

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
Сільське господарство
та лісівництво
№ 7 (Том 2)

Вінниця

2017



Журнал науково-виробничого та
навчального спрямування
"СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО ТА ЛІСІВНИЦТВО"
"AGRICULTURE AND FORESTRY"
Заснований у 1995 році під назвою
"Вісник Вінницького державного
сільськогосподарського інституту"
У 2010-2014 роках виходив під назвою "Збірник
наукових праць Вінницького національного
аграрного університету".
З 2015 року "Сільське господарство та
лісівництво"

Свідоцтво про державну реєстрацію засобів
масової інформації № 21363-11163 Р від 09.06.2015

Головний редактор

кандидат сільськогосподарських наук, доцент **Мазур В.А.**

Заступник головного редактора

кандидат сільськогосподарських наук, доцент **Дідур І.М.**

Члени редакційної колегії:

доктор економічних наук, професор, академік НААН **Калетнік Г.М.**
доктор економічних наук, професор, академік НААН **Сичевський М.П.**
доктор сільськогосподарських наук, професор, академік НААН **Роїк М.В.**
доктор сільськогосподарських наук, професор, академік НААН **Петриченко В.Ф.**
доктор біологічних наук, професор, академік НААН **Патика В.П.**
доктор сільськогосподарських наук, професор, член-кор. НААН **Лихочвор В.В.**
доктор сільськогосподарських наук, член-кор. НААН **Гізбуллін Н.Г.**
доктор сільськогосподарських наук, професор, член-кор. НААН **Каленська С.М.**
доктор сільськогосподарських наук, професор **Яремчук О.С.**
доктор сільськогосподарських наук, професор **Памужак М.Г.**
доктор сільськогосподарських наук, професор **Бушуєва В.І.**
кандидат сільськогосподарських наук, професор **Заболотний Г.М.**
кандидат сільськогосподарських наук, доцент **Поліщук І.С.**
кандидат біологічних наук, професор **Мамалига В.С.**
доктор сільськогосподарських наук, професор **Разанов С.Ф.**
доктор сільськогосподарських наук, професор **Чернецький В.М.**
доктор сільськогосподарських наук, професор **Балан В.М.**
доктор сільськогосподарських наук, професор **Ермантраут Е.Р.**
доктор сільськогосподарських наук, професор **Бондар А.О.**
доктор сільськогосподарських наук, професор **Цвей Я.П.**
доктор сільськогосподарських наук, професор **Саблук В.Т.**
доктор сільськогосподарських наук, ст.н.с. **Чабанюк Я.В.**
доктор сільськогосподарських наук, професор **Бахмат М.І.**
кандидат сільськогосподарських наук, ст.н.с. **Присяжнюк О.І.**
доктор сільськогосподарських наук, професор **Демидась Г.І.**
доктор сільськогосподарських наук, ст.н.с. **Гетман Н.Я.**
доктор сільськогосподарських наук, ст.н.с. **Ковтун К.П.**
доктор сільськогосподарських наук, професор **Мойсієнко В.В.**
кандидат біологічних наук, ст.н.с. **Петюх Г.П.**
доктор сільськогосподарських наук, професор **Ковалевський С.Б.**
доктор біологічних наук, професор **Черняк В.М.**
доктор сільськогосподарських наук, ст.н.с. **Іваніна В.В.**

Видавець: Вінницький національний аграрний університет

Відповідальний секретар – **Мазур О. В.**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Редагування, корекція й переклад на іноземну мову – **Матієнко О.С.**

Комп'ютерна верстка – **Мазур О.В.**

ISSN 2476626

©ВНАУ, 2017

"СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО ТА ЛІСІВНИЦТВО"

"AGRICULTURE AND FORESTRY"

Журнал науково-виробничого та навчального спрямування 12'2017 (7)

