

Опис найбільш ефективної розробки

Назва розробки. Агроекологічне обґрунтування адаптивної технології вирощування гречки в умовах Лісостепу західного

Автори. Бурдига Віталій Миколайович, кандидат сільськогосподарських наук, директор науково-дослідного інституту круп'яних культур ім. О.С. Алексеєвої

Основні характеристики, суть розробки (до 5 рядків). Однією з гострих екологічних проблем України є погіршення екологічного стану орних земель, забруднення їх токсичними речовинами різного походження, зниження родючості ґрунту. За таких умов найактуальнішим завданням науковців є розробка заходів збереження фонду екологічно чистих земель України, підтримання на високому рівні родючості ґрунтів, підвищення стійкості рослин до нескерованих техногенних навантажень.

Патенто-, конкурентоспроможні результати (до 5 рядків). Отримано патент № 112800 на корисну модель “Спосіб вирощування екологічно-чистого зерна в поукісних посівах”.

Порівняння із світовими аналогами (до 10 рядків). Вітчизняний і зарубіжний досвід свідчить, що проміжну сидерацію висіванням та використанням соломи й рослинних решток гречки, вирощеної на зерно, за сучасних умов ведення землеробства можна розглядати як агрозахід багатопланової дії, який дозволяє: утилізувати значну кількість маси органічних речовин, що мінералізується у ґрунті, в результаті чого елементи напіврозкладених продуктів повністю поглинаються ґрунтовим комплексом; солома та рослинні рештки повторно включаються до кругообігу мінерального й органічного живлення рослин для формування їх нової біомаси і вирощування нового врожаю, не забруднюючи при цьому ґрунт високими концентраціями нітратного азоту, органічним фосфором і калієм; деструкція препаратом “Вермистим-Д” зумовлює зростання активності бактерій, дощових черв'яків та інших живих організмів, що сприяє поліпшенню агрохімічних і фізичних властивостей ґрунту.

Економічна привабливість розробки для просування на ринок, впровадження та реалізації, показники, вартість. Сільськогосподарське виробництво сьогодні сконцентроване на культурах з інтенсивними технологіями вирощування, елементи яких глибоко вивчені, що мінімізує фінансові ризики та гарантує прибутковість сільськогосподарської діяльності. Вирощування гречки вимагає розробки чітких рекомендацій, які б забезпечували отримання стабільної і високої урожайності з мінімальними затратами, що створить умови для успішної фінансової діяльності підприємства. Висока потреба в зерні гречки не лише на території України, але й за її межами, створює передумови для сільськогосподарського виробника щодо збільшення площі посіву. Запропонована технологія забезпечить прибутковість виробництва зерна гречки приблизно 15660–18690 грн/га з рівнем рентабельності 125–139 %.

Галузі, міністерства, відомства, підприємства, організації, де планується реалізувати результати розробки. Результати можуть бути впроваджені у науково-дослідних організаціях й підприємствах аграрної галузі України.

Стан готовності розробок. Розробка доведена до надання практичних і науково-обґрунтованих рекомендацій.

Результати впровадження. Технологія пройшла апробацію та довела свою ефективність шляхом успішних впроваджень у виробничий процес. Впровадження у виробництво адаптованих сортів гречки, вирощених за спеціальною технологією, додатково збільшила обсяг виробництва зерна гречки при значній економії енергоресурсів.

Адреса: 32300, Хмельницька обл., м. Кам'янець-Подільський, вул. Шевченка, 13

Телефон: +38 (03849) 2-52-92

Факс: + 38 (03849) 2-52-18

E-mail: main@pdatu.edu.ua

Перший проректор
з науково-інноваційної
та міжнародної діяльності

Р.Ю. Гаврилянчик