

## РЕЄСТРАЦІЯ КОЛЕКЦІЙ ГЕНОФОНДУ РОСЛИН В УКРАЇНІ

Свідоцтво № 116 ГРЯСТИЦЯ ЗБІРНА (*Dactylis glomerata* L.)

*Тип колекції:* ознакова за урожайністю та стійкістю до біотичних чинників.

*Кількість зразків у колекції:* 49 і 41 рівнем їх прояву, що походять з 8 країн. Зразки представлені одним видом та згруповані за 11 ознаками: урожайність насіння, маса 1000 зерен, урожайність зеленої маси, зеленої маси одного укусу, урожайність сухої речовини за один укіс, вміст протеїну, маса однієї волоті, стійкість до іржі, зимостійкість, забарвлення листів, час викидання суцвіть, довжина стебла.

*Заявник:* Передкарпатська дослідна станція Інституту землеробства і тваринництва західного регіону НААН. *Автори:* Хом'як М. М., Коник Г. М., Байструк-Глодан Л. З. Запит №210. Дата пріоритету 03.09.2010.

Свідоцтво № 117 ГРЕЧКА (*Fagopyrum esculentum* Moench.)

*Тип колекції:* ознакова за продуктивністю, посухостійкістю та жаровитривалістю.

*Кількість зразків у колекції:* 62, що походять з 4 країн. Зразки представлені одним видом та згруповані за 10 ознаками і 52 рівнями їх прояву: урожайність насіння, продуктивність, кількість насінин на рослині, маса 1000 зерен, галузистість, кількість суцвіть на рослині, тривалість вегетаційного періоду, висота рослини, посухостійкість, жаровитривалість.

*Заявник:* Устимівська дослідна станція рослинництва Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН. *Автори:* Тригуб О. В. Запит №242. Дата пріоритету 24.10.2011.

Свідоцтво № 118 ПШЕНИЦЯ М'ЯКА ОЗИМА (*Triticum aestivum* L.)

*Тип колекції:* ознакова за якістю зерна.

*Кількість зразків у колекції:* 864, що походять з 20 країн. Зразки представлені одним видом та згруповані за 24 ознаками і 120 рівнями їх прояву: виповненість зерна, маса 1000 зерен, форма зерна, натура зерна, склоподібність зерна, вміст білку в борошні, вміст клейковини в борошні, якість клейковини, пружність тіста, розтяжність тіста, збалансованість тіста, еластичність, сила борошна, об'єм хліба, поверхня хліба, форма хліба, колір шкоринки, пористість м'якуша, еластичність м'якуша, колір м'якуша, загальна хлібопекарська оцінка, висота рослини, тривалість вегетаційного періоду, урожайність.

*Заявник:* Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН. *Автори:* Леонов О. Ю., Панченко І. А., Буряк Л. І., Росанкевич О. М., Шелякіна Т. А., Ільченко Н. К., Рябчун В. К., Кочуров Я. В. Запит №240. Дата пріоритету 17.10.2011.

Свідоцтво № 119 ПРОСО ПОСІВНЕ (*Panicum miliaceum* L.)

*Тип колекції:* спеціальна за ознаками відмінності.

*Кількість зразків у колекції:* 80, що походять з 6 країн. Зразки представлені одним видом та згруповані за 37 ознаками і 61 рівнями їх прояву: час викидання волоті, висота, наявність антоціанового забарвлення, інтенсивність антоціанового забарвлення, довжина пластинки прапорців листа, ширина пластинки прапорців листа, положення листа відносно стебла, довжина верхівки міжвузля, товщина верхівки міжвузля, забарвлення приймочки маточки, наявність антоціанового забарвлення колоскової луски, інтенсивність антоціанового забарвлення колоскових лусок, ступінь вираження подушечок гілочок, форма волоті,

довжина волоті, ширина волоті, довжина гілочок першого порядку, положення волоті, ступінь звисання гілочок, напрямок звисання гілочок, щільність волоті, форм колоска, інтенсивність жовтого забарвлення колосків, забарвлення квіткових лусок зернівки, розмір плями на зернівці червоно-плямистих форм, характер квіткових лусок зернівки, форма зернівки, розмір зернівки, маса 1000 зерен, забарвлення нешлифованого ядра, інтенсивність коричневого забарвлення плацентної плями ядра, стійкість до ураження 1-6 расами сажки, тип волоті, відходження від головної осі волоті, кількість зерен у колоску, ступінь зімкнених квіткових плівок.

