

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U001100

Державний реєстраційний номер: 0111U004566

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Узагальнити заходи підвищення продуктивності сої в умовах північно-східного Лісостепу України

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): Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН

Код за ЄДРПОУ: 00496588

Місцезнаходження: проспект Юності, 6.16, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21100, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432464116, 380432464010

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 80.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити агроекологічні і агротехнічні заходи підвищення продуктивності сої в умовах північно-східного Лісостепу України

Назва роботи англійською:

To develop agri-environmental measures and productivity of soybean in North-Eastern Ukraine Forest

Реферат українською:

Досліджені особливості росту, розвитку та насінневої продуктивності сортів сої різних груп стиглості залежно від досліджуваних елементів технології, а саме: вплив доз добрив та глибини основного обробітку ґрунту, короткоротаційної сівозміни, оптимальних строків та способів сівби, норм висіву і заходів по прискоренню дозрівання та поліпшенню умов збирання. Встановлена перевага врожаю сорту Омега Вінницька над сортами Легенда і КиВін, яка становила відповідно 0,58 і 0,21 т/га. За умови сівби з міжряддям 15 см на всіх досліджуваних сортах не залежно від груп стиглості прибавка врожаю коливалась від 0,08 до 0,34 т/га. Сприятливі умови для росту розвитку та формування врожайності склалися за умови сівби сої з міжряддям 15 см, коли ґрунт на глибині 10 см прогріється до температури 12°C. Приріст врожайності на даному варіанті становив 0,11-0,70 т/га. При вирощуванні сої сорту Омега Вінницька із застосуванням позакореневого підживлення N20 під передпосівну культивуацію + N20 у фазу бутонізації + N20 у фазу утворення зелених бобів при основному обробітку ґрунту на глибину 20-22 см на фоні внесення Р60К60 отримано максимальну врожайність 3,39 т/га. Приріст врожаю від застосування Р60К60 під основний обробіток ґрунту по сорту КиВін склав 0,02-0,19 т/га, по сорту Омега Вінницька - 0,07-0,24 т/га. Внесення під передпосівну культивуацію N30 та обробка рослин у фазу бутонізації та утворення зелених бобів по N20 підвищувався сприяло збільшенню врожайності по сорту КиВін від 0,33 до 0,43 т/га, а по сорту Омега Вінницька - від 0,23-0,41 т/га. При застосуванні сеникації посівів сої при нормі висіву 700 тис./га урожайність склала по сорту КиВін 3,31 т/га і у сорту Омега Вінницька - при 600 тис./га - 3,19 т/га.

Реферат англійською:

The features of growth, development and seed productivity of soybean varieties of different maturity groups based on researched technology elements , namely the impact of fertilizer doses and depth of primary tillage , crop rotation korotkorotatsynoyi optimal timing and methods of sowing , seed rate and measures to accelerate ripening and improve conditions collection . The advantages crop varieties Omega Vinnitsa legend of sorts and KyVin , which amounted to 0.58 and 0.21 t / ha. If sowing with row spacing of 15 cm on all sorts of subjects , regardless of group gain maturity yield ranged from 0.08 to 0.34 t / ha. Favorable conditions for growth and the formation of the yield prevailing on the condition of sowing soybean row spacing of 15 cm when the soil at a depth of 10 cm warmed to a temperature of 12 ° C. Increase productivity in this variant was 0,11-0,70 t / ha. When growing soybean varieties Omega Vinnitsa using foliar feeding during pre-sowing cultivation N20 + N20 in the budding phase + N20 in the phase formation of green beans in soil tillage to a depth of 20-22 cm in the background making R60K60 obtained maximum yield 3.39 t / ha. Increase in yield from the use R60K60 during primary tillage in class KyVin was 0,02-0,19 t / ha in grade Omega Vinnytsia - 0,07-0,24 t / ha application to pre-sowing cultivation N30 and processing plants in the budding phase and the formation of green beans increased by N20 helped increase yields by grade KyVin from 0.33 to 0.43 t / ha , and grade Omega Vinnitsa - from 0,23-0,41 t / ha. When using senykatsiyi soybean crop at a rate of 700 thousand seeding . / Ha yield amounted to 3.31 grade KyVin t / ha in grade Omega Vinnytsia - at 600 thousand. / Ha - 3.19 t / ha.

Індекс УДК: 633.31/.37; 635.65, 631.581.5:631.524.84:633.34

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: Спосіб підвищення продуктивності сої на основі оптимізації сортового складу, елементів посівного та збирального комплексу.

Назва НТП англійською: Method of increasing the productivity of soybean-based optimization varietal composition, elements sowing and harvesting complex.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Науково-практичні рекомендації

Галузь застосування: Сільськогосподарське виробництво, в т.ч. кормовиробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: При вирощуванні сої сорту КиВін при поверхневому обробітку ґрунту на глибину 6-8 см на фоні внесення Р60К60 із застосуванням N20 під передпосівну культивуацію та позакореневим підживленням N20 у фазу бутонізації + N20 у фазу утворення зелених бобів отримано врожайність - 2,26 т/га. Перевагу над обробітками (0,5 т/га) мав сорт Омега вінницька при чизельному обробітку на глибину 14-16 см. Приріст врожаю від застосування Р60К60 зріс на 0,21 т/га, при внесенні під передпосівну культивуацію N20 та обробкою рослин у фазу бутонізації та утворення зелених бобів по N20 - на 0,17 т/га. Перевага врожаю сорту КиВін над сортами Легенда і Омега Вінницька становила відповідно 0,64 та 0,25 т/га. Прибавка врожаю коливалась від 0,02 до 0,25 т/га при сівбі з міжряддям 15 см. За умови сівби сої з міжряддям 15 см, (t ґрунт на глибині 10 см до 12°C) приріст становив 0,05-0,47 т/га. Застосування десикації і сеникації посівів сої за оптимальної норми висіву сприяло зростанню врожаю залежно від варіанту по сорту КиВін: при 700 т

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:

ІХ. Бібліографічний опис

1) Нагорний, В.І. Вплив способу обробітку ґрунту і системи удобрення на продуктивність сортів сої / В.І. Нагорний // Вісник Сумського НАУ: Агрономія і біологія. - Су-ми, 2011. - Вип. 4(21). - С.81-85. 2) Особливості застосування агротехнічних заходів при вирощуванні зернобобових культур в умовах північно-східного Лісостепу Укра-їни / [М. П. Бондаренко, М. Г.Собко, В. І. Нагорний та ін.]. - Сад : Сумський інститут АПВ, 2011 - 20 с. - (Науково-практичні рекомендації). 3) Особливості вирощування сої з урахуванням агротехнічних захо-дів та метеорологічних умов 2011 року для північно-східного Лісостепу України / [М.П. Бондаренко, М.Г.Собко, В.І. Нагорний, О.Г. Полежай]. - Сад : Сумський інститут АПВ, 2011. - 28 с. - (Наук. - практ. рек.).

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кабанець Віктор Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Кубраков О.О.

Нагорний Володимир Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

