

ІНСТИТУТ РОСЛИННИЦТВА ім. В.Я. ЮР'ЄВА

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

61060, Харків, Московський пр., 142

тел. (+38) (057) 392-13-43, (+38) (0572) 90-02-20; факс (+38) (057) 779-84-17; E-mail: yuriev1908@gmail.com

Галузь застосування: Сільське господарство (рослинництво, селекція).

24. СПОСІБ СТВОРЕННЯ СОРТІВ ОЗИМОГО ТРИТИКАЛЕ З ПІДВИЩЕНИМИ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ ЗЕРНА

Деклараційний патент № 44 901 Дата подання заявки 02.03.2009 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Технічний результат: Пропонованим способом досягаються високі хлібопекарські і змішувальні властивості сортів тритикале озимого. Це дає можливість використовувати у хлібопекарській промисловості борошно тритикале у чистому вигляді, а також у сумішах для поліпшення пшениці IV-VI класів.

16. СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ГІБРИДИЗАЦІЇ ГОРОХУ

Деклараційний патент № 33 483 Дата подання заявки 13.02.2008 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Технічний результат: Пропонованим способом здійснюється продовження періоду цвітіння батьківських компонентів схрещування, підвищується вихід гібридного насіння.

4. СПОСІБ ДОБОРУ СТІЙКИХ ДО ЗБУДНИКІВ ФУЗАРІОЗНОЇ КОРЕНЕВОЇ ГНИЛІ ФОРМ ГОРОХУ

Деклараційний патент № 26 979 Дата подання заявки 12.06.2007 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Технічний результат: Пропонованим способом здійснюється індивідуальний добір стійких до збудників фузаріозної кореневої гнилі форм гороху.

7. СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ СТІЙКОСТІ ЗРАЗКІВ ГОРОХУ ДО ЗБУДНИКІВ ФУЗАРІОЗНОЇ КОРЕНЕВОЇ ГНИЛІ

Деклараційний патент № 24 019 Дата подання заявки 28.02.2007 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Технічний результат: Пропонованим способом здійснюється диференціації зразків гороху за рівнем стійкості до збудників фузаріозної кореневої гнилі.

1. СПОСІБ ОТРИМАННЯ ІНБРЕДНИХ ЛІНІЙ СОНЯШНИКУ З ПІДВИЩЕНИМ ВМІСТОМ ГЛІЦЕРИДІВ ПАЛЬМІТИНОВОЇ КИСЛОТИ

Деклараційний патент № 19 389 Дата подання заявки 15.06.2006 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Технічний результат: Забезпечення якісного складу олії в насінні соняшнику, поліпшення жирно-кислотного складу та збільшення виходу форм із підвищеним вмістом гліцеридів пальмітинової кислоти.

2. СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ЕНДОСПЕРМАЛЬНИХ РЕКОМБІНАНТІВ КУКУРУДЗИ

Деклараційний патент № 20 433 Дата подання заявки 10.08.2006 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Технічний результат: Застосування пропонованого способу дозволяє отримувати ендоспермальні рекомбінанти кукурудзи за допомогою надійного візуального діагностованого критерію і не потребує проведення тестів на алельність з джерелами моногенних мутацій.

3. СПОСІБ СТВОРЕННЯ ЛІНІЙ І ГІБРИДІВ КУРУДЗИ З ПОКРАЩЕНОЮ ЯКІСТЮ БІЛКА І КРОХМАЛЮ

Деклараційний патент № 20 434

Дата подання заявки 10.08.2006 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Технічний результат: Використання даного способу дозволяє отримувати крохмалоносну сировину з збільшеним виходом крохмалю амілопектинового типу та підвищеним вмістом незамінних амінокислот в білку, скоротити тривалість промислового отримання крохмалю, збільшити його вихід та спростити процедуру очищення крохмалю від білка.

