

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U005137

Державний реєстраційний номер: 0114U003345

Відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити технологічні заходи вирощування сільськогосподарських культур в системі землеробства для осушуваних земель Західного Полісся.

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Волинський інститут агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 13368842

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 45626, смт.Рокині, вул.Шкільна,2, Луцького р-ну, Волинської області

Телефон: (0332) 706-705

E-mail: voldsgds@gmail.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Волинський інститут агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 13368842

Адреса: 45626, смт.Рокині, вул.Шкільна,2, Луцького р-ну, Волинської області

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: (0332) 706-705

E-mail: voldsgds@gmail.com

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 185.382 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалити технологічні заходи вирощування сільськогосподарських культур в системі землеробства для осушуваних земель Західного Полісся.

Назва роботи (англ)

Improve technological measures growing crops in cropping system to be drained lands of the Western Polissja.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - осушувані мінеральні ґрунти, сільськогосподарські культури, системи удобрення, родючість ґрунту. Метою роботи є вивчення закономірності впливу систем удобрення сільськогосподарських культур з низьким рівнем агрохімічного навантаження на осушувані землі та ґрунтозахисних агромеліоративних способів обробітку на продуктивність сівозміни, якість продукції та баланс гумусу і поживних речовин. Вдосконалення існуючих систем землеробства на осушуваних дерново-підзолистих глейових ґрунтах західного Полісся України шляхом оптимізації екологічно-безпечних систем удобрення сільськогосподарських культур, орієнтованих на максимальне використання біологічного потенціалу ґрунту та рослин, а також ґрунтозахисних способів агромеліоративного обробітку. Встановлено, що окупність мінеральних добрив врожаєм зеленої маси зростає при насиченні зерно-кормової сівозміни сидеральними посівами. За роки досліджень найвищою вона була по оранці за середнього рівня удобрення (N40P40K40) з використанням у сівозміні сидератів - 284 кг зеленої маси на 1кг д.р.NPK; найбільш низькою по поверхневому обробітку при підвищеному рівні удобрення (N60P60K60) без сидератів - 173 кг зеленої маси на 1кг д.р.NPK. енергетично - ефективними, економічно-обґрунтованими та екологічно-безпечними системами удобрення сільськогосподарських культур у зерно-кормовій сівозміні на осушуваних дерново-підзолистих глейових ґрунтах є органо-мінеральні системи удобрення з використанням 100-160 кг діючої речовини NPK, 10 тонн гною, 2,5-3,0 тонн сухої речовини сидератів, 0,9-1,0 тонн соломи на гектар сівозмінної площі. Урожайність вико-пелюшко-вівсяної суміші 30,0 т/га, нагромадження біологічного азоту 126,0 кг/га. Економічний ефект 280 грн/га.

Реферат (англ)

Object of research - drained mineral soils, crops, fertilizer system, soil fertility. The aim of this work is to study regularities of influence of systems of fertilizers on agricultural crops with a low level of agrochemical load on drained land and soil conservation soil-conservation methods of cultivation on the productivity of crop rotation, production quality and balance of humus and nutrients. Improvement of existing cropping systems on drained sod-podzolic gley soils of Western Polissya of Ukraine through optimization of environmentally friendly fertilization systems of agricultural crops, focused on maximum utilization of biological potential of soils and plants, as well as conservation of agro-ameliorative methods of cultivation. Established that the return of mineral fertilizers the yield of green mass is increased in the saturation grain-fodder crop rotation siderolite crops. Over the study years the highest it was plowing at a medium level of fertilizers (N40P40K40) using in crop rotation green manure - 284 kg of green mass per 1 kg NPK, D. G.; the lowest surface cultivation with increased level of fertilizers (N60P60K60) without green manure - 173 kg of green mass per 1 kg D. G. NPK. energy - efficient, economically reasonable and environmentally friendly fertilization systems of agricultural crops in the grain-fodder crop rotation on drained sod-podzolic gley soils have organic-mineral fertilizer system with the use of 100-160 kg of active ingredient of NPK, 10 tons manure, 2.5 to 3.0 tons of dry matter green manure, of 0.9-1.0 tonnes of straw per hectare swasno square. The yield of vetch-and belusko-oat mixture of 30.0 t/he, the accumulation of biological nitrogen 126,0 kg/he. 280 the Economic effect, UAH/he.

Індекс УДК: 631, 631.153.3:633:631.62(477.82)

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1. Новосад И. В. Плодородие осушаемых дерново-подзолистых глеевых почв в зависимости от систем удобрения и способов основной обработки почвы в севооборотах Западного Полесья Украины / И. В. Новосад, А. И. Дыбко // Природная среда Полесья : материалы VII Междунар. конф. - Брест : Альтернатива, 2014. - С. 139 - 141. 2. Концепція ефективного сільськогосподарського використання земель гумідної зони України / І.Т.Слюсар, О. М.Качмар, А. О.Мельничук, М. В.Яцик, І. В.Новосад; ННЦ "Інститут землеробства НААН"; Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Інститут сільського господарства Полісся НААН; Інститут водних проблем і меліорації НААН; Інститут сільського господарства Західного Полісся НААН; під керівництвом чл - кореспондента НААН Камінського В.Ф. - К., 2014, - 56 с. 3. Технологічні заходи в системі землеробства на осушуваних землях. Екологічно-безпечні, енергетично-ефективні системи удобрення та способи агро меліоративного обробітку ґрунту в агротехнологіях на осушуваних дерново-підзолистих глейових ґрунтах: методичні рекомендації./ О. М. Пузняк, І. В. Новосад, О. П. Луцюк, А. І. Дибко та ін. - Луцьк, 2015 - 38 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 29

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гера Олександр Миколайович

Дибко Андрій Іванович

Луцюк Оксана Петрівна

Новосад Іван Володимирович

Пузняк Оксана Михайлівна

Керівник організації:

Карпінський Олег Юліанович

Керівники роботи:

Пузняк Оксана Михайлівна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.