Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U002569

Державний реєстраційний номер: 0106U009321

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка нових генетико-селекційних технологій покращання виробничого сортименту хмелю.

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сільського господарства Полісся Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05453752

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0412) 42-92-31

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1272

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити ефективні генетико-селекційні технології покращення виробничого сортименту хмелю

Назва роботи англійською:

To develop effective genetic-selection technologies of improverment of industrial assortment of hop

Реферат українською:

Лабораторією селекції хмелю в 2006-2010 роках проведені науково-дослідні роботи по розробці теоретичних основ селекції хмелю та удосконаленню технологій селекційного процесу, направлених на створення нових конкурентоспроможних сортів хмелю з добрими пивоварними якостями. Пройшли повний цикл селекційних випробувань, первинні етапи апробації та введені до Державного реєстру сортів рослин України шість нових сортів хмелю Оскар, Видибор, Пивовар, Житомирський 75, Ксанта і Чаклун з урожайністю шишок 25-30 ц/га з підвищеним вмістом альфа-кислот та стійких до екстремальних умов вирощування. Проведення скринінгу колекційного та селекційного матеріалу дозволило виділити низку високопродуктивних сортозразків, які є джерелами багатьох цінних господарських та селекційних ознак. Сформовані базова та навчальна колекції хмелю. Отримано вихідний селекційний матеріал із відмінним співвідношенням вмісту біохімічних компонентів у шишках хмелю, серед якого виділили групу селекційних номерів ароматичного і гіркого типів з комплексом позитивних трансгресій. Одержані результати виробничого випробування реєстрованих сортів хмелю селекції ІСГП у виробничо-екологічних дослідах, що розміщені в дослідних і базових хмелегосподарствах різних еколого-географічних зон України. На основі проведених досліджень підібрані сорти за критерієм найбільш повної реалізації генетичного потенціалу продуктивності для відповідної ґрунтово-кліматичної зони. Реалізація наукових розробок по даному завданню дозволить скоротити терміни виведення нових сортів на основі розроблених новітніх селекційних технологій та прискорить процес інтенсифікації виробництва хмелю для одержання конкурентоздатної продукції в умовах ринкової економіки. Співробітниками лабораторії селекції хмелю протягом 2006-2010 років надавалися методичні рекомендації спеціалістам хмелярських господарств щодо технологій використання сортів, методик проведення апробацій і сортополіпшуючих доборів, вирощування садивного матеріалу та ведення сортової документації. Науковці лабораторії брали участь у проведенні двох міжнародних та чотирьох наукових конференціях, республіканських, обласних семінарах, курсів апробаторів та школи підвищення кваліфікації хмелярських кадрів. За результатами наукової діяльності опубліковано 36 наукових статей, вийшла з друку книга "Каталог сортів хмелю, дозволених для поширення в Україні", захищена кандидатська дисертація.

Реферат англійською:

Laboratory breeding of hops in 2006-2010 conducted research work on developing the theoretical foundations of hop breeding and improvement of the technology selection process aimed at creating new competitive hop varieties with good brewing properties. Completed the full cycle of selection trials, the primary stages of testing and entered into the State Register of Plant Varieties of Ukraine, six new varieties of hops, Oscar, Vydybor, Pivovar, Zhitomir 75, Xantha and Chaklun to the yield of cones 25-30 kg / ha with a high content of alpha-acids and stable to extreme growing conditions. Screening of the collection and selection of material allowed to identify a number of high-accessions, which are sources of many valuable business and breeding grounds. Formed the basic curriculum and the collection of hops. Received the initial breeding material with excellent value for the content of biochemical components in hop cones, among which to select a group of breeding numbers of aromatic and bitter types with a complex of positive transgressions. The obtained results of the production test recorded hops breeding ISGP in production and environmental studies, which are placed in advanced and basic hmelegospodarstvah different eco-geographical zones of Ukraine. Based on the studies selected by the criterion of

class to realize its full genetic potential productivity for the respective soil-climatic zones. The implementation of scientific research on this task would reduce the timeframe for withdrawal of new varieties based on the developed advanced breeding technology and accelerate the process of intensification of production of hops to produce competitive products in a market economy. Members of the laboratory breeding of hops during 2006-2010, providing policy advice to professionals hmelevodcheskih households regarding use of technology classes, and techniques for the approvals and sortouluchshayuschih selection, planting and cultivation of the variety of documentation. Laboratory scientists participated in the conduct of two international and four academic conferences, national, regional seminars, courses and schools aprobatorov hmelevodcheskih refresher training. According to the results of scientific activity published 36 scientific papers, out of print book catalog hop varieties permitted for distribution in Ukraine "and defended his Ph.D. thesis.

Індекс УДК: 633.791, 633. 791: 631.527: 631.526.32

Коди тематичних рубрик: 68.35.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шабликін Валентин Валентинович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Сорти хмелю Оскар, Видибор, Пивовар, Житомирський 75, Ксанта, Чаклун

Назва НТП англійською: Varieties of hops Oscar, Vydybor, Pivovar, Zhitomir 75, Xanthi, Chaklun

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оскар . Середньостиглий. Врожайність-26 ц/га. Вміст альфа-кислот - 6,8%. Видибор. Середньостиглий. Врожайність - 27,1 ц/га, Вміст альфа-кислот-7,2%. Житомирський 75.Середньостиглий. Врожайність - 28 ц/га. Вміст альфа-кислот - 9,7%, Пивовар. Середньостиглий. Врожайність - 24,5 ц/га, вміст альфа-кислот - 9,3%. Ксанта. Середньостиглий. Врожайність - 27,5 ц/га, вміст альфа-кислот - 9,5%. Чаклун. Середньостиглий. Врожайність - 28,5 ц/га, вміст альфа-кислот - 9,3%.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Хмелегосподарства України

Перспективні ринки: Країни ближнього зарубіжжя.