*Заявник:* Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН. *Автори:* Григоращенко Л. В., Рудник-Іващенко О. І., Кобизєва Л. Н., Бірюкова О. В. Запит №247. Дата пріоритету 27.10.2011.

**Свідоцтво № 120 СОЯ (*Glycinemax* (L.) Merr.)**

*Тип колекції:* спеціальна ознакова укісного напрямку використання.

*Кількість зразків у колекції:* 50, що походять з 14 країн. Зразки представлені одним видом та згруповані за 21 ознакою і 88 рівнями їх прояву: урожайність зеленої маси в фазу початку цвітіння, урожайність зеленої маси в фазу початку утворення бобів, урожайність зеленої маси в фазу налива бобів, урожайність сіна в фазу початку цвітіння, урожайність сіна в фазу початку утворення бобів, урожайність сіна в фазу налива бобів, вміст сирого протеїну в фазу початку цвітіння, вміст сирого протеїну в фазу початку утворення бобів, вміст сирого протеїну в фазу налива бобів (на суху речовину і до стандарту), вміст клітковини в зеленій масі в фазу початку цвітіння, вміст клітковини в зеленій масі в фазу початку утворення бобів, вміст клітковини в зеленій масі в фазу налива бобів, вміст золи в зеленій масі в фазу початку цвітіння, вміст золи в зеленій масі в фазу початку утворення бобів, вміст золи в зеленій масі в фазу налива бобів, вегетаційний період, довжина стебла, маса 1000 насінин, урожайність насіння.

*Заявник:* Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН. *Автори:* Тертишний О. В., Кобизєва Л. Н., Безугла О. М. Запит №241. Дата пріоритету 24.10.2011.

**Свідоцтво № 121 СОЧЕВИЦЯ (*Lens culinaris* Medik.)**

*Тип колекції:* спеціальна за ознаками відмінності.

*Кількість зразків у колекції:* 90, що походять з 23 країн. Зразки представлені одним видом та згруповані за 13 ознаками і 45 рівнями їх прояву: забарвлення сходів, довжина стебла, галуження стебла, характер галуження, висота прикріплення нижнього боба, кількість листів, зазублення країв прилистка, форма листочків, інтенсивність забарвлення зелених листів, кількість квіток на китиці, довжина квітконосу за довжиною відношення довжини листка, забарвлення квітконосу, розмір квітки, забарвлення паруса квітки, інтенсивність забарвлення жилок паруса квітки, забарвлення крил квітки, забарвлення верхівки човника квітки, довжина зубців по відношенню до віночка чашечки, форма боба, форма носика боба, довжина боба, ширина боба, забарвлення недозрілого боба, кількість насінин у бобі, форма насіння.

*Заявник:* Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН. *Автори:* Божко Т. М., Кобизєва Л. Н., Безугла О. М. Запит №248. Дата пріоритету 28.10.2011.

Свідоцтво № 122 **ЯБЛУНЯ (*Malus domestica* Borkh.)**

*Тип колекції:* спеціальна ознакова колоноподібних форм.

*Кількість зразків у колекції:* 11, що походять з 3 країн. Зразки представлені одним видом та згруповані за 12 ознаками і 33 рівнями їх прояву: колоноподібні крони, обумовлені геном Со, висота, тип плодоношення, урожайність, скороплідність, стабільність плодоношення, маса плоду, покривне забарвлення плоду, вміст сухих розчинних речовин, стійкість до основних грибкових хвороб, зимостійкість.

