

ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК

Інститут сільського господарства Західного Полісся НААН

Інститут сільського господарства Північного Сходу НААН

Інститут сільського господарства Степу НААН

Буковинська державна сільськогосподарська дослідна станція НААН

Донецька державна сільськогосподарська дослідна станція НААН

Закарпатська державна сільськогосподарська дослідна станція НААН

Одеська державна сільськогосподарська дослідна станція НААН

Національна наукова сільськогосподарська бібліотека НААН

КАТАЛОГ



СПОСОБИ ВІДНОВЛЕННЯ РОДЮЧОСТІ ВИСНАЖЕНИХ ТЕМНО-СІРИХ ГРУНТІВ

Коротка характеристика

Відновлення вмісту гумусу через використання на удобрення всієї побічної продукції з унесенням компенсаційного азоту. Нейтралізація ґрунтової кислотності внесенням повної дози вапна за гідролітичною кислотністю. Оптимізація вмісту в ґрунті елементів живлення внесенням мінеральних добрив у дозах, розрахованих на заплановану врожайність і поновлення їх ґрутових запасів.

Очікуваний результат

Застосування способу сприяє швидкому (впродовж чотирьох років) підвищенню вмісту елементів живлення в деградованому ґрунті і оптимізації його фізико-хімічних властивостей. Продуктивність сівозміни зростає в 2,2 раза.

Публікації, охоронні документи

Польовий В.М., Кулік С.М. Тривала ди-

наміка кислотності і продуктивності дерново-підзолистого ґрунту залежно від доз внесеного вапна в умовах Західного Полісся України. *Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України*. 2017. № 3.

Напрям, сфера, об’єкт застосування
Агроформування різних форм власності.

Авторський колектив

Польовий В.М. – д. с.-г. н., чл.-кор.
НААН,
Деркач Н.А. – с. н. с.

Розробник

Інститут сільського господарства
Західного Полісся НААН,
тел. (0362) 27-36-74,
e-mail: rivne_apv@ukr.net



СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ВЕРБИ НА МАЛОПРОДУКТИВНИХ ЗЕМЛЯХ ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ

Коротка характеристика

Спосіб вирощування енергетичної верби на основі різновиду *Salix sachalinensis*. Обробіток ґрунту восени складається з дискування на глибину 6–8 см, оранки на 25–30 см або на глибину орного горизонту. Навесні ранньовесняне закриття вологи, передпосадкова культивація і садіння з густотою 18 тис. шт. сажанців на гектар. Унесення мінеральних добрив в основне удобрення за розрахунковим методом із виносу на заплановану врожайність 60 т/га сухої маси. У наступні роки після кожного скошування здійснюється підживлення азотними добривами з подальшою заробкою у ґрунт. Перед за кладкою плантації проводиться знищення багаторічних бур'янів через унесення гербіцидів суцільної дії. У перший рік вирощування, рекомендується проведення міжрядних обробітків. Збирання біомаси здійснюється кожні три роки в осінньо-зимовий період (листопад–лютий).

Очікуваний результат

Врожайність сухої біомаси верби 60 т/га,

вихід твердого біопалива на рівні 66 т/га та енергії 10562 МДж/га. Економічний ефект за перші три роки використання плантації – 7,5 тис. грн/га.

Публікації, охоронні документи

Шевчук Р.В., Шевчук Г.М. Продуктивність різних видів енергетичної верби в умовах Західного Лісостепу. *Збірник науково-практичної роботи Уманського національного університету садівництва*. 2018. Вип. 92(1). С. 298–306.

Напрям, сфера, об'єкт застосування

Агроформування різних форм власності.

Авторський колектив

Шевчук Р.В. – к. с.-г. н.,
Ровна Г.Ф. – с. н. с.

Розробник

Інститут сільського господарства
Західного Полісся НААН,
тел. (0362) 27-36-74,
e-mail: rivne_apv@ukr.net



СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ ОРГАНІЧНОЇ ГРЕЧКИ

Коротка характеристика

Спосіб передбачає внесення гною, обробку насіння біопрепаратором, проведення по закореневих підживлень органічним стимулятором на IV, VII етапах органогенезу рослин та біопрепаратором на IV, IX етапах органогенезу рослин.

Очікуваний результат

Урожайність зерна гречки на рівні 1,60 т/га з умістом білка в зерні 13%. Відновлення родючості ґрунту та підтримка екологічної рівноваги в агроценозах. Економічний ефект – 8000–9000 грн/га.

Публікації, охоронні документи

Патент № 120122 від 10.10.2017.

Напрям, сфера, об'єкт застосування

Агроформування різних форм власності.

Автор

Фурманець М.Г. – к. с.-г. н., с. н. с.

Розробник

Інститут сільського господарства
Західного Полісся НААН,
тел. (0362) 27-36-74,
e-mail: rivne_apv@ukr.net



СПОСІБ ОПТИМІЗАЦІЇ ГРУНТОВОГО ЖИВЛЕННЯ СОЇ ЗА ВИРОЩУВАННЯ НА ДЕРНОВО-ПІДЗОЛИСТОМУ ГРУНТІ ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ

Коротка характеристика

Спосіб передбачає: нейтралізацію ґрунто-вої кислотності – pH_{KCl} 5,6–5,8, передпосівну обробку насіння сої високоефективним інокулянтом, унесення мінеральних добрив у нормі N₄₀P₆₀K₆₀ і дворазове позакореневе підживлення посівів мікро-добривом.

Очікуваний результат

Підвищення урожайності насіння ультратрінніх сортів сої від 1,04 до 2,11 т/га.

Публікації, охоронні документи

Польовий В.М., Лаврук М.М., Кулик С.М. Диференціація фізико-хімічних показників і продуктивності дерново-підзолистого ґрунту внаслідок тривалого застосування різних систем удобрень і доз вапна. *Вісник аграрної науки*. 2018. № 5. С. 12–17.

Польовий В.М., Кулик С.М. Вплив удобрення та післядії вапнування на продуктивність сої. *Вісник Сумського національного аграрного університету*. 2015. Вип. 9. С. 132–135.
Патент № 135497 від 10.07.2019.

Напрям, сфера, об'єкт застосування
Агроформування різних форм власності.

Авторський колектив

Польовий В.М. – д. с.-г. н., чл.-кор.
НААН,
Кулик С.М.

