

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U002913

Державний реєстраційний номер: 0106U009472

Відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2011



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити науково-обґрунтовані моделі висоінтенсивних технологій виробництва цукрових буряків для зони бурякосіяння правобережного Лісостепу України.

Початок етапу: 01-2006

Закінчення етапу: 12-2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Вінницька державна сільськогосподарська дослідна станція

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00729267

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 23227, с. Агрономічне Вінницького району Вінницької області

Телефон: (0432) 58-47-00

E-mail: agrocentr_vinnitsa@mail.ru

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: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК: 6591060

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 266 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити науково-обґрунтовані моделі висоінтенсивних технологій виробництва цукрових буряків для зони бурякосіяння правобережного Лісостепу України.

Назва роботи (англ)

To create science basid models of high intensive technologies of the sugar beat for the beat cultivating zones in the forest-steppes of Ukraine.

Реферат (укр)

Застосування комбінованої системи захисту від бур'янів забезпечило урожайність коренеплодів 58,5-59,2 т/га і збір цукру 9,2-9,4 т/га, чистий прибуток 5093-5381 т/га, при рентабельності виробництва 83%-89%. Внесення гною, соломи і повної норми мінеральних добрив, за умов застосування інтенсивної та інтегрованої системи захисту посівів від бур'янів обумовило отримання урожайності на рівні 56,0-58,1т/га, цукристість коренеплодів 17,1-17,2%, збір цукру 9,6-10,0 т/га, чистого прибутку 5900-6000 грн./га, рентабельність виробництва 126-136%. Обробка посівів цукрових буряків різними формами мікродобрив в період вегетації зумовила приріст коренеплодів цукрових буряків. Внесення Акварину бурякового незалежно від фаз внесення збільшило урожайність на 5,3 - 6,8 т/га, Еколисту РК- 1 - 7,0-7,7 т/га та Реаком-р - буряковому - 3,2-5,6 т/га. Відмічено позитивний вплив мікродобрив на цукристість коренеплодів. Порівняно з контролем вона підвищилась на 0,9%. Застосування різних доз регуляторів росту позитивно впливало на польову схожість насіння, ріст та розвиток рослин цукрових буряків. Обробка насіння регулятором росту "янтарна кислота" нормою 100т/га насіння зумовило приріст урожайності коренеплодів на 7,8 тонн з гектара, цукристості на 1%, при цьому було отримано цукру 8,1 т/га. Позакореневе внесення мікродобрив АДОБ макро+мікро зумовило збільшення урожайності на 2,6-5,4т/га, Нуривант плюс цукрові буряки - 2,3-5,0 т/га та Реаком -р-бурякове - 1,9-3,9 т/га. Поєднання обробки посівів мікро-макродобривами та фунгіцидами впливає на зниження розвитку та поширеність хвороб листя. Відмічено підвищення урожайності коренеплодів до 46,6-51,3 тонн з гектара, збільшення цукристості до 16,4-17,9% та збору цукру з одного гектара до 8,02-9,11 т порівняно з варіантами без обробки.

Реферат (англ)

Application of the combined system has provided protection from weed roots 58,5-59,2 tonnes yield per hectare and sugar yield 9,2-9,4 tons per hectare, net income USD 5093-5381 per hectare, with profitability of 83% - 89%. Making manure, straw and complete rules of fertilizers, with use of intensive and integrated protection of crops from weeds caused a productivity level 56,0-58,1 tonnes per hectare, sugar beet and potatoes 17,1-17,2% 9,6-10,0 tons of sugar yield per hectare, net income of USD 5900-6000 per hectare, return of 126-136%. Processing of sugar beets in various forms of micro-led growth during the growing season sugar beet roots. Making Akvarynu beet regardless of phase modification increased the yield by 5,3 - 6,8 tons per hectare, Ekolystu RC-1 - 7,0-7,7 tons per hectare and Jets-r - beet - 3,2-5, 6 tons per hectare. Marked positive effect on micro-sugar beet and potatoes. Compared with the control group it increased by 0,9%. The use of different doses of growth regulators have a positive effect on field germination of seeds, growth and development of sugar beet plants. Processing of seed growth regulators "succinic acid" normal 100 grams per ton of seed yield of root growth resulted in 7.8 tons per hectare, sugar na1%, while sugar was obtained 8.1 tons per hectare. Foliar application of micro-macro + micro ADOB led to increased productivity of 2,6-5,4 tons per hectare, plus Nurivant sugar beets - 2,3-5,0 tons per hectare and the reaction to Mr. Buriakove - 1,9-3, 9 tons per hectare. The combination of micro-processing of crops makrodobryvamy and fungicides affect the reduction of disease prevalence and leaves. Marked increase productivity of root crops to 46,6-51,3 tonnes per hectare, increasing the sugar content to 16,4-17,9% and the collection of sugar from one hectare to 8,02-9,11 tons compared with no treatment options.