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1.Шабликін В.В. Нові сорти хмелю у виробництво / [В.В. Шабликін, К.П. Михайличенко, І.П. Штанько] // Хмелярство. - Броди: "Просвіта". - №23 - 2006. - с. 3-7. 2. Шабликін В.В. Сорт хмелю Гайдамацький / [В.В. Шабликін, К.П. Михайличенко] // Хмелярство. - Броди: "Просвіта". - №23 - 2006. - с. 8-9. 3.Шабликін В.В. Використання колекції генофонду при створенні високопродуктивних сортів хмелю, адаптованих до умов Полісся / [В.В. Шабликін, І.П. Штанько, К.П. Михайліченко, М.І. Ляшенко] // Генетичні ресурси рослин. - Х.:

Ін-т рослинництва ім. В.Я. Юр'єва, 2006. - №3. - с.103-110. 4.Шабликін В.В. Нові сорти хмелю - у виробництво /В.В.Шабликін, К.П. Михайличенко, І.П.Штанько.// "Хміль-інформ", №1 (17) березень, АХУ і ІСГП УААН, 2008. 5.Штанько І.П.Створення конкурентоспроможних сортів хмелю, адаптованих до умов Полісся України. Тези доповіді / І.П.Штанько //Чабани, "Інститут землеробства УААН" ННЦ. Матеріали науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів 8-10грудня, 2008. 6.Шабликін В.В. Поліплоїдізація геному хмелю звичайного: можливості і перспективи /В.В.Шабликін // Зб.наукових статей V Міжн.конфер.13-16 жовтня 2008 р. /Південний біотехнологічний центр в рослинництві УААН .- Одеса, 2008. 7.Жигадло Ю.В. Успадкування якісних господарсько-корисних ознак в селекції рослин /Ю.В.Жигадло, І.Б.Поліщук, В.Д.Поліщук// Аграрна наука. Вісник аграрної науки, №4 - Київ, 2008. 8.Шабликін В.В.ДСТУ 7027:2009.Селекція хмелю. Технологічний процес. Методи випробувань. /В.В.Шабликін і інші// - 2009. 9.Комплексна програма розвитку сільського господарства Житомирської області у 2009-2010 роках та на період до 2015 року. /Творчий колектив в т.ч. В.В.Шабликін, І.П.Штанько, К.П.Михайліченко//- Житомир: Рута. Розділ Хміль.- 148-173с. 2009. 10.Штанько І.П. Колекція генофонду та селекційний матеріал хмелю звичайного при створен-ні сортів, адаптованих до умов центральної частини Полісся. - Автореферат дисертації на здобуття наук. Звання кандидата сільськогосподарських наук: 06.01.05 - селекція рослин. /І.П.Штанько // Інститут рослинництва ім. В.Я.Юр'єва УААН м. Харків,2009 - С.20. 11.Штанько І.П. Створення нових конкурентноспроможних сортів - основа розвитку вітчизняного хмелярства, тези доповіді. /І.П.Штанько // Вісник степу. - вип.6. Кіровоград: Інститут АПВ, матеріали V всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів "Агропромислове виробництво України - стан та перспективи розвитку", 26-27.04.2009 р. - С.102. 12. Шабликін В.В. Оцінка виробничого потенціалу ортів хмелю в регіональних випробуваннях. /В.В.Шабликін, І.П.Штанько, К.П.Михайліченко// Агропромислове виробництво Полісся, №2 2009. - С.43-47. 13. Штанько І.П. Українське хмелярство. Стан та перспективи. /І.П.Штанько і інші// Пропозиція, №2. - К.: ТОВ "Юнівест медіа",2009 - С.58-68. 14. Штанько І.П. Каталог сортів хмелю дозволених до поширення в Україні. /І.П. Штанько, В.В.Шабликін, К.П.Михайліченко і інші// Житомир: Полісся, 2010 - С.65. 15.Шабликін В.В. Основи Агропромислового виробництва Житомирської області. /Творчий колектив, в т.ч. В.В.Шабликін, І.П.Штанько, К.П.Михайліченко// Житомир: Рута, 2010. 16.Савченко Ю.І. Українські сорти хмелю - основа для виробництва вітчизняного пива /Ю.І.Савченко, В.В.Шабликін, К.П.Михайліченко, О.Л.Дзядович // Посібник українського хлібороба. Міністерство Аграрної політики України, НААНУ, Інститут рослинництва ім. В.Я.Юр'єва УААН.. Науково-виробничий щорічник - 2010.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Савченко Юрій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Блєк Валентина Петрівна

Блєк Олександр Георгійович

Глушенко Людмила Степанівна

Дзядович Ольга Леонідівна

Жигадло Юліана Владиславівна

Михайліченко Катерина Павлівна

Стахівська Валентина Олександрівна

Шабликін Валентин Валентинович

Штанько Ігор Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