Розробник

Інститут сільського господарства
Західного Полісся НААН,
тел. (0362) 27-36-74,
e-mail: rivne_apv@ukr.net



БІОАДАПТИВНА ТЕХНОЛОГІЯ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ГЕНЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СОРТІВ СОЇ РІЗНИХ ГРУП СТИГЛОСТІ В УМОВАХ ПІВНІЧНО-СХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

Коротка характеристика

Соя сортів різних груп стиглості за трьох строків сівби: 1. Рівень термічного режиму ґрунту на глибині 10 см – 8–10°C; 2. Рівень термічного режиму ґрунту на глибині 10 см – 12–14°C; 3. Рівень термічного режиму ґрунту на глибині 10 см – 16–18°C. Застосування азотних добрив, обробка насіння та обприскування вегетуючих рослин сої стимуляторами росту.

Очікуваний результат

Показники умовно чистого прибутку та рівня рентабельності від 17,5% до 58,5%.

Публікації, охоронні документи

Музика Л.П., Іванісова О.Д. Ефективність систем удорення при вирощуванні сої.

Аграрний тиждень. 2018. № 4 (квітень). С. 36–38.

Напрям, сфера, об'єкт застосування

Агроформування різних форм господарювання.

Авторський колектив

Музика Л.П.,
Мурач О.М.,
Іванісова О.Д.

Розробник

Інститут сільського господарства
Північного Сходу НААН,
тел. (0542) 69-50-02,
e-mail: agronauka@gmail.com



ОПТИМІЗОВАНІ ЗАХОДИ КОНТРОЛЮ ЗА ШКІДЛИВИМ ЕНТОМОКОМПЛЕКСОМ УЛЬНОВОМУ І КОНОПЛЯНОМУ АГРОБІОЦЕНОЗАХ

Коротка характеристика

Встановлено структуру ентомокомплексу конопель посівних, льону-довгунця та льону-олійного, визначено домінантні найбільш шкідливі комахи-фітофаги, досліджено екологічні закономірності динаміки їх чисельності, що дало змогу оптимізувати заходи контролю завдяки підбору попередників, використанню відповідних компонентів обробки насіння та сортових особливостей культур.

Очікуваний результат

Реалізація генетичного потенціалу продуктивності рослин, зокрема збереження врожаю насіння на рівні: конопель посівних – 0,3–0,5 т/га, льону довгунця – 0,1–0,2 т/га та льону олійного – 0,3–0,4 т/га.

Публікації, охоронні документи

Кабанець В.М., Кабанець В.В. Особли-

вості вирощування конопель посівних на зерно в умовах Північно-Східного Лісостепу України. Суми: ФОП Щербина І.В., 2018. 32 с.

Напрям, сфера об'єкт застосування
Сільське господарство. Льоно- та коноплесіючі сільськогосподарські підприємства різних форм власності.

Авторський колектив

Кабанець В.М. – к. с.-г. н.,
Кабанець В.В. – к. с.-г. н.

Розробник

Інститут сільського господарства
Північного Сходу НААН,
тел. (0542) 69-50-02,
e-mail: agronauka@gmail.com



НАУКОВО ОБГРУНТОВАНІ ПІДХОДИ ДО МАКСИМАЛЬНО МОЖЛИВОГО НАСИЧЕННЯ КОРОТКОРАТАЦІЙНИХ СІВОЗМІН КУКУРУДЗОЮ ТА СОНЯШНИКОМ

Коротка характеристика

За умов вузької спеціалізації польових сівозмін рекомендується в чотирипільний сівозміні вирощувати кукурудзу не більше ніж 3 роки поспіль, а соняшник – 2 роки. Вказана схема насичення сівозмін кукурудзою та соняшником гарантує врожайність 9,9–11,6 і 2,41–2,45 т/га відповідно без зниження природної родючості ґрунту.

Очікуваний результат

Скорочення виробничих витрат на 10–15% та підвищення продуктивності сівозмін на 15–20%.

Публікації, охоронні документи

Харченко О.В., Петренко Ю.М. Ресурсні рівні врожайності сільськогосподарських

культур та їх екологічне оцінювання.

Суми: ВВП «Мрія». 2017. 56 с.

Напрям, сфера, об'єкт застосування

Сільськогосподарські підприємства регіону різних форм власності.

Авторський колектив

Собко М.Г. – к. с.-г. н.,
Харченко О.В. – д. с.-г. н., проф.,
Медвідь С.І.,
Петренко С.В.

Розробник

Інститут сільського господарства
Північного Сходу НААН,
тел. (0542) 69-50-02,
e-mail: agronauka@gmail.com



ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБІТКУ ГРУНТУ В СІВОЗМІНАХ ПІВНІЧНО-СХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ

Коротка характеристика

Технологія основного обробітку ґрунту в сівозміні: під кукурудзу, соняшник та сою – оранка на глибину 20–22 см, під зернові культури – безполицевий комбінований обробіток на глибину 6–16 см, що гарантуватиме підвищення продуктивності гектара ріллі на 10–15%.

Очікуваний результат

Розрахунковий рівень рентабельності вирощування сільськогосподарських культур у чотирипільних сівозмінах за вказаної технології становить: зернових колосових культур 106–110%, кукурудзи та соняшнику – 148–157%, гречки та сої – 39–94%.

Публікації, охоронні документи

Харченко О.В., Прасол В.І., Кабанець В.М., Собко М.Г. Агроекологічні та екологічні аспекти встановлення оптимального рівня врожайності нових сортів

сільськогосподарських культур. Університетська книга. 2017. 155 с.

Харченко О.В., Петренко Ю.М. Ресурсні рівні врожайності сільськогосподарських культур та їх екологічне оцінювання. Суми: ВВП «Мрія», 2017. 56 с.

Напрям, сфера, об'єкт застосування

Сільськогосподарські підприємства регіону різних форм власності з обмеженими земельними ресурсами.

Авторський колектив

Собко М.Г. – к. с.-г. н.,
Харченко О.В. – д. с.-г. н.,
Медвідь С.І.,
Петренко С.В.

Розробник

Інститут сільського господарства Північного Сходу НААН,
тел. (0542) 69-50-02,
e-mail: agronauka@gmail.com



СОРТ СОЇ ФЕЄРІЯ

Коротка характеристика

Сорт середньоранній, період вегетації – 111–120 діб. Тип росту – детермінантний, форма куща – проміжна. Висота рослин 70–90 см, висота закладки нижнього бобу – 15–21 см. Колір стебла та опушенні світле, сіре, підсім'ядольне коліно – фіолетове. Листки трійчасті широкояйцеподібні із заокругленим кінчиком. Рослина має від 15 до 22 шт. продуктивних вузлів. Біб середній за розміром, слабкозігнутий, містить 2–3 насінини. Насіння овальне, жовте. Рубчик овальний, коричневий. Маса 1000 насінин – 130–150 г. Уміст протеїну в насінні – 39–40%, олії – 21,0–22,1%. Сорт стійкий до пероноспорозу, септоріозу, бактеріозу, фузаріозу, вірусної мозайки. Для сорту характерна висока стійкість до посухи, вилягання та осипання. Сорт універсального призначення. Максимальна урожайність зерна у зоні Степу – 3,5 т/га, середня урожайність за роки випробувань становила 2,67 т/га.

