukraine .. During the reporting period, the analysis of the results of research on the impact of the application of plant growth regulators on performance to base material of potato varieties Treasury of the different planting density showed that the highest yield of tubers produced in the embodiments where conducted before planting treatment of tubers Regoplantom (50 ml / t) and

spraying of vegetating Plant Regoplantom 50ml / ha in the phase of budding and sprouting in the planting scheme, see 70h24. So, for 2 years of observations on this variant yields clonal material was 21.9 t / ha (an increase to the control was 5.0 t / ha). According to the super super elite - 18.2 t / ha (an increase of 4.1 to control t / ha). Several smaller increase to control (4.3 t / ha - a hotbed of testing clones; 3.5 t / ha - a hotbed of super super elite) is obtained for the planting scheme, see 70h26. Such use of drugs to an increase in capacity stebleutvoryuyuchoi tubers, to increase the number of tubers under a bush and marketability of the crop. Among all the varieties, which were investigated under the conditions of 2015, August 23, the highest yield formed the middle-grade Outskirts (16.9 t / ha) and early maturing Cimperia (16.8 t / ha). Novelty. The features to base cultivation of a potato with growth regulators to increase performance culture and identify potato variety, the biological properties of which the most consistent soil and climatic conditions of the region. The effectiveness of implementation. The use of plant growth regulators at the improved breeding of new varieties of seed potatoes that are highly adaptive ability to form high yields in a region provides an economic benefit - 1300-1500 UAH. Scope of use - agriculture, elitgospo growing potatoes.

Індекс УДК: 631, 631:633.49

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Науково-практичні рекомендації з впровадження оптимізованих методів виробництва доbazового насінневого матеріалу картоплі.

Назва продукції (англ): Research and practice recommendations from introduction of the optimized methods of production of to base seed potatoes.

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 01.Сільське господарство, мисливство та пов'язані з ними послуги 01.11.0 Вирощування картоплі для продовольчих і технічних цілей, на насіння

Опис продукції (укр): Результати досліджень свідчать, що обробка перед посадкою бульб Регоплантом (50 мл/т) та обприскування вегетуючих рослин Регоплантом (50 мл/га) в фазу сходів і бутонізації при схемі посадки 70x24 см є ефективним прийомом для оптимізації основних методів виробництва доbazового насінневого матеріалу картоплі в умовах південно-західної частини Лісостепу України.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2014 -2015 рр.

Виробник продукції: Тернопільська державна сільськогосподарська дослідна станція інституту кормів сільського господарства Поділля НААН

Споживачі продукції: Елітгоспи по вирощуванню насіння картоплі

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

1. Білінська О.М. Застосування регуляторів росту рослин при розмноженні оздоровленого насінневого матеріалу картоплі в умовах південно-західної частини Лісостепу України / О. Білінська // Інноваційний розвиток національної економіки: матеріали міжнар. науково-практичної інтернет конференції - Тернопіль, 2014. - с.19-20. 2. Білінська О.М. Продуктивність картоплі залежно від застосування біологічних засобів захисту та мікроелементів. О.М. Білінська // Роль науки у підвищенні технологічного рівня і ефективності АПК України: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції - Тернопіль, 2014. - с. 30-32. 3. Білінська О.М. Якісний насінневий матеріал - важливий чинник отримання високих врожаїв картоплі./О.М.Білінська //Всеукраїнський аграрний журнал "АгроЕліта". - 2013.№2. - с.18-19.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 45

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Білінська Оксана Миколаївна

Керівник організації:

Кулик Степан Михайлович

Керівники роботи:

Білінська Оксана Миколаївна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.