6. СПОСІБ СТВОРЕННЯ ЛІНІЙ ТА ГІБРИДІВ КУРУДЗИ З ПІДВИЩЕНИМ ВМІСТОМ БІЛКА ТА ОЛІЇ І ПОКРАЩЕНОЮ ЯКІСТЮ БІЛКА

Деклараційний патент № 21 548

Дата подання заявки 16.10.2006 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Технічний результат: Використання корисної моделі дозволяє забезпечити сполучення в межах однієї лінії або гібриду високого вмісту білка та олії в зерні і високого вмісту незамінних амінокислот у білку, підвищити результативність селекції кукурудзи на якість зерна, спростити технологію виділення селекційно цінних форм і скоротити терміни реалізації селекційних програм з створення ліній і гібридів з комплексною біологічною цінністю зерна.

18. СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ГАПЛОЇДІВ ЯЧМЕНЮ У КУЛЬТУРІ ПИЛЯКІВ IN VITRO

Деклараційний патент № 34 859

Дата подання заявки 21.03.2008 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Технічний результат: Підвищення частоти морфогенних новоутворень, збільшення частоти регенерації і життєздатності рослин, подовження терміну використання та поліпшення структурно-механічних властивостей штучного живильного середовища, спрощення процедури виготовлення, зниження вартості та підвищення екологічної безпеки виробництва гелеутворювачів для культури тканин.

21. РИЗОГЕНЕЗ РЕГЕНЕРАНТІВ ГОРОХУ (PISUM SATIVUM L.) IN VITRO І АДАПТАЦІЯ ЇХ У ГРУНТІ

Деклараційний патент № 42 048

Дата подання заявки 17.12.2008 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Технічний результат: Одержані регенеранти гороху мають високий рівень ризогенезу *in vitro* та адаптації цих рослин у ґрунті.

22. СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ВИХОДУ ЗЕЛЕНИХ РОСЛИН-РЕГЕНЕРАНТІВ ЯЧМЕНЮ У КУЛЬТУРІ ПИЛЯКІВ IN VITRO

Деклараційний патент № 42 192

Дата подання заявки 02.02.2009 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Технічний результат: Підвищення частоти морфогенних новоутворень, збільшення частоти регенерації і життєздатності рослин, поліпшення структурно-механічних властивостей штучного живильного середовища, спрощення процедури виготовлення, зниження вартості та підвищення екологічної безпеки виробництва гелеутворювачів для культури тканин.

ІНСТИТУТ РОСЛИННИЦТВА ім. В.Я. ЮР'ЄВА
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

61060, Харків, Московський пр., 142
тел. (+38) (057) 392-13-43, (+38) (0572) 90-02-20; факс (+38) (057) 779-84-17; E-mail: yuriev1908@gmail.com

Галузь застосування: Сільське господарство (рослинництво, селекція).

**15. СПОСІБ ОБЛІКУ УРАЖЕНОСТІ ЗЕРНОВИХ ТА ЗЕРНОБОБОВИХ КУЛЬТУР
ЛИСТОВИМИ ХВОРОБАМИ**

Деклараційний патент № 32 191

Дата подання заявки 13.12.2007 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Галузь застосування: Сільське господарство, зокрема рослинництво, а саме фітопатологія і селекція рослин.

Технічний результат: Отримання результатів можливе без травмування об'єкту дослідження, що забезпечує проведення досліджень розвитку хвороби у динаміці.

**33. СПОСІБ СТВОРЕННЯ ШТУЧНОГО ІНФЕКЦІЙНОГО ФОНУ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ
КУКУРУДЗИ НА СТІЙКІСТЬ ДО ФУЗАРІОЗНОЇ СТЕБЛОВОЇ ГНИЛІ**

Деклараційний патент № 47 046

Дата подання заявки 17.08.2009 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Галузь застосування: Сільське господарство, а саме фітопатологія і може використовуватись в селекції кукурудзи на стійкість до фузаріозної стеблової гнилі.

Технічний результат: Використання корисної моделі дає можливість виявити джерела стійкості та впровадити їх у селекційний процес для створення гібридів F1.