Індекс УДК: 633/635, 633.63:631.51.

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Елементи технологій виробництва цукрових буряків.

Назва продукції (англ): Elements of the technology of sugar beet.

Очікувані результати:

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Удосконалено існуючі та розроблено нові елементи високоінтенсивних технологій виробництва цукрових буряків для зони Правобережного Лісостепу України. Застосування комбінованої системи захисту забезпечило найвищу урожайність коренеплодів 58,5-59,2 т/га і збір цукру 9,2-9,4 т/га. Обробка посівів цукрових буряків мікродобривами позитивно впливала на ріст та розвиток рослин. Внесення Акварину бурякового незалежно від фаз збільшило урожайність на 5,3-6,8 т/га, Еколисту РК-1 - 7,0-7,7 т/га та Реакому-Р-бурякового - 3,2-5,6 т/га. Обробка насіння регулятором росту янтарною кислотою з нормою 100 г/т насіння, зумовила приріст урожайності коренеплодів 7,8 т/га.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2010

Виробник продукції: Вінницька ДСГДС і кормів НААН

Споживачі продукції: Агроформування всіх форм власності України

Перспективні ринки: СНД

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

1. Чернелівська О. О. Засміченість ґрунту - причина забур'яненості посівів / О. О. Чернелівська // Вісник Степу "Агропромислове виробництво України - стан та перспективи розвитку" Матеріали II Всеукраїнської наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів 7-9 червня 2006 р. - Кіровоград, 2006. - С. 51-53. 2. Чернелівська О. О. Структура забур'янення бурякового поля / О.О. Чернелівська // Цукрові буряки. - 2007. - № 4 (58). - С. 10-11. 3. Чернелівська О. О. Вплив застосування ґрунтових гербіцидів на забур'янення посівів цукрових буряків / О.О. Чернелівська // Рослини-бур'яни та ефективні системи захисту від них посівів сільськогосподарських культур: матеріали 6-ї наук.-теор. конф., Київ, 14-15 березня 2008р. - К.: Колобіг. - 2008. - С. 173-179. 4. Чернелівська О. О. / Запорука успіху - позакореневе підживлення Акварином. / О. О. Чернелівська, В. С. Деркач // Міжнародна науково-практична конференція "Шляхи підвищення ефективності позакореневого живлення с.-г. культур комплексними водорозчинними добривами в Україні" Волинський інститут АПВ. - 2008 - 2-3 квітня. 5. Чернелівська О. О. Контроль малорічних дводольних (Ефективність хімічних засобів проти бур'янів у посівах цукрових буряків) / О.О.Чернелівська // Карантин і захист рослин. - 2008. - № 10 (148). - С. 13-15. 6. Чернелівська О. О. Вплив маси бур'янів на продуктивність цукрових буряків / О.О. Чернелівська // Цукрові буряки. - 2008. - № 3-4 (63-64). - С. 20-22. 7. Гізбулін Н. Г. Янтарна кислота - ефективність регулятора росту рослин / Н. Г. Гізбулін, О. О. Чернелівська, і інш. // Цукрові буряки. - 2009. - № 2 (68). - С. 4-5. 8. Чернелівська О. О. Дводольні види бур'янів у посівах цукрових буряків / О.О. Чернелівська // Цукрові буряки. - 2010. - № 1 (73). - С. 20-22. 9. Чернелівська О. О. Фазова чутливість рослин дводольних видів бур'янів до дії гербіцидів. / О.О. Чернелівська // Рослини-бур'яни особливості біології та раціональні системи контролювання в посівах сільськогосподарських культур: матеріали 7-ї наук.-теор. конф., Київ, 3-5 березня 2010р. - К.: Колобіг. - 2010. - С. 228-232.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 51

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Деркач В.С.

Романенко Л.В.

Керівник організації:

Корнійчук Олександр Васильович

Керівники роботи:

Чернелівська Олена Олександрівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.