Очікуваний результат

Економічний ефект – 4000–8500 грн/га.

Публікації, охоронні документи

Патент № 180752 від 03.03.2018.

Напрям, сфера, об’єкт застосування

Сільське господарство. Рослинництво. Агропідприємства зон Степу та Лісостепу України.

Авторський колектив

Медведєва Л.Р.,
Сухарєва М.Д.,
Мостіпан Т.В.,
Кренців Я.І.,
Іванюк С.В. та ін.

Розробник

Інститут сільського господарства
Степу НААН,
тел. (0522) 31-57-95,
e-mail: isgs.naan@gmail.com



СОРТ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО САМОРОДОК

Коротка характеристика

Потенційна врожайність – 8,3 т/га. Сорт зернового напряму використання. Належить до степового екотипу, напівінтенсивний, середньостиглий, високоадаптивний для мінливих умов вирощування. Вегетаційний період – 78–85 діб. Висота рослин середня – 68–72 см, стебло міцне. Коефіцієнт продуктивного кущення – 2,1–3,2. Пластичний, посухостійкий, стійкий до вилягання та осипання. Має комплексну стійкість до листостеблових хвороб. Різновид – nutans. Форма куща – пряма-стояча. Колос дворядний, довгий (8–10 см), нещільний (10–12 членників на 4 см колосового стрижня), пірамідальної форми, солом’яно-жовтий, за положенням у просторі – горизонтальний. Остюки довгі, за зубрені, паралельні, тонкі, жовті із наявним сильним антоціановим забарвленням кінчиків. Антоціанові забарвлення колоса помірні. Поверхня зовнішньої квіткової луски грубозморшкувата, нервація виражена, переход від зовнішньої квіткової луски до остюка поступовий. Опушення зовнішньої квіткової луски наявне. Дов-

жина волосків основної щетинки зернівки коротка. Характеризується вирівняністю зерна. Зернівка ромбічної форми, грубо-зморшкувата, велика, жовта. Маса 1000 зерен 45–50 г.

Очікуваний результат

Економічний ефект – 2100–2400 грн/га.

Публікації, охоронні документи

Патент № 170850 від 28.09.2017.

Напрям, сфера, об’єкт застосування

Сільське господарство. Кормовиробництво. Насінницькі агропідприємства.

Авторський колектив

Іщенко В.А. – к. с.-г. н.,
Прудкун В.І. та ін.

Розробник

Інститут сільського господарства
Степу НААН,
тел. (0522) 31-57-95,
e-mail: isgs.naan@gmail.com

СОРТ ЕСПАРЦЕТУ ВЕГАС



Коротка характеристика

Сорт належить до піщаного виду. Кущ напівпрямостоячий, кущистість середня, за суцільної сівби на одну рослину припадає 3–8 стебел, висота рослин 90–110 см. Стебла середньої грубості, наполовину виповнені, слабо опушенні. Кількість міжвузлів 5–9. Колір вузлів зелений. Листки складні, непарноперисті. Дольки листка широколанцетні з притупленою верхівкою, з нижнього боку мають слабке сіре опушеннення. Забарвлення листків у нижньому ярусі темно-зелене, у верхньому – світло-зелене.

Суцвіття – середня китиця циліндричної форми, середньої щільності. Квітки середні за розміром, рожеві. Одночасно в суцвітті від 3 до 9 квітів. Фази цвітіння та дозрівання проходять дружно, не розтягнуті в часі. Боби середні та середньо-великі за розміром, з невеликими шипами по спинному шву (слабоозброєні). Колір бобів світло-коричневий. Насіння зеленувато-буру, квасолеподібної форми. Сорт середньостиглий, посухостійкий, зимостійкий, слабо уражується хворобами. Облистненість рослин 55–56%. Уміст

протеїну 20–21%. Маса 1000 насінин 20–23 г. Урожайність зеленої маси – 34–36 т/га, повітряно-сухої речовини – 8,0–8,5, насіння – 0,8–1,0 т/га.

Очікуваний результат

Економічний ефект – 1200–1500 грн/га.

Публікації, охоронні документи

Гайденко О., Чипляка С. І корм, і добриво. Агробізнес сьогодні. 2019. № 3 (394). С. 76–80.

Напрям, сфера, об'єкт застосування

Сільське господарство. Кормовиробництво. Насінницькі агропідприємства.

Авторський колектив

Чипляка С.П.,
Бугайов В.Д.,
Попова О.Ю. та ін.

Розробник

Інститут сільського господарства
Степу НААН,
тел. (0522) 31-57-95,
e-mail: isgs.naan@gmail.com



СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ВИСОКОЯКІСНОГО САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ КАРТОПЛІ

Коротка характеристика

Спосіб полягає у видаленні картоплиння на насінницьких посівах після цвітіння. Вирізняється високою якістю садивного матеріалу та збільшенням виходу насінневої фракції бульб на 9–13%.

Очікуваний результат

Забезпечує одержання насінницькими господарствами різних форм власності високоякісного насіннєвого матеріалу картоплі для потреб сортоновлення та сортозаміни і сприяє підвищенню економічної ефективності й рентабельності галузі картоплярства.

Публікації, охоронні документи

Патент № 113245 від 25.01.2017.

Напрям, сфера, об'єкт застосування

Сільське господарство. Насінництво картоплі. Господарства різної форми власності.

Авторський колектив

Осадчук В.Д. – к. с.-г. н.,
Оліфірович В.О. – к. с.-г. н.,
Семенчук В.Г. – к. с.-г. н.

Розробник

Буковинська державна
сільськогосподарська дослідна станція
НААН,
тел. (0372) 56-33-88,
e-mail: buksaes@meta.ua



СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЯЙЦЕНОСНОСТІ МАТОК І МЕДОВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ РОБОЧИХ БДЖІЛ

Коротка характеристика

Спосіб характеризується згодовуванням у весняно-літній період кормової добавки, що складається із знежиреного через холодне пресування соєвого борошна, цукрового сиропу, соняшникової олії, хлориду та цитрату хрому.