ЗМІСТ

СЕЛЕКЦІЯ, НАСІННИЦТВО, НАСІННЄЗНАВСТВО ТА СОРТОЗНАВСТВО

- МАЗУР В.А., ГОНЧАРУК Г.С., ПІНЧУК Н.В.** СТВОРЕННЯ
ВИХІДНИХ ФОРМ СОРТІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ СТІЙКИХ
ДО РИЗОМАНІЇ В УМОВАХ ЯЛТУШКІВСЬКОЇ ДСС ІБ і
ЦБ НААН УКРАЇНИ 6
-
- МАЗУР В.А., ГОНЧАРУК Г.С., КОВАЛЕНКО Т.М.** СТВОРЕННЯ
ЛІНІЙ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ, СТІЙКИХ ДО ГЕРБИЦИДІВ
СУЦІЛЬНОЇ ДІЇ (РАУНДАП ТА БАСТА) В УМОВАХ
ЯЛТУШКІВСЬКОЇ ДСС ІБ і ЦБ НААН УКРАЇНИ 16
-
- РОЇК М.В., ПРИСЯЖНЮК О.І., КОРОВКО І.І., ДЯЧИНСЬКА О.М.**
ПАРАМЕТРИ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПЛАСТИЧНОСТІ ТА СТАБІЛЬНОСТІ
ГІБРИДІВ ВІТЧИЗНЯНОЇ СЕЛЕКЦІЇ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ 25
-
- МАЗУР О.В., КОЛІСНИК О.М., ТЕЛЕКАЛО Н.В.** ГЕНОТИПНІ
ВІДМІННОСТІ СОРТОЗРАЗКІВ КВАСОЛІ ЗВИЧАЙНОЇ ЗА
ТЕХНОЛОГІЧНІСТЮ 33
-
- РОСЛИННИЦТВО, СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ*
- МАСЛОЇД А.П.** ВПЛИВ БАКТЕРИЗАЦІЇ ПОЛІМІКСО-
БАКТЕРИНОМ І АГРОФІЛОМ НАСІННЯ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ
НА ПОЛЬОВУ СХОЖІСТЬ 40
-
- ПОЛІЩУК І.С., КРАВЧУК С.В.** СТАН ВИРОБНИЦТВА КАРТОПЛІ
НА ВІННИЧЧИНІ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОЗАКОРЕНЕВИХ
ПІДЖИВЛЕНЬ 54
-
- ШЕВЧУК О.А.** ДІЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН НА
КАРПОГЕНЕЗ ТА ПОКАЗНИКИ НАСІННЄВОЇ
ПРОДУКТИВНОСТІ ЦУКРОВОГО БУРЯКА 62
-

КОРМОВИРОБНИЦТВО, СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

АНТОНІВ С.Ф., ЗАПРУТА О.А., РУДНИЦЬКИЙ Б.О.
ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ НАСІННЯ НОВИХ
ТА ПЕРСПЕКТИВНИХ СОРТІВ БОБОВИХ ТРАВ В УМОВАХ
ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ 70

ПАНЧИШИН В. З., МОЙСІЄНКО В. В., СТОЦЬКА С. В.
УРОЖАЙНІСТЬ ТА ВИЯВЛЕННЯ КОРЕЛЯЦІЙНИХ ЗВ'ЯЗКІВ МІЖ
ЕЛЕМЕНТАМИ КОРМОВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ГІРЧИЦІ БІЛОЇ У
СУМІШІ З ВІВСОМ В УМОВАХ ПОЛІССЯ УКРАЇНИ 77

ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО

**ПРОКОПЧУК В. М., ЦИГАНСЬКИЙ В. І., ЦИГАНСЬКА О. І.,
МАТУСЯК М.В.** БІОСТАЦІОНАР ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЯК НАВЧАЛЬНА, НАУКОВА ТА
ВИРОБНИЧА БАЗА У ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ САДОВО-ПАРКОВОГО
ГОСПОДАРСТВА 87

