

Інформація до проекту (для подальшої публікації)

Секція: № 23 Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії

Назва проекту: Розробка інноваційної технології вирощування перспективних видів пшениці озимої на зрошенні для отримання органічної сировини.
(не більше 15-ти слів)

Тип роботи: Наукова робота

Організація-виконавець: Миколаївський національний аграрний університет
(повна назва)

АВТОРИ ПРОЕКТУ:

Керівник проекту: Полторак Анастасія Сергіївна

Науковий ступінь: кандидат економічних наук, вчене звання: доцент

Місце основної роботи: Миколаївський національний аграрний університет

Проект розглянуто і погоджено рішенням вченої ради Миколаївського національного аграрного університету від «28» серпня 2019 р., протокол № 1

Інші автори проекту: Корхова М. М., Панфілова А. В., Любич В. В., Могильницька А. М., Бурковська А. І.

Пропоновані терміни виконання проекту (до 36 місяців):

з 01.01.2020 р. по 31.12.2022 р.

Орієнтовний обсяг фінансування проекту: 1,800 тис. грн.

1. АНОТАЦІЯ (до 5 рядків)

Проект спрямований на розробку інноваційної еколого-безпечної технології вирощування найпоширеніших в органічному землеробстві видів пшениці озимої на зрошенні. Будуть отримані нові експериментальні дані, які дозволять на 25-30% підвищити врожайність екологічно чистого зерна, до 200-250% рівень рентабельності виробництва зі збереженням природної родючості ґрунту.

2. ПРОБЛЕМАТИКА ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЇЇ АКТУАЛЬНІСТЬ (до 10 рядків)

Наукові дослідження даного проекту дозволять розробити інноваційні технології вирощування екологічно чистого зерна основних видів пшениці озимої на зрошенні, в основі яких будуть застосовані елементи органо-біологічного землеробства, що сприятиме зменшенню хімічного навантаження на ґрунт, збереженню і відновленню його природної родючості, а також підтриманню високої продуктивності культури. Впровадження екологічно-безпечної технології дозволить позбавити проблем з негативною дією перехідного періоду від інтенсивних технологій агровиробництва до органічного землеробства, розширити посівні площі під органічною пшеницею, зберегти і відновити природну родючість ґрунту та створювати нові робочі місця.

3. МЕТА ТА ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ (до 10 рядків)

Мета роботи – розробити інноваційну технологію вирощування перспективних видів пшениці озимої на зрошенні для виробництва органічної сировини в умовах Півдня України, що передбачає елементи органо-біологічного землеробства, які б забезпечували реалізацію потенційної продуктивності сортів шляхом раціонального використання природних факторів урожайності. Для досягнення поставленої мети необхідно вирішити такі завдання:

- провести добір сортів найбільш придатних для органічного вирощування; встановити динаміку продукційних процесів та врожайності; визначити оптимальні строки сівби та норми висіву насіння, найбільш ефективні сертифіковані біопрепарати;
- провести фізичні і біохімічні дослідження зерна; встановити вплив обробки стерні біодеструкторами на вміст макро- і мікроелементів у ґрунті; розробити комплексну інноваційну технологію вирощування досліджуваних видів пшениці озимої на зрошенні.

4. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ПРОЕКТУ ТА ЇХ НАУКОВА НОВИЗНА (до 10 рядків)

За результатами досліджень буде проведена оцінка ефективності використання еколого-безпечної технології вирощування найбільш поширених в органічному землеробстві видів пшениці озимої на зрошенні. Розробка не має аналогів в Україні та світі. Будуть розроблені технологічні карти по вирощуванню основних видів пшениці озимої на зрошенні. Будуть виявлені кореляційні зв'язки між основними чинниками та створені моделі прогнозування продуктивності пшениці озимої за різних умов живлення. Будуть отримані нові експериментальні дані, які дозволять підвищити врожайність високоякісного екологічно безпечного зерна пшениці озимої на 25-30% та рівень рентабельності виробництва до 200-250% у порівнянні з загальноприйнятими технологіями, що забезпечить перевищення витрат на фінансування проекту.

5. НАУКОВА ТА / ПРАКТИЧНА ЦІННІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ (до 10 рядків)

Отримані результати дослідження матимуть важливе наукове й практичне значення для світової та вітчизняної науки і будуть впроваджені у навчальний процес в Миколаївському національному аграрному університеті при підготовці фахівців з агрономії та в технологічний процес виробниками екологічно чистої сировини пшениці озимої. Реалізація проекту частково вирішить регіональні проблеми зайнятості місцевого населення, сприятиме збільшенню місцевих бюджетів податковими коштами та підвищенню конкурентоспроможності вітчизняного сільськогосподарського органічного виробництва зерна на внутрішньому і зовнішньому світових ринках та зменшить хімічне навантаження на ґрунт.

Керівник проекту: Полторак Анастасія Сергіївна
(ПІБ)

Підпис: 