Очікуваний результат

Щодобове згодовування наведеної вище кормової добавки впродовж 35-ти діб забезпечує підвищення яйцекладки бджолиних маток і медової продуктивності робочих бджіл у середньому відповідно на 26,4 і 26,6%.

Публікації, охоронні документи

Патент № 130593 від 10.12.2018.

Напрям, сфера, об'єкт застосування

Пасічні господарства різних організаційно-правових форм.

Авторський колектив

Саранчук І.І. – к. с.-г. н.,
Рівіс Й.Ф. – д. с.-г. н.

Розробник

Буковинська державна
сільськогосподарська дослідна станція
НААН,
тел. (0372) 56-33-88,
e-mail: buksaes@meta.ua



СОРТ КВАСОЛІ ЗВИЧАЙНОЇ (ЗЕРНОВОЇ) НАТА

Коротка характеристика

Сорт зернового напряму використання. Тип росту рослини – кущовий. Рослина низька. Верхівковий листочок малий, форма листочка – від трикутної до округлої, інтенсивність зеленого забарвлення – слабкіша. Квітка мала, забарвлення біле, розміщення суцвіття (за повного цвітіння) – переважно в листках. Біб – короткий, вузький, тонкий. Основне забарвлення бобу – зелене, вторинне забарвлення відсутнє. Форма поздовжнього розрізу насінини – ниркоподібна, форма поперечного перерізу – широколіптична. Період вегетації – 80–85 днів, урожайність зерна – 2,9 т/га, вміст сирого протеїну в зерні – 25%, насініна одноколірна біла. Маса 1000 насінин середня (190–200 г). Сорт придатний до механізованого збирання.

Очікуваний результат

Сорт забезпечує приріст врожаю зерна

0,14–0,18 т/га порівняно з раніше створеними, що у грошовому еквіваленті становить 1300–1780 грн/га без додаткових затрат.

Публікації, охоронні документи

Патент № 170041 від 05.04.2017.
Свідоцтво № 171046 від 05.05.2017.

Напрям, сфера, об'єкт застосування

Сільськогосподарські виробники усіх форм власності.

Авторський колектив

Голохоринська М.Г. – к. с.-г. н.,
Мікус В.Є., Оліфірович С.Й.

Розробник

Буковинська державна сільськогосподарська дослідна станція НААН,
тел. (0372) 56-33-88,
e-mail: buksaes@meta.ua



СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ СОРГО ЦУКРОВОГО ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БІОЕТАНОЛУ В УМОВАХ ПІВДЕННО-ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

Коротка характеристика

При способі вирощування сорго цукрового для виробництва біоетанолу в умовах Південно-Західного Лісостепу України ширина міжрядь зменшується до 45 см, норма висіву насіння становить 180 тис./га. На ранніх стадіях вегетації рослини вноситься гербіцид для захисту від бур'янів та збирання врожая відбувається у фазі молочно-воскової стиглості за накопичення в клітинному соку рослин найбільшої кількості цукру.

Очікуваний результат

Сорго цукрове – цінне екологічно чисте джерело сировини для виробництва біоетанолу.

Публікації, охоронні документи

Патент № 112861 від 26.12.2017.

Напрям, сфера, об'єкт застосування

Сільське господарство. Агроформування різних форм власності.

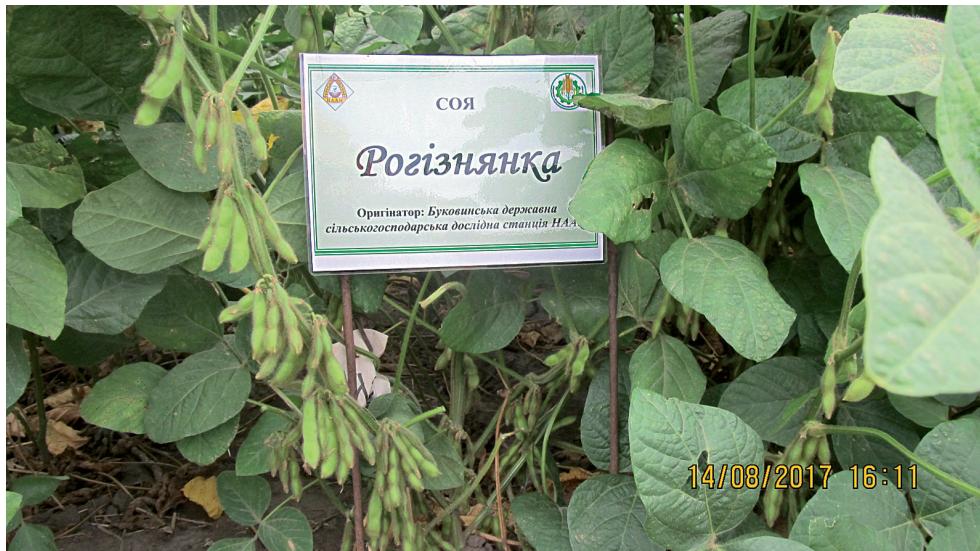
Авторський колектив

Осадчук В.Д. – к. с.-г. н.,
Оліфірович В.О. – к. с.-г. н.,
Гунчак Т.І.

Розробник

Буковинська державна
сільськогосподарська дослідна станція
НААН,
тел. (0372) 56-33-88,
e-mail: buksaes@meta.ua

Буковинська державна сільськогосподарська дослідна станція НААН



СОРТ СОЇ КУЛЬТУРНОЇ РОГІЗНЯНКА

Коротка характеристика

Сорт сої зернового напряму використання з періодом вегетації 107–112 днів. Тип росту рослин від напівдетермінантного до індетермінантного. Рослина за висотою від середньої до високої, форма росту – від напіврозлогої до горизонтальної. Форма бічного листочка (складного листка) загостренояйцеподібна, листя велике. Квітка фіолетова, насіння жовте. Стійкість до вилягання – 8,8–9 балів, стійкість до засухи – 8,3–8,9, стійкість до осипання – 8,8–8,9 бала. Висока стійкість до хвороб: стійкість до пероноспорозу – 9 балів, стійкість до аскохітозу – 8,8–9, стійкість до бактеріозу – 8,3–8,6, стійкість до септоріозу – 9, стійкість до фузаріозу 8,9–9 балів. Висота прикріплення нижнього бобу 12,3–15,1 см. Потенційна врожайність зерна – 4–4,5 т/га, уміст білка в насінні 41,1–42,0%, олії 21–23,3%.