**13. СПОСІБ ОЦІНКИ СТІЙКОСТІ СОРТІВ ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУР ДО
СТРЕСОВИХ УМОВ ВИРОЩУВАННЯ**

Деклараційний патент № 25 624

Дата подання заявки 24.04.2007 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Галузь застосування: Сільське господарство, зокрема рослинництво, а саме селекція і насінництво зернових колосових культур.

Технічний результат: Застосування запропонованого способу спрощує технологічний процес оцінки стійкості сортів зернових колосових культур до стресових умов вирощування та підвищує ефективність доборів в селекції і насінництві.

32. СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ХЛОРОФІЛУ У ЛИСТКАХ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ

Деклараційний патент № 45 171

Дата подання заявки 04.06.2009 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Галузь застосування: Сільське господарство, зокрема рослинництво, а саме селекція, рослинництво і фізіологія рослин.

Технічний результат: Розроблена методика значно підвищує економічну ефективність проведення аналізів на вміст хлорофілу в листках пшениці озимої.

31. СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ КРОХМАЛЮ В ЗЕРНІ ЦУКРОВОЇ КУКУРУДЗИ

Деклараційний патент № 45 170

Дата подання заявки 04.06.2009 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Галузь застосування: Сільське господарство, а саме контроль якості продукції.

Технічний результат: Забезпечується підвищення точності визначення вмісту крохмалю в зерні цукрової кукурудзи без ускладнення процедури аналізу.

ІНСТИТУТ РОСЛИННИЦТВА ім. В.Я. ЮР'ЄВА
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

61060, Харків, Московський пр., 142

тел. (+38) (057) 392-13-43, (+38) (0572) 90-02-20; факс (+38) (057) 779-84-17; E-mail: yuriev1908@gmail.com

Галузь застосування: Сільське господарство (рослинництво, захист рослин).

20. СПОСІБ ЗАХИСТУ СХОДІВ ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУР ВІД ХВОРОБ ЛИСТЯ

Деклараційний патент № 40 106

Дата подання заявки 23.10.2008 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Технічний результат: Спосіб дає можливість зменшити ресурсо- та енергозатрати за рахунок заощадження використання фунгіцидів і пального на їх застосування.

19. СПОСІБ БОРОТЬБИ ІЗ ЗЛАКОВИМИ ОДНОРІЧНИМИ БУР'ЯНАМИ НА ПОСІВАХ ПРОСА

Деклараційний патент № 38 494

Дата подання заявки 04.08.2008 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Технічний результат: Застосування запропонованого способу забезпечує зниження маси злакових однорічних бур'янів від 53% до 63%, дводольних багаторічних – від 81% до 93% та дводольних малорічних – від 97% до 99%. При цьому врожайність проса зростає на 0,8-2,3 т/га, а умовно чистий прибуток – до 123-185 грн./га.

5. СПОСІБ ПРОТРУЮВАННЯ НАСІННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Деклараційний патент № 21 428

Дата подання заявки 28.09.2006 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Технічний результат: Спосіб дає можливість підвищувати врожайність зерна сільськогосподарських культур.

4. СПОСІБ ОЗДОРОВЛЕННЯ НАСІННЯ ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУР

Деклараційний патент № 21 429

Дата подання заявки 28.09.2006 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Технічний результат: Спосіб дає можливість визначити оптимальні режими гідротермообробки насіння зернових колосових культур для знезараження або оздоровлення з наступним розмноженням (відбір стійких біотипів), а також оцінки їх за термостійкістю.

12. СПОСІБ ПЕРЕДПОСІВНОГО ОПРОМІНЕННЯ НАСІННЯ ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУР ЕЛЕКТРОМАГНІТНИМИ ПОЛЯМИ

Деклараційний патент № 25 623

Дата подання заявки 24.04.2007 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Технічний результат: Опромінювання насіння запропонованим способом спрощує технологічний процес його використання в насінництві зернових колосових культур для отримання високоякісного посівного матеріалу, сприяє підвищенню врожайності екологічно чистої продукції.