ОВОЧІВНИЦТВО ТА ГРИБНИЦТВО, СУЧАСНИЙ СТАН ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ

ВДОВЕНКО С.А., DAWIDOWICZ L. ЦІННИЙ І МАЛОВІДОМИЙ
ВИД ГЛИВИ *PLEUROTUS NEBRODENSIS* (INZENGAE)
QUEL 95

ГРИНИК І. В. КИСЕЛЬОВ Д. О. ДИНАМІКА ЗМІНИ ВМІСТУ
СУХИХ І ПЕКТИНОВИХ РЕЧОВИН В ПЛОДАХ ЯБЛУНІ В
ПРОЦЕСІ ЗБЕРІГАННЯ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ПРЕПАРАТУ
ВАПОР ГАРД 103

ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

ШКАТУЛА Ю.М., БУЛАВКО О.В. ГЕРБІЦИДИ ТА
СТИМУЛЯТОРИ РОСТУ У ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ
КВАСОЛІ НА ЗЕРНО 110

МОНАРХ В.В. ПРОБЛЕМА НАКОПИЧЕННЯ НЕПРИДАТНИХ ТА
ЗАБОРОНЕНИХ ПЕСТИЦИДІВ У КРАЇНАХ КОЛИШНЬОГО
СРСР 120

**КАБАЧЕНКО О.С. ІНТЕНСИВНІСТЬ ЗАБРУДНЕННЯ ФУРАЖНОЇ
КОРМОВОЇ СИРОВИНИ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ В ЗОНІ
ІНТЕНСИВНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА** 130

**ЄГОРОВА Т.М., ТЕРНОВИЙ Ю.В., САПСАЙ Т.П. БІОГЕОХІМІЧНІ
ОСОБЛИВОСТІ ЗОНАЛЬНИХ АГРОЛАНДШАФТІВ
ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ** 138

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ АГРАРНОЇ ОСВІТИ
**ЛЕБЕДЄВА Н.А. ВПЛИВ СТРЕСУ НА РІВЕНЬ САМООЦІНКИ
СТУДЕНТІВ – АГРАРІЇВ: ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ** 149

**МАТІЄНКО О.С. КУРАТОР АКАДЕМІЧНОЇ ГРУПИ –
ВИХОВАТЕЛЬ, НАУКОВЕЦЬ, ОРГАНІЗАТОР У ВИЩИХ
АГРАРНИХ ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ** 158

**ЛЕВЧУК О.В. ФОРМУВАННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ СКЛАДОВОЇ
ПРОФЕСІЙНО-ІННОВАЦІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ
МАЙБУТНІХ АГРАРІЇВ В УМОВАХ ПОГЛИБЛЕННЯ
ІНТЕГРАЦІЙНИХ ЗВ'ЯЗКІВ У СИСТЕМІ
«НАУКА-ОСВІТА-ВИРОБНИЦТВО»** 164

Збірник наукових праць внесено в оновлений перелік наукових фахових видань України з
сільськогосподарських наук під назвою «Сільське господарство та лісівництво»
(підстава: Наказ Міністерства освіти і науки України 16.05.2016 №515).

Адреса редакції: 21008, Вінниця, вул. Сонячна, 3, тел. 46-00-03
Вінницький національний аграрний університет

Електронна адреса: selection@vsau.vin.ua адреса сайту: (<http://forestry.vsau.org/>).

Номер схвалено і рекомендовано до друку рішенням: Редакційної колегії журналу, протокол
№ 7 від 1 грудня 2017 року; Вченої ради Вінницького національного аграрного університету,
протокол № 6 від 22 грудня 2017 року.

Усі права застережені. Тексти статей, таблиці, графічний матеріал, формули захищені законом
про авторські права. Передрук і переклад статей дозволяється за згодою авторів. Відповідальність за
зміст публікацій і достовірність наведених в них даних та іншої інформації, несуть автори статей.

Висловлені у надрукованих статтях думки можуть не збігатися з точкою зору редакційної
колегії і не покладають на неї жодних зобов'язань.