Очікуваний результат

Сорт забезпечує приріст врожаю зерна

0,11–0,15 т/га порівняно зі створеними раніше, що у грошовому еквіваленті становить 900–1350 грн/га без додаткових затрат.

Вегетаційний період цього сорту – 107–112 днів, що дає змогу отримувати сухе товарне зерно сої без досушування.

Публікації, охоронні документи
Свідоцтво № 171046 від 05.04.2017.

Напрям, сфера, об’єкт застосування
Сільськогосподарські виробники усіх форм власності Західного Лісостепу.

Авторський колектив

Голохоринська М.Г. – к. с.-г. н.,
Мікус В.Є., Оліфірович С.Й.

Розробник

Буковинська державна
сільськогосподарська дослідна станція
НААН,
тел. (0372) 56-33-88,
e-mail: buksaes@meta.ua



СЕЗАМНИЙ СИР BUKOVINKA

Коротка характеристика

Сезамний сир BUKOVINKA містить сир нежирний, масло, вершки, кухонну сіль, сухе знежирене молоко, кунжут, порошок сланей, сіль-плавитель, структуроутворювач і додатково використовується сир овечий м'який, неочищений порошкоподібний наповнювач сланей ламінарії та насіння кунжуту білого.

Очікуваний результат

Споживання пропонованого сиру сприяє здоровому збалансованому харчуванню і спрямовано на формування здоров'я та його збереження.

Публікації, охоронні документи

Патент № 138568 від 10.12.2019.

Напрям, сфера, об'єкт застосування
Сільськогосподарські виробники та харчова промисловість.

Авторський колектив

Осадчук В.Д. – к. с.-г. н.,
Дроник Г.В. – д. б. н.,
Лесик О.Б. – к. с.-г. н.,
Похивка М.В.,
Лук'янчук Л.В.

Розробник

Буковинська державна
сільськогосподарська дослідна станція
НААН,
тел. (0372) 56-33-88,
e-mail: buksaes@meta.ua



СОРТ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО РЕЗЕРВ

Коротка характеристика

Сорт зернового використання. Середньостиглий, вегетаційний період становить 85–90 діб. Рослина заввишки 71 см. Сорт стійкий до вилягання, посухи. Слабо уражається основними хворобами. Особливості сорту: висока кущистість, вирівняність стеблостою, агроекологічна пластичність, толерантність до впливу тривалих ґрутових посух.

Очікуваний результат

Урожайність – 3,45–4,33 т/га, що вище сортів-стандартів на 25–30%. Уміст сирого протеїну в зерні 13,7–14,3%. Маса 1000 зернин у посушливі роки 45,5–47,9 г. Вирівняність зерна 97,5%.

Публікації, охоронні документи

Патент № 170749 від 03.10.2017.

Напрям, сфера, об'єкт застосування

Сільське господарство. Рослинництво. Агропідприємства зон Степу та Лісостепу України.

Авторський колектив

Логвіненко Ю.В. – к. с.-г. н., Коробова О.М. та ін.

Розробник

Донецька державна сільськогосподарська дослідна станція НААН,
тел. (050) 965-91-39,
e-mail: cnzdiapw@ukr.net



СОРТ ЕСПАРЦЕТУ РЕЗОНАНС

Коротка характеристика

Урожай зеленої маси за два укоси становить 55–60 т/га, сухої речовини – 10,8, насіння 1,1–1,2 т/га. Вміст протеїну в сухій речовині 18,8%. Вегетаційний період на зелений корм (перший укос) – 68–70 днів, на насіння – 96–106 днів. Має високу облистваність та інтенсивність відростання навесні та після укосів. Сорт стійкий до вилягання та хвороб, має високу посухостійкість та зимостійкість. Характеризується технологічністю механізованого збору насіння внаслідок однакової висоти розташування суцвіть та дружного дозрівання насіння.

Очікуваний результат

Використання сорту дасть змогу додатково одержувати 6,2 т зеленої маси з 1 га/рік.

Публікації, охоронні документи

Патент № 170305 від 03.10.2017.

Напрям, сфера, об’єкт застосування

Сільське господарство. Кормовиробництво. Агропідприємства різних форм власності степової та лісостепової зон України.

Авторський колектив

Гавриш С.Л.,
Удовиченко С.М. – к. е. н.,
Вінюков О.О. – к. с.-г. н.,
Вашенко В.В. – д. с.-г. н.,
Бондарєва О.Б. – к. т. н.,
Василенко Т.Ф.

Розробник

Донецька державна сільськогосподарська дослідна станція НААН,
тел. (050) 965-91-39,
e-mail: cnzdapiw@ukr.net



СОРТ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ІГРИСТА

Коротка характеристика

Сорт належить до універсального типу, середньоранній за строками дозрівання. Сорт короткостеблового типу (77–80), стійкість до вилягання – 8,9 бала, до осипання – 9 балів. Належить до цінних сортів пшениці.

Очікуваний результат

Середня урожайність становить 6,14 т/га, що на 8–12% перевищує стандарт. Уміст білка до 13,5%, клейковини – до 28,1%, сила борошна – 260–300 о.а., об’єм хліба зі 100 г борошна – 980–1000 мл.

Публікації, охоронні документи

Патент № 180463 від 13.02.2018.

Напрям, сфера, об’єкт застосування
Сільське господарство. Рослинництво. Агропідприємства зони Степу України.

Авторський колектив
Василенко Т.Ф.,
Війченко О.І.,
Коробова О.М. та ін.

Розробник

Донецька державна сільськогосподарська дослідна станція НААН,
тел. (050) 965-91-39,
e-mail: cnzdiapw@ukr.net



СОРТ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ЮЗОВСЬКА

Коротка характеристика

Сорт інтенсивного типу універсального використання на різних агрофонах. Скоростиглий, тривалість вегетаційного періоду 258–275 діб. Рослини середньорослі 77–83 см, стійкі до вилягання 8–9 балів. Зимостійкість висока – 8–9, посухостійкість 8,5–9 балів. Має польову стійкість до захворювань: борошнистої роси – 8,5–9 балів, бурої іржі – 8, фузаріозу колоса – 8,3–9 балів. Належить до групи сильних сортів пшениці.

Очікуваний результат

Урожайність – 5,3–6,22 т/га, що на 12–15% перевищує стандарт. Уміст білка 13,3–14,0%, клейковини – 27,6–29,2, сила борошна – 280–300 о.а., об’єм хліба – 1000 мл. Рекомендується для вирощування в степовій та лісостеповій зонах України.