*Заявник:* Інститут садівництва НААН. *Автори:* Кондратенко Т. Є. Запит №236. Дата пріоритету 10.11.2010.

Свідоцтво № 123 **СЛИВА ДОМАШНЯ (*Prunus domestica* L.)**

*Тип колекції:* Ознакова за ознаками відмінності.

*Кількість зразків у колекції:* 163, що походять з 16 країн. Зразки представлені одним видом та згруповані за 58 ознаками і 170 рівнями їх прояву: сила росту дерева, щільність крони, положення однорічного пагона, інтенсивність забарвлення однорічного пагона, довжина плодушки, розмір вегетативних бруньок, форма вегетативних бруньок, положення відносно пагона вегетативних бруньок, положення листа, форма листкової пластинки, кут загострення кінчика листкової пластинки, інтенсивність зеленого забарвлення верхнього боку листкової пластинки, глянуватість верхнього боку листкової пластинки, опушення нижнього боку листкової пластинки, форма краю листкової пластинки, довжина черешка, опушення верхнього боку, глибина борозенки черешка, положення залозок черешка, плодоніжка за довжиною, наявність квіток на однорічних пагонах, кількість повних квіток (понад 5 пелюсток), розмір квітки, перекриття пелюсток квітки, форма чашолистика, розмір пелюсток, форма пелюсток, хвилястість краю пелюсток, положення приймачки, розмір плоду, загальна форма у профіль плоду, максимальний діаметр плоду, симетрія, форми верхівки плоду, глибина лійки плодоніжки, основне покривне забарвлення, забарвлення м'якушу, щільність м'якушу, соковитість м'якушу, кислотність плоду, вміст цукру, відокремлення кісточки від м'якушу, розмір кісточки, форма кісточки в профіль, вид кісточки зі шва, форма кісточки з основи, симетрія кісточки в профіль, симетрія кісточки (вид зі шва), положення максимальної ширини (вид зі шва), ширина основи у місці прикріплення плодоніжки, кут прикріплення черешка, форма країв кісточки, час цвітіння.

*Заявник:* Інститут садівництва НААН. *Автори:* Ласкавий В. В. Запит №254. Дата пріоритету 18.11.2011.

Свідоцтво № 124 **ПРОСО ПОСІВНЕ (*Panicum miliaceum* L.)**

*Тип колекції:* робоча ознакова за якістю зерна.

*Кількість зразків у колекції:* 50, що походять з 3 країн. Зразки представлені одним видом та згруповані за 22 ознаками і 66 рівнями їх прояву: Вегетаційний період, урожайність, фотоперіодична чутливість, стійкість до посухи, стійкість до вилягання, висота рослини, стійкість до ураження 1-5 расами сажки, маса 1000 зерен, форма зернівки, ураження меланозом, плівчатість, вихід крупи, консистенція ядра, забарвлення ядра, яскравість ядра, інтенсивність забарвлення кольору каші, структура каші, смак каші.

*Заявник:* Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН. *Автори:* Горбачова С. М., Горлачова О. В., Пономаренко Н. С., Єгоров Д. К. Запит №249. Дата пріоритету 01.11.2011.

Свідоцтво № 125 **КАРТОПЛЯ (*Solanum tuberosum* L.)**

*Тип колекції:* робоча ознакова за багатобульбовістю.

*Кількість зразків у колекції:* 31, що походять з 7 країн. Зразки представлені одним видом та згруповані за 7 ознаками і 40 рівнями їх прояву: багатобульбовість, крохмалистість, урожайність, великобульбовість, тривалість вегетаційного періоду, стійкість до фітофторозу, смакові якості.

