Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U004305

Державний реєстраційний номер: 0111U009075

Відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Удосконалити способи, строки сівби та норми висіву зернобобових і крупяних культур за використання побічної продукції і сидерації з метою оптимізації "стартового" росту та забезпечення оптимальної щільності агроценозу гороху, проса і гречки

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496834

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 08162, Київська обл., Києво-Святошинський район, смт.Чабани, вул.Машинобудівників 2-б

Телефон: (044)526-11-07

E-mail: zemledel@mail

Інше: ru

Інше: zemlerobstvo

Інше: com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: ННЦ "Інститут землеробства НААН"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496834

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

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 0445262327

E-mail: iznaan@ukr.net

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6591060

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 220.7 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити наукові основи інноваційних агротехнологій вирощування зернобобових і крупяних культур в системі органічного землеробства

Назва роботи (англ)

To development a scientific bases of innovative agricultural technologies of cultivation of leguminous and groat crops in the system of organic farming

Реферат (укр)

Застосування гумату калію, соломи зернових культур, сидератів у технологіях вирощування круп'яних і зернобобових культур в системі органічного землеробства обумовлює позитивні зміни у вегетативному і генеративному розвиткові проса, гречки та гороху, створюються сприятливі умови для проростання насіння, посилення ростових процесів, забезпечення оптимальної щільності агроценозу та одержання вищої продуктивності. Комплексна дія гумату калію за внесення його в ґрунт та в ґрунт і на рослини забезпечила урожайність проса на рівні 2,20-2,24 т/га, гречки -2,26 т/га, гороху на рівні 1,65 т/га. За використання сидератів найвищу врожайність гороху -1,61 т/га і 1,43 т/га отримали за заробляння жита та гірчиці, гречки - 2,29 т/га і проса-3,08 т/га за приорювання зеленої маси люпину. Післядія соломи різних культур (горох, гречка, пшениця озима) на продуктивність гороху показала, що максимальну врожайність гороху - 1,84 т/га, проса - 3,35т/га і гречки - 2,65 т/га було отримано за приорювання соломи гречки.

Реферат (англ)

The use of potassium humate, grain straw, green manure in cultivation technologies of cereal and pulse crops in the organic farming makes positive changes in vegetative and generative development millet, buckwheat and peas, conditions are favorable for germination, increased growth processes, software agrocenosis optimal density and obtain higher productivity. Integrated action potassium humate making it into the soil and in soil and on plants provided the yield of millet at 2,20-2,24 t / ha, buckwheat -2.26 t / ha of peas at 1.65 t / ha. Using the highest yield of pea green manure -1.61 t / ha and 1.43 t / ha were for ploughing down of rye and mustard, buckwheat - 2.29 t / ha and millet-3.08 t / ha ploughing down and lupine. Aftereffect straw of different crops (peas, buckwheat, winter wheat) the performance of pea showed that maximum yield of peas - 1.84 t / ha, millet - 3,35t / ha and buckwheat - 2.65 t / ha was obtained by incorporation of straw buckwheat;

Індекс УДК: 633.31/.37; 635.65, 633.12:633.17:631.87

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Забезпечення оптимальної щільності агроценозу проса, гречки і гороху за використання соломи та сидерату.

Назва продукції (англ): Ensuring optimal density agrocenosis millet, buckwheat and peas for the use of straw and green manure.

Очікувані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Застосування соломи зернових культур, сидератів та гумату калію у технологіях вирощування круп'яних і зернобобових культур в системі органічного землеробства обумовлює позитивні зміни у вегетативному і генеративному розвиткові проса, гречки та гороху, створюються сприятливі умови для проростання насіння, посилення ростових процесів, забезпечення оптимальної щільності агроценозу та одержання вищої продуктивності.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2013 р.

Виробник продукції: ННЦ "Інститут землеробства НААН"

Споживачі продукції: агроформування України

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

1. Камінський В.Ф. Вплив передпосівної обробки насіння мікроелементами та біологічними препаратами на урожайність гороху / В.Ф.Камінський, Т.П.Костина, С.П.Дворецька // Зб. наук.праць ННЦ "Інститут землеробства НААН". -К.:ВП "Едельвіс".-2012.-С.82-88. 2. Любчич О. Живлення гуматами / О.Любчич, Р.Грищенко, С.Дворецька // The Ukrainian Farmer. -№3.-2012.-С.38-39. 3. Драган М. Солома як добриво / М.Драган, Р.Грищенко, О.Короленко // The Ukrainian Farmer. -№6.-2012.-С.40-42. 4. Грищенко Р.Є. Вміст макроелементів у рослинах гречки в різні періоди онтогенезу / Р.Є.Грищенко, О.Г.Любчич // Зб.н.пр. ННЦ "Інститут землеробства НААН".-№ 1-2.- К., -2012.-С.94-99.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 36

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Єфіменко Галина Михайлівна

Білобров Олександр Володимирович

Грищенко Раїса Євгенівна

Дворецька Світлана Петрівна

Камінський Віктор Францевич

Любчич Олександр Григорович

Мазуренко Володимир Михайлович

Мазуренко Тетяна Володимірівна

Рябокінь Тарас Михайлович

Тилиця Тетяна Володимирівна

Керівник організації:

Камінський Віктор Францевич

Керівники роботи:

Камінський Віктор Францевич

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.