Публікації, охоронні документи

Патент № 180462 від 13.02.2018.

Напрям, сфера, об’єкт застосування
Сільське господарство. Рослинництво.
Агропідприємства степової та лісостепової зон України.

Авторський колектив

Василенко Т.Ф.,
Війченко О.І.,
Коробова О.М. та ін.

Розробник

Донецька державна сільськогосподарська дослідна станція НААН,
тел. (050) 965-91-39,
e-mail: cnzdiapw@ukr.net



СОРТ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ПЕРЕМОГА

Коротка характеристика

Скоростиглий сорт короткостеблового типу, висота 78–81 см. Тривалість вегетаційного періоду 259–279 діб. Стійкий до вилягання та осипання. Морозо-зимостійкість підвищена (8–9 балів), посухостійкість висока на всіх етапах розвитку рослин (8,2–8,7 бала). Вирізняється груповою стійкістю до захворювань: борошнистої роси – 7,6–8,5 бала, бурої іржі – 8,8–9,0, фузаріозу колоса – 8,6–9 балів. Належить до цінних сортів. Сорт адаптований до посушливих умов.

Очікуваний результат

Урожайність – 5,8–6,03 т/га, що перевищує стандарт на 10–13%, уміст білка – 136%, клейковини – 284%, сила борошна – 235–265 о.а., об’єм хліба – 980–1000 мл.

Публікації, охоронні документи
Патент № 180459 від 13.02.2018.

Напрям, сфера, об’єкт застосування
Сільське господарство. Рослинництво.
Агропідприємства степової та лісостепової зон, Полісся України.

Авторський колектив
Василенко Т.Ф.,
Війченко О.І.,
Коробова О.М. та ін.

Розробник
Донецька державна сільськогосподарська дослідна станція НААН,
тел. (050) 965-91-39,
e-mail: cnzdiapw@ukr.net



СОРТ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ДИВО ДОНЕЦЬКЕ

Коротка характеристика

Сорт інтенсивного типу універсального використання на високих і середніх агрофонах. Сорт скоростиглий з тривалістю вегетаційного періоду 255–279 діб, середньорослий (93–95 см), стійкий до вилягання, осипання, проростання зерна в колосі. Зимо- і посухостійкість високі (8–9 балів). Стійкість до борошнистої роси – 7–8 балів, бурої іржі – 8–9, фузаріозу колоса – 8–9 балів. Належить до цінних сортів, уміст білка – 13,5%, клейковини – 27,1–28,0%, сила борошна – 233–260 о. а., об’єм хліба – із 100 г борошна 930–980 см³. Сорт адаптований до посушливих умов.

Очікуваний результат

Середня урожайність – 6,7–7,11 т/га, що перевищує стандарт на 1,3–0,8 т/га. Рекомендується для вирощування у степовій, лісостеповій зонах.

Публікації, охоронні документи

Патент № 180461 від 13.02.2018.

Напрям, сфера, об’єкт застосування

Сільське господарство. Рослинництво. Агропідприємства степової та лісостепової зон України.

Авторський колектив

Василенко Т.Ф.,
Війченко О.І.,
Коробова О.М. та ін.

Розробник

Донецька державна сільськогосподарська дослідна станція НААН,
тел. (050) 965-91-39,
e-mail: cnzdiapw@ukr.net



ОРГАНО-АДАПТИВНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ДЛЯ УМОВ НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ В ЗОНІ СТЕПУ УКРАЇНИ

Коротка характеристика

Технологія передбачає: припосівне внесення органічного добрива, інокуляцію насіння сумішшю мікробіологічних препаратів, обприскування посівів у фазу кущіння (осінь) та після відновлення вегетації сумішшю мікробіологічних препаратів.

Очікуваний результат

Технологія дає змогу одержати в умовах недостатнього зволоження приріст 0,4–0,6 т/га. Рентабельність – 133%.

Публікації, охоронні документи

Патент № 104099 від 12.01.2018.

Напрям, сфера, об'єкт застосування

Сільське господарство. Рослинництво. Агропідприємства степової зони України.

Авторський колектив

Вінюков О.О. – к. с.-г. н.,
Коноваленко Л.І. – к. х. н.,
Чугрій Г.А.,
Вінюкова О.Б.

Розробник

Донецька державна сільськогосподарська дослідна станція НААН,
тел. (050) 965-91-39,
e-mail: cnzdiapw@ukr.net



ПРИСКОРЕНА СИСТЕМА НАСІННИЦТВА ЕСПАРЦЕТУ

Коротка характеристика

Прискорена система насінництва еспарцету передбачає застосування:

- сортів еспарцету Аметист донецький та Резонанс, які придатні для вирощування в степовій і лісостеповій зонах України та характеризуються технологічністю механізованого збору насіння внаслідок однакової висоти розташування суцвіть та дружного дозрівання насіння;
- літньої сівби (кінець першої – початок другої декади серпня) свіжозібраним обрушеним насінням, інокуляцію обрушеного насіння еспарцету бактеріальним препаратом фунгіцидної дії та штамами азотофіксувальних і фосфоромобілізуvalьних бактерій;
- лущильно-шліфувальної машини, яка дає змогу підготувати насіння до сівби з метою підвищення його енергії проростання.

Очікуваний результат

Прибуток – 13,4 тис. грн/га.

Публікації, охоронні документи

Свідоцтво № 170785 від 20.04.2017.

Напрям, сфера, об'єкт застосування
Сільське господарство. Кормовиробництво. Насінницькі агропідприємства.

Авторський колектив

Гавриш С.Л.,
Вінюков О.О. – к. с.-г. н.,
Бондарева О.Б. – к. т. н.,
Удовиченко С.М. – к. е. н.,
Василенко Т.Ф.

Розробник

Донецька державна сільськогосподарська дослідна станція НААН,
тел. (050) 965-91-39,
e-mail: cnzdapiw@ukr.net



СПОСІБ ДОБОРУ СОРТІВ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР ЗА РАНГОМ ПРОДУКТИВНОСТІ

Коротка характеристика

Спосіб добору сортів передбачає визначення адаптивного потенціалу сортів із підтримки онтогенетичного гомеостазу ценотичного складу посівів через відбір рослин кожного досліджуваного сорту з 1 м², підрахування продуктивних пагонів та ранжування рослин за їх кількістю: нульовий ранг (0) – рослини без продуктивних пагонів, перший ранг (1) – рослини з одним продуктивним пагоном, другий ранг (2) – рослини з двома продуктивними пагонами і так далі – (3) і (4) ранги за рангом продуктивності рослин.