*Заявник:* Устимівська дослідна станція рослинництва Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН. *Автори:* Харченко Ю. В., Бондус Р. О., Фурдига М. М., Купріянова Т. М., Кирилшин В. В. Запит №243. Дата пріоритету 25.10.2011.

Свідоцтво № 126 **ЖИТО ОЗИМЕ (*Secale cereale* L.)**

*Тип колекції:* спеціальна ознакова колекція ліній - закріплювачів стерильності.

*Кількість зразків у колекції:* 15, що походять з 1 країни. Зразки представлені одним видом та згруповані за 5 ознаками і 18 рівнями їх прояву: зимостійкість, продуктивна кущистість, загальна комбінаційна здатність за продуктивністю, специфічна комбінаційна здатність за продуктивністю, маса 1000 зерен.

*Заявник:* Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН. *Автори:* Єгоров Д.К., Дерев'янку В.П., Дриль В.П., Бацаєва Р.Д., Циганок В.А., Олійник О.О., Штефан О.О. Запит №251. Дата пріоритету 15.11.2011.

Свідоцтво № 127 **ЯЧМІНЬ ЯРИЙ (*Hordeum vulgare* L.)**

*Тип колекції:* робоча ознакова джерел господарсько цінних ознак.

*Кількість зразків у колекції:* 67, що походять з 16 країн. Зразки представлені одним видом та згруповані за 5 ознаками і 22 рівнями їх прояву: довжина колоса, стійкість до вилягання, маса 1000 зерен, вміст білку в зерні, урожайність.

*Заявник:* Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН. *Автори:* Васько Н. І., Козаченко М. Р., Наумов О. Г., Важеніна О. Є. Запит №260. Дата пріоритету 10.12.2011.

Свідоцтво № 128 **ЯЧМІНЬ ЯРИЙ (*Hordeum vulgare* L.)**

*Тип колекції:* ознакова за господарськими ознаками.

*Кількість зразків у колекції:* 158, що походять з 16 країн. Зразки представлені одним видом та згруповані за 13 ознаками і 58 рівнями їх прояву: висота рослини, форма зернівки, плівчатість, вегетаційний період, стійкість до борошнистої роси, стійкість до сітчатого гельмінтоспоріозу, густина продуктивного стеблестю, довжина колосу, кількість колосків у колосі, маса зерна з колоса, маса 1000 зерен, урожайність, вміст білку в зерні.

*Заявник:* Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН. *Автори:* Іванова Н. В., Рябчун В. К., Падалка О. І., Петухова І. А. Запит №250. Дата пріоритету 02.11.2011.

Свідоцтво № 129 **КУКУРУЗА (*Zea mays* L.)**

*Тип колекції:* генетична.

*Кількість зразків у колекції:* 69, що походять з 4 країн. Надано перелік 22 ідентифікованих генів: *amylose extender (ae)*, *brown mid rib (bm1-bm4)*, *brittle endosperm (bt1)*, *bolivian male sterility-B (cmsB)*, *cytoplasmic male sterility-C (cmsC)*, *cytoplasmic male sterility-S (cmsS)*, *cytoplasmic male sterility-T (cmsT)*, *floury endosperm (fl1)*, *gametophyte factor (Ga-S)*, *glossy*

(*gl*), *resistance to Helminthosporium turcicum*, *liguleless (lg)*, *opaque endosperm (o1,o2)*, *restorer of fertility (Rf)*, *sugary enhancer (se)*, *shrunk endosperm (sh1)*, *shrunk endosperm (sh2)*, *sugary endosperm (su1)*, (*su2*), *vestigial glumes (Vg)*, *tunicate (Tu1)*, *waxy endosperm (wx)*.

*Заявник:* Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН. *Автори:* Гур'єва І. А., Тимчук С.М., Кузьмишина Н. В., Степанова В. П., Вакуленко С. М. *Запит №269.* Дата пріоритету 01.10.2012.

### Свідоцтво № 130 **КВАСОЛЯ ЗВИЧАЙНА (*Phaseolus vulgaris* L.)**

*Тип колекції:* базова.