ІНСТИТУТ РОСЛИННИЦТВА ім. В.Я. ЮР'ЄВА
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

61060, Харків, Московський пр., 142

тел. (+38) (057) 392-13-43, (+38) (0572) 90-02-20; факс (+38) (057) 779-84-17; E-mail: yuriev1908@gmail.com

Галузь застосування: Сільське господарство (рослинництво, насінництво).

**8. СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ ЕМІСІМ С ТА АГРОСТИМУЛІН
ДЛЯ ПРИСКОРЕНОГО РОЗМНОЖЕННЯ НАСІННЯ ЯРИХ ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ
КУЛЬТУР**

Деклараційний патент № 25 622

Дата подання заявки 24.04.2007 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Технічний результат: Пропонованим способом забезпечується можливість контролювати процес формування врожаю протягом всього вегетаційного періоду й отримувати прибавку врожаю насіння з покращеними посівними якостями.

17. СПОСІБ ДЕСИКАЦІЇ НАСІННИЦЬКИХ ПОСІВІВ СОЇ

Деклараційний патент № 33 482

Дата подання заявки 13.02.2008 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Технічний результат: Використання запропонованого способу сприяє отриманню насіння сої з високими врожайними і посівними якостями.

**38. СПОСІБ СТИМУЛЯЦІЇ НАСІННЄВОЇ ПРОДУКТИВОСТІ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР**

Деклараційний патент № 49 208

Дата подання заявки 08.10.2009 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Технічний результат: Забезпечується вагоме підвищення врожайності сільськогосподарських культур без додаткових економічних витрат і внесення змін в існуючі технологічні режими підготовки насіння до посіву та його висіву.

**23. СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ВРОЖАЙНОСТІ ОЗИМИХ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР РІЗНИХ
СТРОКІВ СІВБИ ПО КУКУРУДЗИ НА СИЛОС**

Деклараційний патент № 42 191

Дата подання заявки 02.02.2009 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Технічний результат: Забезпечується вагоме підвищення врожайності озимих зернових культур після кукурудзи на силос.

**36. СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ УРОЖАЙНОСТІ ОЗИМИХ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР
ПО НЕПАРОВИХ ПОПЕРЕДНИКАХ**

Деклараційний патент № 49 187

Дата подання заявки 25.09.2009 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Технічний результат: Забезпечується істотне зростання урожайності озимих зернових культур по непарових попередниках, що сприяє оптимізації вирощування даної групи сільськогосподарських культур.

39. СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ УРОЖАЙНОСТІ ЯРИХ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

Деклараційний патент № 49 338

Дата подання заявки 12.11.2009 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Технічний результат: Забезпечується істотне зростання урожайності ярих зернових культур, що забезпечує їх раціональне використання та сприяє оптимізації вирощування даної групи сільськогосподарських культур.

ІНСТИТУТ РОСЛИННИЦТВА ім. В.Я. ЮР'ЄВА
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

61060, Харків, Московський пр., 142

тел. (+38) (057) 392-13-43, (+38) (0572) 90-02-20; факс (+38) (057) 779-84-17; E-mail: yuriev1908@gmail.com

Галузь застосування: Сільське господарство (рослинництво, насінництво).

25. КАТАЛОГ НАСІННЯ ГЕНЕТИЧНОГО РІЗНОМАНІТТЯ РОСЛИН

Деклараційний патент № 43 957

Дата подання заявки 08.04.2009 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Галузь застосування: Сільське господарство, для демонстрації насіння сільськогосподарських культур і може використовуватись для селекційних, навчальних та наукових цілей.

Технічний результат: Такий каталог зручний у використанні, простий і недорогий у виготовленні, має невеликі розміри, що практично при переміщенні його до місця демонстрації.

34. СПОСІБ КЛАСИФІКАЦІЇ ЗРАЗКІВ ГЕНОФОНДУ ПШЕНИЦІ ЗА КІЛЬКІСНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Деклараційний патент № 47 722

Дата подання заявки 16.07.2009 р.

Власник: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.

Галузь застосування: Сільське господарство, а саме генетичні ресурси рослин та селекція рослин.