Очікуваний результат

Аналіз визначених рангів дає змогу визначити найадаптованіші сорти для вирощування у конкретних кліматичних умовах.

Публікації, охоронні документи
Патент № 135144 від 25.06.2019.

Напрям, сфера, об'єкт застосування
Сільське господарство. Рослинництво, селекція.

Авторський колектив

Вінюков О.О. – к. с.-г. н.,
Логвіненко Ю.В. – к. с.-г. н.,
Вінюкова О.Б.

Розробник

Донецька державна сільськогосподарська дослідна станція НААН,
тел. (050) 965-91-39,
e-mail: cnzdiapw@ukr.net



СОРТ СОБАЧОЇ КРОПИВИ П'ЯТИЛОПАТЕВОЇ КРАСУНЯ

Коротка характеристика

Красуня – багаторічна рослина родини глухокропивних, висота рослини – 98,7 см, діаметр куща – 46 см, вегетаційний період рослин триває 118 діб, до збору продуктивної сировини – 65 діб. Урожайність наземної маси сягає 8,6 т/га, насіння – 368 кг/га, маса 1000 насінин становить 1,1 г, вихід квітів з листками становить 61,3%. Трава містить гірку речовину леонурин – 0,22%, суму флавоноїдів – 0,66, уміст сухої речовини становить 29,4, цукрів – 0,3%, аскорбінової кислоти – 18,3 мг/>. Слабо уражається хворобами та шкідниками.

Очікуваний результат

Рівень рентабельності за вирощування культури становить 46,4%. Додатковий прибуток – 4100 грн.

Публікації, охоронні документи

Кормош С.М., Корнієнко С.І., Горова Т.К.
Теоретичні і практичні підходи щодо

ведення селекції й насінництва малопоширеных лікарських та овочевих культур (собачої кропиви п'ятилопатової, любистку лікарського та перцю солодкого типу паприки): монографія. Харків, 2017. С. 112–115.

Патент № 181009 від 21.08.2018.

Напрям, сфера, об'єкт застосування

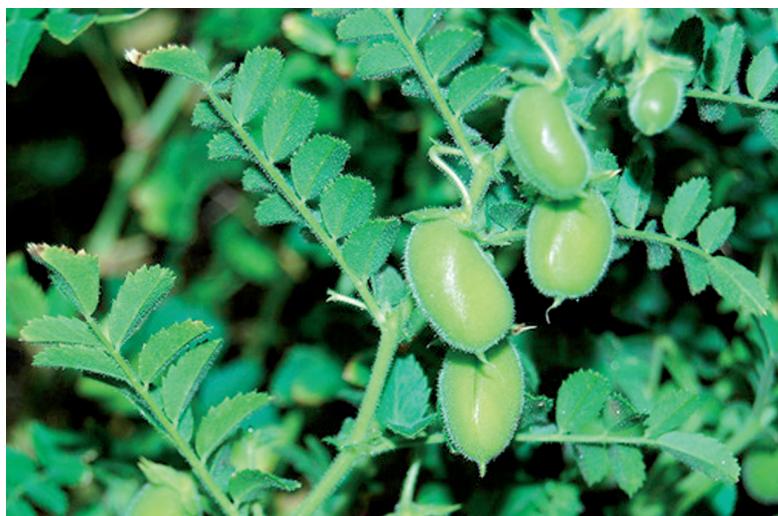
Фармацевтична і харчова промисловість.

Авторський колектив

Кормош С.М. – к. с.-г. н.,
Базелюк М.В.,
Леврінц І.Д.,
Янчі К.Д.

Розробник

Закарпатська державна сільськогосподарська дослідна станція НААН,
тел. (03141) 2-34-04,
e-mail: insbakta@ukr.net



СПОСІБ ОПТИМІЗАЦІЇ ЖИВЛЕННЯ НУТУ В СИСТЕМІ РЕСУРСООЩАДНИХ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ПРИЧОРНОМОРСЬКОГО СТЕПУ

Коротка характеристика

Способом оптимізації живлення нуту є використання основного удобрювання мінеральними фосфорно-калійними добривами ($P_{30}K_{30}$ – фон) навесні під передпосівну культивацію та внесення N_{30} у фазу гілкування. При високій забезпеченості ґрунту доступними формами фосфору та калію потрібно використовувати двоクратне підживлення посівів дозою N_{30} у фазу гілкування та N_{30} на початку бутонізації без унесення фосфорно-калійних добрив.

Очікуваний результат

Приріст урожаю – від 13,5 до 15,0%, чистий прибуток – 1050–1330 грн/га.

Публікації, охоронні документи

Вельвер М.О. Ефективність бактеризації насіння нуту. *Аграрна наука та освіта в*

умовах євроінтеграції. Тернопіль: Крок, 2019. С. 68–72.

Напрям, сфера, об'єкт застосування

Сільське господарство. Рослинництво. Агропідприємства степової зони України.

Авторський колектив

Бурикіна С.І. – к. с.-г. н.,
Вельвер М.О.

Розробник

Одеська державна сільськогосподарська дослідна станція НААН,
тел./факс (048) 740-15-78,
e-mail: sgi.hlebodar@gmail.com



ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБІТКУ ГРУНТУ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР У КОРОТКОРАТАЦІЙНИХ ЗЕРНО-ПАРОВИХ СІВОЗМІНАХ

Коротка характеристика

Технологією проведено дослідження в чотирьох короткоротаційних сівомінах: перша сівоміна починалася з чорного пару, друга – з сидерального пару з викою озимою, третя – з сумішшю гороху + гірчиця біла на сидерат і четверта – з гороху на зерно, решта полів у всіх сівомінах засіяні однаковими культурами.

Очікуваний результат

За використання мілкої одноглибинної технології основного обробітку ґрунту: виробничі витрати – 8,2 тис. грн/га, прибуток – 12,4 тис. грн/га, рівень рентабельності – 151,3%.

Публікації, охоронні документи

Кривенко А.І. Агробіологічні основи тех-

нологій вирощування озимих зернових культур у південному степу України. Вінниця: ТОВ «Ніланд-ЛТД», 2018. 320 с.

Напрям, сфера, об'єкт застосування
Сільське господарство. Рослинництво.
Агропідприємства степової зони України.

Авторський колектив

Кривенко А.І. – д. с.-г. н., доц.,
Почколіна С.В. – к. с.-г. н., доц.

