

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0214U001095

**Державний реєстраційний номер:** 0111U004560

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-01-2014

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 3

**Назва етапу:** Розробити рекомендації щодо впливу агротехнічних прийомів вирощування на продуктивність та якість зерна зернобобових та круп'яних культур

**Початок етапу:** 01.2013

**Закінчення етапу:** 12.2013

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

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

**Код за ЄДРПОУ:** 00724927

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (0542)695-002 , (0542)652-405

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** ННЦ "Інститут землеробства НААН"

**Код за ЄДРПОУ:** 00496834

**Місцезнаходження:** вул. Машинобудівників, 2Б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08163, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 0445262327

## 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)

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

**7713 - кошти держбюджету**

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6591060

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 141.3 |
|--------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Розробити агроекологічні та агротехнічні заходи підвищення продуктивності зернобобових та круп'яних культур в умовах північно-східного Лісостепу

### **Назва роботи англійською:**

Develop agri-environmental measures and productivity legumes and cereal crops in North Eastern Forest

### **Реферат українською:**

Отримані результати досліджень щодо особливостей процесу росту, розвитку, показників індивідуальної продуктивності та формування врожаю насіння гороху Царевич та люпину білого і вузьколистого залежно від застосування різних доз добрив. Виявлено особливості реакції сортів гречки Ювілейна 100 і Слобожанка та проса сорту Омріяне на різні строки посіву та вплив біопрепаратів – Мікрогуміну та Гумату калію та обґрунтована їх роль у підвищенні забезпеченості рослин гречки елементами живлення. Встановлено особливості реакції сортів гречки Сумчанка і Слобожанка на різні рівні мінерального живлення при різних нормах висіву насіння. Визначені оптимальні дози добрив та дана оцінка їх ролі у підвищенні забезпеченості рослин гречки елементами живлення. За результатами етапу досліджень 2013 р. створено електронну базу даних експериментальних досліджень. Обґрунтовані агробіологічні основи інтенсифікації вирощування насіння гороху, люпину, гречки та проса, розроблених на принципах адаптивного рослинництва і ефективних елементів технології

### **Реферат англійською:**

The obtained results on the specifics of the process of growth, development , indicators of individual productivity and the formation of seed yield of pea and lupine Prince vuzkolystohota and white , depending on the use of different doses of fertilizers. The features of the reaction of buckwheat varieties Jubilee 100 and Slobozhanka and millet varieties coveted for varying periods of sowing and the impact of biologics – Mikrohuminu and potassium humate and justified their role in improving the availability of plant nutrients buckwheat . The peculiarities of the reaction varieties of buckwheat and Sumchanka Slobozhanka different levels of mineral nutrition under different rules seeding . The optimal dose of fertilizer and assess their role in increasing the availability of plant nutrients buckwheat . As a result of research phase in 2013 created an electronic database of experimental studies. Reasonable Agrobiological basics of intensification of cultivation of pea seeds , lupine , buckwheat and millet developed on the principles of adaptive crop and effective technology elements

**Індекс УДК:** 633.31/.37; 635.65, [581.5+631.5] : [633.367+633.34+633.171+633.12]

**Коди тематичних рубрик:** 68.35.31

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Нагорний Володимир Іванович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Регіональні технології вирощування гречки, проса, гороху та люпину на базі системності досліджень з урахуванням метеорологічних факторів та агротехнічних заходів вирощування для умов північно-східного Лісостепу.

**Назва НТП англійською:** Regional technology for growing buckwheat, millet, pea and lupine based on systematic research based on meteorological factors and farming practices for the growing conditions of the north-eastern steppes.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Науково-практичні рекомендації, бази даних

**Галузь застосування:** Сільськогосподарське виробництво, в т.ч. рослинництво

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Внесення мінеральних добрив при вирощуванні гороху сприяло отриманню додаткового врожаю від 0,26 до 0,83 т/га (7-23%), а застосування позакореневого підживлення від 0,41 до 1,29 т/га. Максимальну врожайність зерна 5,54 т/га та 5,39 т/га отримали за умов внесення N30P30K30 - в рядки + карбамід 20 кг/га д.р. в фазу бутонізації і на початку утворення зелених бобів та за такої ж обробки рослин при внесенні N15P15K15. При обробці рослин карбамідом дозою 15 кг д.р. на період появи зелених бобів на фоні N15P15K15 отримано рентабельність - 163,7%. Збільшення урожайності люпину вузьколистого до 34% у, білого - до 46%. Люпин білий формував максимальну врожайність 3,16 т/га з нормою висіву 1,2 млн. шт./га при рядковому способі сівби, а за широкорядного-кращою була норма висіву в 1,0 млн. шт./га, де врожайність склала 2,48 т/га. При обробці насіння Наноміксом і Ризогуміном + обробка рослин Наноміксом забезпечує рентабельність люпину вузьколистого 100%, білого 114%. Рівень рентабельності 81% забезпечує люпин вузьколистий

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2013-2015 рр.

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Агроформування з різними організаційно-економічними формами господарювання

**Перспективні ринки:** Україна

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обґрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## **IX. Бібліографічний опис**

1) Троценко, В.І. Стан та перспективи посівів люпину в північно-східній частині України / В.І. Троценко, І.М. Лаврик, Т.М. Северин // Віс-ник Сумського НАУ: Агрономія і біологія. - Суми, 2011. - № 13. - С. 114-117. 2) Особливості застосування агротехнічних заходів при вирощуванні зернобобових культур в умовах північно-східного Лісостепу України / [М. П. Бондаренко, М. Г.Собко, В. І. Нагорний та ін.]. - Сад : Сумський інститут АПВ, 2011 - 20 с. - (Науково-практичні рекомендації). 3) Особливості застосування агротехнічних заходів при вирощуванні круп'яних культур в умовах північно-східного Лісостепу України / [М. П. Бондаренко, М. Г.Собко, Д.Я. Єфіменко та ін.]. - Сад : Сумський інститут АПВ, 2011 - 20 с. - (Науково-практичні рекомендації). 4) Науково-практичні рекомендації по технології вирощування гречки / [М.П. Бондаренко, М.Г. Собко, Д.Я. Єфіменко та ін.]. - Сад, 2011. - 16 с. 5) Науково-практичні рекомендації по технології вирощування гречки та проса / [М.П.Бондаренко, М.Г. Собко, Д.Я. Єфіменко та ін.]. - Сад, 2011. -28 с. 6) Технологія вирощування зернобобових культур під урожай 2011 року в Сумській області (ранньо-весняний період): науково-практичні рекомендації / [М.П. Бондаренко, М.Г.Собко, В.І. Нагорний та ін.]. - Сад, 2011. - 12 с. 7) Рекомендації по встановленню строків сівби гречки / [М.П. Бондаренко, М.Г. Собко, Д.Я. Єфіменко]. - Сад, 2011.- 12 с. - (Науково-практичні рекомендації).

## **X. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Кабанець Віктор Михайлович

**Перелік осіб-виконавців**

Кубраков Олександр Олексійович

Лаврик Ірина Миколаївна

Мурач Оксана Миколаївна

Нагорний Володимир Іванович

Страхоліс Іван Миколайович

**Відповідальний за підготовку**

**облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**