УДК:378.141:635.01

**БІОСТАЦІОНАР ВІННИЦЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ ЯК НАВЧАЛЬНА,
НАУКОВА ТА ВИРОБНИЧА БАЗА У
ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ САДОВО-
ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА**

ПРОКОПЧУК В. М., канд. біол. наук,
доцент

ЦИГАНСЬКИЙ В. І., канд. с. - г.
наук, старший викладач

ЦИГАНСЬКА О. І., канд. с. - г. наук,
асистент

М.В. МАТУСЯК, асистент

Вінницький національний аграрний
університет

Розглянуто питання формування та використання біостаціонару як навчальної, наукової та виробничої бази у підготовці фахівців за спеціальностями «Лісове господарство» та «Садово-паркове господарство» при викладанні предметів професійно орієнтованих дисциплін. Обґрунтовано значення біостаціонару у питаннях вивчення перспективності використання декоративних видів рослин для озеленення різних об'єктів Вінниччини. Систематизовано видовий склад колекцій декоративних рослин біостаціонару Ботанічного саду «Поділля» ВНАУ.

Ключові слова: біостаціонар, колекція, вид, декоративні форми, практична підготовка.

Табл.1. Літ.5.

Процес підготовки фахівців лісового і садово-паркового господарства у ВНАУ здійснюється як завдяки високопрофесійному науково-педагогічному персоналу, так і за наявності відповідної навчально - практичної бази для студентів – лабораторій, садових центрів, ботанічного саду, що в сукупності формує собою єдиний освітній комплекс. У підготовці фахівців даного профілю велике значення має контакт з фіторізноманіттям – рослинними угрупованнями, що дає змогу не лише знати теорію, а й отримувати необхідні практичні вміння. Ботанічний сад до якого входять дендрарій, оранжерея, експозиційна ділянка та біостаціонар є найближчим флористичним об'єктом університету, і виступає своєрідною «живою зеленою лабораторією» для ряду навчальних дисциплін, зокрема, таких як квітникарство, декоративна дендрологія, лісознавство, топіарне мистецтво, декоративне розсадництво з основами насінництва, тощо [1, 2]. В нашому університеті цій меті і слугує біостаціонар, який розміщений безпосередньо на його території.

Біостаціонар був закладений у березні 2015 року на базі Ботанічного саду «Поділля» Вінницького національного аграрного університету з метою створення колекцій декоративних рослин, проведення практичних занять з

професійних дисциплін, наукової роботи та для проходження студентами навчальної і виробничої практик.

Ініціаторами створення біостаціонару були ректор університету Мазур Віктор Анатолійович, декан агрономічного факультету Дідур Ігор Миколайович, завідувач кафедри садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства доцент Прокопчук Валентина Мар'янівна. Під керівництвом яких, а також за участі викладачів кафедри садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства біостаціонар постійно поповнюється новими видами рослин за рахунок співпраці з рядом наукових установ та садових центрів.

Видовий склад розсадника на сьогодні складає близько 100 видів, розміщених на площі 0,35 га. Систематичний принцип підбору і розміщення видів у колекціях зіграв значну роль у систематиці рослин не лише для науково-дослідної, а й для навчальної роботи. У розсаднику представлена значна кількість родин, які зустрічаються у флорі України. В свою чергу кожна родина представлена видовим складом.

У навчальному процесі розсадник головний об'єкт під час проходження навчальної практики та практичних занять. Завершуючи лекційний курс із систематики рослин, студентів знайомлять з різноманітністю життєвих форм, кількісним складом представників різних родин покритонасінних в природному і безпосередньо зростаючому вигляді. Вони мають можливість наочно вивчати морфологічні особливості рослин, а також характерні морфологічні ознаки родин, які представлені в колекції [3].

Крім того студенти знайомляться з рослинами, які можуть бути введені в культуру (лікарські, декоративні), а також з дикорослими корисними рослинами, що згадуються в лекційному курсі, та іншими видами, що заслуговують уваги [4].