Розробник

Одеська державна сільськогосподарська дослідна станція НААН,
тел./факс (048) 740-15-78,
e-mail: sgi.hlebodar@gmail.com



СПОСІБ ПІДЗИМОВОЇ СІВБИ ГОРОХУ

Коротка характеристика

Спосіб передбачає: після оранки або глибокого розпушування ґрунту на глибину 20–25 см з одночасним вирівнюванням поверхні передпосівну культивациюю на глибину загортання насіння (5–6 см). Сівба 15–20 жовтня, норма висіву – 120–130 насінин/ m^2 рядковим способом із міжряддям 15 см. Після висіву – прикопування. У день сівби обробка інокулянтом з використанням штаму *Rhizobium leguminosarum*. За 12–14 днів перед інокуляцією насіння протрують.

Очікуваний результат

Розробка дає змогу отримувати в умовах недостатнього зволоження Півдня України урожай близько 40 ц/га.

Публікації, охоронні документи

Січкар В.І., Соломонов Р.В. Підзимовий горох. *The Ukrainian Farmer*. 2019. № 3 (117). С. 86–87.

Напрям, сфера, об'єкт застосування

Сільське господарство. Рослинництво. Агропідприємства степової зони України.

Авторський колектив

Січкар В.І. – д. б. н., проф.,
Соломонов Р.В. – к. с.-г. н.,
Марінін Л.І.

Розробник

Одеська державна сільськогосподарська дослідна станція НААН,
тел./факс (048) 740-15-78,
e-mail: sgi.hlebodar@gmail.com

Розділ VI. ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК

Національна наукова сільськогосподарська бібліотека НААН



ДЖЕРЕЛОЗНАВЧА БАЗА ДАНИХ З ВІДРОДЖЕННЯ ВІТЧИЗНЯНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ, ОСВІТИ, ТЕХНІКИ ТА РЕПРЕЗЕНТАЦІЇ ГАЛУЗЕВИХ НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ

Коротка характеристика

ДБД висвітлює комплексні історико-наукові галузеві дослідження з питань зародження, становлення й розвитку вітчизняної сільськогосподарської дослідної справи із широким персоніфікованим наповненням у контексті еволюції світової галузевої думки.

Очікуваний результат

Аналіз організаційного поступу вітчизняної аграрної науки та освіти в контексті історичного розвитку світової галузевої наукової думки, яка, незважаючи на відносно нетривалий термін свого існування в системі культурних цінностей нації, своїми відкриттями в питаннях теорії, а також широкомасштабними виробничими проектами, заслуговує на належне місце в колі природознавчих наук.

Публікації, охоронні документи

Щебетюк Н.Б. Розвиток аграрної науки в Україні наприкінці 20–30-х років ХХ ст. НААН, ННСТБ, Ін-т історії аграр. науки, освіти та техніки; за наук. ред. В.А. Вергунова. Кам'янець-Подільський: ТОВ «Друкарня «Рута»», 2017. 380 с.

Напрям, сфера, об'єкт застосування

Історія науки і техніки, сільське господарство, бібліотечна й наукова сфера.

Авторський колектив

Вергунов В.А. – д. с.-г. н., акад. НААН, Щебетюк Н.Б. – д. і. н., с. н. с.

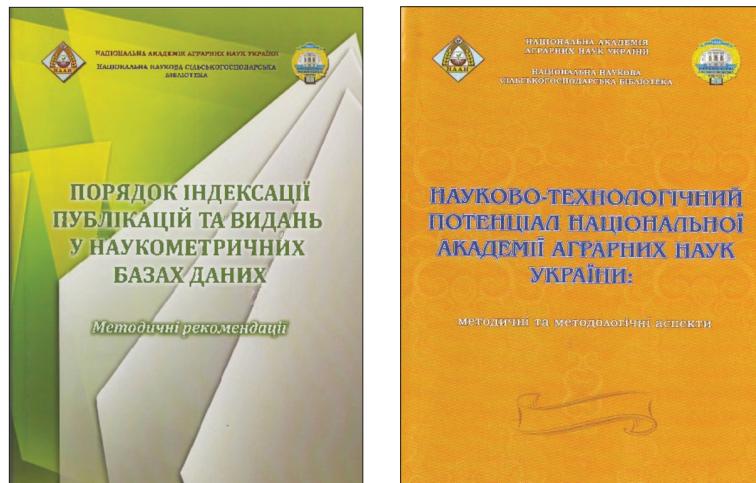
Розробник

Національна наукова
сільськогосподарська бібліотека НААН,
тел. (044) 258-21-45,
e-mail: dnsgb_uaan@ukr.net

Каталог інноваційних розробок НААН, рекомендованіх
для впровадження в агропромисловому виробництво

Розділ VI. ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК

Національна наукова сільськогосподарська бібліотека НААН



НАУКОМЕТРИЧНИЙ МОНІТОРИНГ ДІЯЛЬНОСТІ АГРАРНОЇ НАУКИ

Коротка характеристика

Доступ до знань та поширення інформаційних матеріалів у галузі наукометрії через індексування публікацій науково-дослідних установ та окремих учених і формування аналітичних даних, що характеризують стан і динаміку показників затребуваності, активності та рейтингу діяльності науковців.

Очікуваний результат

Призначений для дослідницької діяльності у системі комунікаційно-соціальних інновацій і забезпечення рейтингу установ у наукометричному інформаційному міжнародному просторі.

Публікації, охоронні документи

Вергунов В.А. Наукометрія академічної аграрної науки в українських реаліях. НААН, ННСГБ. Київ, 2019. 32 с.
Коломієць Н.Д. Оцінка науково-технологічного потенціалу вітчизняної

аграрної науки: проблемний аспект. *Бюлєтень Національної наукової сільськогосподарської бібліотеки НААН*. ННСГБ НААН; редкол.: В.А. Вергунов (голов. ред.), Л.М. Татарчук, Г.С. Щиголь (відп. сек.) та ін. 2018. Вип. 1. С. 131–136.
URL: http://base.dnsgb.com.ua/files/journal/Buletен-1_2018_12_05.pdf.
Свідоцтво № 92180 від 03.09.2019.

Напрям, сфера, об’єкт застосування
Історія науки і техніки, сільське господарство, бібліотечна та наукова сфера.

Авторський колектив

Вергунов В.А. – д. с.-г. н., акад. НААН,
Коломієць Н.Д. – к. с.-г. н., с. н. с.

Розробник

Національна наукова сільськогосподарська бібліотека НААН,
тел. (044) 258-21-45,
e-mail: dnsgb_uaan@ukr.net