Технічний результат: Зменшення спотворювань класифікаційних кількісних характеристик зразків генофонду пшениці мінливими погодно-кліматичними умовами вивчення. Пропонованим способом проведено узагальнення результатів вивчення колекцій озимої та ярої м'якої пшениці з більш об'єктивною оцінкою даних.

35. СПОСІБ ДОВГОСТРОКОВОГО ЗБЕРЕЖЕННЯ ЖИВЦІВ ПЛОДОВО-ЯГІДНИХ КУЛЬТУР

Деклараційний патент № 47 845

Дата подання заявки 07.09.2009 р.

Власники: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України;
Інститут тваринництва НААН України.

Галузь застосування: Сільське господарство, зокрема рослинництво, а саме збереження живців плодово-ягідних культур.

Технічний результат: Спосіб дозволяє підвищити життєздатність деконсервованих зразків від двох до п'яти раз, без використання дороговартісного обладнання.

ІНСТИТУТ РОСЛИННИЦТВА ім. В.Я. ЮР'ЄВА

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

61060, Харків, Московський пр., 142

тел. (+38) (057) 392-13-43, (+38) (0572) 90-02-20; факс (+38) (057) 779-84-17; E-mail: yuriev1908@gmail.com

Галузь застосування: харчова промисловість і громадське харчування.

Власники: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України;
Харківський державний університет харчування та торгівлі.

30. ХАРЧОВЕ НАПИЛЕНЕ ПЛІВКОУТВОРЮЮЧЕ ПОКРИТТЯ

Деклараційний патент № 45 172

Дата подання заявки 04.06.2009 р.

Технічний результат: Спрощення процедури виготовлення харчового плівкоутворюючого покриття, покращення технологічних властивостей хлібобулочних виробів, підвищення їх стійкості до усихання та відволоження і подовження термінів зберігання.

9. ПОЛІМЕРНА ПЛІВКА ДЛЯ ПАКУВАННЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

Деклараційний патент № 27 607

Дата подання заявки 12.06.2007 р.

Технічний результат: Подовження термінів зберігання харчових продуктів, уповільнення процесів втрати ними споживчих властивостей і забезпечення можливості біологічної утилізації харчових пакувальних матеріалів.

11. СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ЦУКРОВОГО ПЕЧИВА

Деклараційний патент № 28 718

Дата подання заявки 12.06.2007 р.

Технічний результат: Підвищення біологічної цінності цукрового печива, зниження його калорійності, поліпшення технологічних властивостей продукту, зниження вмісту цукру та жиру в рецептурній суміші і виключення з неї паленки.

27. СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА ПШЕНИЧНОГО ХЛІБА

Деклараційний патент № 45 176

Дата подання заявки 04.06.2009 р.

Технічний результат: Підвищення питомого об'єму хліба, покращення пористості, зменшення втрат маси під час випікання та охолодження, збільшення тривалості зберігання свіжості пшеничного хліба.

28. СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА ДІСТИЧНОГО БЕЗБІЛКОВОГО ХЛІБА

Деклараційний патент № 45 175

Дата подання заявки 04.06.2009 р.

Технічний результат: підвищення формостійкості хліба, покращення пористості, зменшення втрат маси під час випікання та охолодження та підвищення термінів зберігання свіжості дістичного безбілкового хліба.

29. СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА ЦУКРОВОГО ПЕЧИВА

Деклараційний патент № 45 174

Дата подання заявки 04.06.2009 р.

Технічний результат: Покращення структурно-механічних та споживчих властивостей готового виробу, зниження ступеня його упікання та усушки, підвищення вологості та намочуваності, зниження калорійності і подовження терміну зберігання.

10. ХАРЧОВЕ НАПИЛЕНЕ ПЛІВКОУТВОРЮЮЧЕ ПОКРИТТЯ

Деклараційний патент № 27 608

Дата подання заявки 12.06.2007 р.

Технічний результат: Подовження термінів зберігання харчових продуктів, запобігання їх передчасного підсихання, зволоження та ураження шкідливою мікрофлорою, уповільнення процесів втрати ними споживчих властивостей і забезпечення їх підвищеної засвоюваності.