Розсадник також дає можливість знайомитися з рослинами інших регіонів нашої країни та інших країн і континентів, та вивчати можливості інтродукції деяких з них. Під час екскурсій розсадником студенти знайомляться з цікавою і багатою колекцією рідкісних та реліктових видів. Та частина біостаціонару, де розміщені деревоподібні та кущові форми рослин (так звана парково-лісова зона), дає можливість вивчати екологічні умови зростання та взаємний вплив різних видів один на одного, їх загальний розвиток в умовах колекції (табл. 1).

На даний час на об'єкті біостаціонару розміщено колекційні особини деревно-чагарникової флори у кількості 411 шт. Життєві форми рослин налічують: дерев (21 %) – 89 особин, кущів (79 %) – 322 особини.

Таблиця 1

Видовий склад деревно-чагарникових і трав'янистих рослин біостационару кафедри Садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства

№Назва рослин		Родина	Кількість, шт.
1	<i>Picea abies</i>	Pinaceae	3
2	<i>Picea pungens</i>		3
3	<i>Picea pungens</i> f. <i>Glauca</i>		6
4	<i>Pinus strobus</i>		3
5	<i>Pinus sylvestris</i>		1
6	<i>Picea glauca</i>		5
7	<i>Pinus mugo</i>		5
Всього			26
1	<i>Taxus baccata</i> L.	Taxaceae	6
2	<i>Taxus media</i>		5
Всього			11
1	<i>Juniperus virginiana</i>	Cupressaceae	7
2	<i>Juniperus communis</i>		5
3	<i>Chamaecyparis Lawsoniana</i>		10
4	<i>Chamaecyparis pisifera</i>		4
5	<i>Juniperus horizontalis</i>		5
6	<i>Juniperus chinensis</i>		2
7	<i>Juniperus sabina</i>		9
8	<i>Juniperus excelsa</i>		5
9	<i>Thuja occidentalis</i> f. <i>Smaragd</i>		9
10	<i>Thuja occidentalis</i> f. <i>Pyramidalis</i>		8
11	<i>Platyclusus orientalis</i>		7
12	<i>Thuja occidentalis</i> L. f. <i>globosa</i> Gord.		4
13	<i>Thuja occidentalis</i> f. <i>Teddy</i>		1
14	<i>Juniperus scopulorum</i>		1
15	<i>Thuja occidentalis</i> Europe Gold		1
16	<i>Thuja occidentalis</i> f. <i>Wagneri</i>		1
17	<i>Thuja plicata</i>		1
Всього			80
1	<i>Syringa vulgaris</i>	Oleaceae	5
2	<i>Syringa josikaea</i>		5
3	<i>Ligustrum vulgare</i>		5
4	<i>Forsythia suspensa</i>		5
5	<i>Forsythia europaea</i>		5
Всього			25
1	<i>Hydrangea arborescens</i>	Hydrangea	5
2	<i>Philadelphus coronarius</i>		5
3	<i>Deutzia scabra</i>		5
Всього			15
1	<i>Ginkgo biloba</i>	Ginkgoales	6