*Кількість зразків у колекції:* 4489, що походять з 88країн. Зразки представлені одним видом та згруповані за 98 ознаками і 258 рівнями їх прояву: **морфологічні:** розташування сім'ядолі, довжина сім'ядолі, забарвлення сім'ядолі, наявність пігментації сім'ядолі, колір пігментації, характер росту рослини, тип рослини, форма рослини, облистяність рослини, галузистість рослини, довжина стебла, забарвлення стебла, наявність пігментації стебла, колір пігментації стебла, опушення стебла, форма примордіального листка, основа примордіального листка, форма верхівки примордіального листка, поверхня примордіального листка, довжина примордіального листка, ширина примордіального листка, забарвлення примордіального листка, антоціанова пігментація примордіального листка, форма середнього листка, форма верхівки середнього листка, довжина середнього листка, довжина черешка середнього листка, забарвлення середнього листка, наявність антоціанової пігментації середнього листка, наявність опушення середнього листка, наявність антоціанової пігментації жилок середнього листка, довжина суцвіття по відношенню до пазушного листа, кількість квіток у суцвітті, довжина квітки, характер забарвлення квітки, ширина вітрила, забарвлення вітрила, ширина крил, забарвлення крил, характер забарвлення човника, забарвлення чашечки, розмір приквітка, забарвлення квітконіжки, антоціанова пігментація квітконіжки, форма поперечного розрізу (відношення товщини до ширини) недозрілого боба, наявність пергаментного шару недозрілого боба, наявність волокна недозрілого боба, забарвлення недозрілого боба, наявність пігментації недозрілого боба, характер малюнка недозрілого боба, густина пігментних плям недозрілого боба, колір пігментації недозрілого боба, форма верхівки недозрілого боба, середня кількість на плодоносі зрілих бобів, довжина зрілих бобів, ширина зрілого боба, форма зрілого боба, направлення зігнутої зрілого боба, забарвлення зрілого боба, наявність пігментації зрілого боба, чотковидність зрілого боба, довжина гачка зрілого боба, кількість насінин зрілого боба, розташування нижнього ярусу зрілих бобів на рослині, форма насінини, ниркоподібність насіння, маса 1000 насінин, забарвлення оболонки насінини, інтенсивність забарвлення насінини, наявність сірого жилкування на оболонці, малюнок оболонки насіння, характер основного малюнка оболонки насіння, наявність кільця біля рубчика, забарвлення кільця біля рубчика насіння, наявність забарвлення внутрішнього кільця біля рубчика, наявність блиску. **Біологічні властивості:** група стиглості (по технічній стиглості для сортів овочевого напряму використання), (по визріванню насіння), темп росту, тип реакції на довжину дня, стійкість до посухи, стійкість до жири, стійкість до низьких температур, стійкість до вилягання. стійкість до бактеріальних плямистостей, стійкість до бактеріальних в'ялень, стійкість до корневих гнилей, стійкість до антракнозу, стійкість до борошнистої роси, стійкість до квасолевого

зерноїду (первинна ураженість). **Господарські ознаки:** напрямок використання, урожайність насіння, маса насіння з рослини, урожайність зелених бобів зразків овочевого напряму використання з 1 м<sup>2</sup>, маса зелених бобів з однієї рослини для зразків овочевого напряму використання. Хімічний склад та технологічні властивості: вміст білку у стиглому насінні, вміст лізину в білку, вміст метіоніну в білку, вміст триптофану в білку, вміст цукру в зелених бобах, розварюваність насіння, розтріскування насінини під час варки, смакові властивості насіння, придатність бобів до консервування, придатність бобів до заморожування.

*Заявник:* Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН. *Автори:* Безугла О. М., Кобизева Л. Н., Силенко С. І., Колотілов В. В., Галан М. С. Запит №263. Дата пріоритету 07.03.2012.