

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005482

Державний реєстраційний номер: 0113U008282

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити технологію вирощування амаранту на дерново-підзолистих ґрунтах Полісся

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2015

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)

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.): 11.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити технологію вирощування амаранту на дерново-підзолистих ґрунтах Полісся

Назва роботи англійською:

To improve the technology of cultivation of amaranth on sod-podzolic soils Polesie

Реферат українською:

За результатами досліджень визначено біометричні та структурні показники рослин. Встановлено, що середня висота рослин на варіанті без добрив становила 75 см, за внесення стимуляторів росту – 79–81 см, при поєднанні їх з мінеральними добривами – 111–116 см. Частка листя від загальної маси рослин становила 39,3–42,8 %, чіткої закономірності по варіантах удобрення не відмічено. Одержано результати продуктивності корму залежно від рівня мінерального живлення. За одноукісного способу вирощування, при застосуванні біопрепаратів фітоциду, грейнактиву і аватару отримано, відповідно, 30,0; 29,2 і 23,2 т/га зеленої маси, що становить 31,6; 28,1 і 1,7 % приросту врожайності до контролю (22,8 т/га). Продуктивність амаранту за використання N60P60K60 становила 43,3 т/га, а застосування фітоциду і грейнактиву на фоні мінеральних добрив сприяло отриманню приросту врожайності, відповідно, на 6,9 і 11,8 %. За двоукісного способу вирощування посівів амаранту на варіанті без удобрення одержано 32,7 т/га зеленої маси. Приріст урожайності спостерігався при застосуванні фітоциду і грейнактиву – 17,7 і 23,4 %, відповідно. На фоні NPK дані біопрепарати сприяли отриманню максимальної врожайності за два укоси – 73,6 і 74,6 т/га зеленої маси (15,4 і 16,9 % приросту). Використання аватару, в тому числі і в поєднанні з NPK, було не ефективним як за одноукісного вирощування, так і за двоукісного. Визначено, що за хімічним складом зелена маса амаранту відзначається високим вмістом сирого протеїну – 14,7–16,2 % та зольністю – 16,0–17,3 %. У 100 кг зеленого корму міститься 13,1–13,9 кг кормових одиниць і 2,30–2,99 кг перетравного протеїну, при забезпеченості кормової одиниці протеїном – 176–217 г. Встановлено, що найбільш економічно вигідним було вирощування амаранту при застосуванні грейнактиву: рівень рентабельності за одноукісного використання становив 145 %, двоукісного – 213 %. При сумісному внесенні біопрепарату і NPK, даний показник знизився до 96 і 177 %, відповідно.

Реферат англійською:

The results of efficiency of feed depending on the level of mineral nutrition. When odnukosnom method of cultivation, the application of biological products fitotsida, greynaktiv avatar and received, respectively, 30.0; 29.2 and 23.2 t / ha of green mass, which is 31.6; 28.1 and 1.7% increase in yields to the control (22.8 t / ha). Productivity amaranth using N60R60K60 was 43.3 t / ha, and the use of fitotsida greynaktiva and against the backdrop of fertilizer getting promoted growth of productivity, respectively, 6.9 and 11.8%. When dvohukosnosm way of growing crops of amaranth in the variant without fertilization produced 32.7 t / ha of green mass. The increase in yield is observed in the application of volatile production and greynaktiv – 17.7 and 23.4%, respectively. Against the background of these biologics NPK contributed to maximizing the yield of the two mowing – 73.6 and 74.6 t / ha of green mass (15.4 and 16.9% growth). Use of the avatar, including in combination with NPK were not effective both at odnukosnom cultivation, and when dvohukosnom. It was determined that the chemical composition of the green mass of amaranth is rich in crude protein – 14,7–16,2% and ash content – 16,0–17,3%. 100 kg of green feed contains 13,1–13,9 kg of feed units and 2,30–2,99 kg of digestible protein, while providing protein feed unit – 176–217 was found that the most cost-effective cultivation of amaranth was in the application greynaktiva: the level of profitability at odnukosnom use was 145%, dvohukosnom – 213%. At simultaneous application of biological products and NPK „, the figure dropped to 96 and 177%, respectively.

Індекс УДК: 633.2.031/.033, 633.

Коди тематичних рубрик:68.35.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Савчук Ольга Іванівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Удосконалена технологія вирощування амаранту на корм у зоні Полісся

Назва НТП англійською: Improved technology of growing an amaranth on a feed in the area of Poles'ya

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство, кормовиробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Модель технології вирощування амаранту на зелений корм, яка передбачає на фоні основного удобрення N60P60K60 проводити позакореневе підживлення регулятором росту Грейнактив, що забезпечує врожайність на рівні 40 т/га зеленої або 7,5 т/га сухої маси при одноукісному та відповідно 55 або 11 т/га при двоукісному використанні.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015-2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Агроформування різних форм власності

Перспективні ринки: Полісся України

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

Удосконалена технологія вирощування амаранту на корм у зоні Полісся. Рекомендації. / А.О. Мельничук, О.І. Савчук, Г.М. Кочик [та ін.] / Рекомендації. – 2015 – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І.Франка – 20 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Рудик Руслан Іванович

Перелік осіб-виконавців

Блек О.Г.

Гуреля В.В.

Козлова І.В.

Кочик Г.М.

Кошицька Н.О.

Савчук О.І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