Продовження таблиці 1.			
1	Magnolia kobus	Magnoliaceae	2
2	Magnolia soulangeana		2
3	Magnolia acuminata		2
4	Magnolia tripetala		3
Всього			9
1	Berberis vulgaris	Berberidaceae	6
2	Berberis thunbergii		3
3	Berberis ottawensis		1
Всього			10
1	Cotoneaster horizontalis	Rosaceae	4
2	Viburnum opulus		5
3	Spiraea vanhouttei		1
4	Spiraea japonica		15
5	Spiraea japonica(Gold flame)		1
6	Chaenoméles japonica		15
7	Spiraea nipponica		2
8	Physocarpus opulifolia		5
9	Physocarpus opulifolia (Lutescens)		1
10	Physocarpus opulifolia (Red Diablo)		1
11	Spiraea thunbergii		1
12	Amygdalus triloba		5
13	Spiraea salicifolia		6
14	Prunus serrulata		2
Всього			64
1	Euonymus verrucosoides	Celastraceae	3
2	Euonymus verrucosus		6
Всього			9
1	Buxus sempervirens	Buxales	30
1	Genista tinctoria	Fabaceae	10
1	Catalpa speciosa	Bignoniaceae	3
1	Quercus rubra	Fagaceae	5
1	Corylus colurna	Betulaceae	103
1	Acerplata noides	Aceraceae	6
1	Lonicera caprifolium	Caprifoliaceae	5
1	Rhamnus cathartica	Rhamnaceae	5
Багаторічні та однорічні трав'янисті рослини			
1	Hosta		10
2	Aster alpinus		50
3	Penstemon barbatus		10
4	Pelargonium zonale		10
5	Flox subulata		20
6	Iris barbata		40
7	Veronica longifolia		10
8	Callistephus chinensis		22 сорти
9	Chrysanthemum achillaea		15

За таксономічною приналежністю колекційні рослини віднесено до 70 видових і внутрішньовидових таксонів, 36 родів, 18 родин. Серед них 117 особин – хвойні (відділ голонасінні), 6 – листяні (відділ голонасінні), а 288 – листяні (відділ покритонасінні). Відділ голонасінні представлений такими родинami: *Cupressaceae* – 80, *Pinaceae* – 26, *Ginkgoales* – 6 та *Taxaceae* – 11 особин. До відділу покритонасінні в колекції належать наступні родини: *Rosaceae* – 62 особини, *Buxales* – 30 особин, *Fagaceae* – 5, *Hydrangea* – 15, *Oleaceae* – 25, *Celastraceae* – 9, *Caprifoliaceae* – 5, *Fabaceae* – 1, *Berberidaceae* – 10, *Rhamnaceae* – 5, *Aceraceae* – 6, *Magnoliaceae* – 9, *Bignoniaceae* – 3, та *Betulaceae* – 103 особини.

Максимальною кількістю особин представлені такі таксони як *Corylus colurna* – 103 особини, *Buxus sempervirens* – 30, *Chamaecyparis Lawsoniana* – 10, *Spiraea japonica* – 15, *Chaenoméles japonica* 15 особин. Переважна більшість колекційних деревно-чагарникових рослин – інтродуценти. Серед них цікавими є представники флори Китаю, Японії, Кавказу, Північної Америки, Близького Сходу. Зокрема – *Ginkgo biloba*, *Prunus serrulata*, *Magnolia kobus*, *Magnolia soulangeana*, *Magnolia acuminata*, *Magnolia tripetala*, *Catalpa speciosa*. В колекції дендрарію є червонокнижні дерева і кущі (2 види) – *Taxus baccata* L., *Syringa josikaea*. [5].

Діяльність на біостаніонарі не обмежується роботою, пов'язаною з формуванням колекції. Фенологічні спостереження за деревно-чагарниковими рослинами проводяться із початку закладення біостаніонару, також ведеться активна робота у напрямку співпраці з вітчизняними ботанічними установами, садовими центрами «Етіс», «Аметіс», «Сонце-сад», «Тетянин сад», МКГ «Вінницязеленбуд», зокрема з обміну насінням та садивним матеріалом. Крім цього, проводяться екскурсії для широкого кола відвідувачів.

На базі біостаніонару проводяться наукові дослідження з вивчення основ збереження, відтворення та використання рослинних ресурсів. Студенти під керівництвом викладачів вивчають декоративні рослини, технологію їх вирощування і догляд та використання в озелененні різних об'єктів Вінниччини. Зібрані результати лягають в основу випускних дипломних робіт.

Висновки

1. Живі ботанічні колекції біостаніонару виконують пізнавальну роль, розширюють кругозір і є доповненням до екскурсій в природу, що сприяє створенню у студентів більш широкого уявлення про багатство живих форм рослинного світу, що особливо важливо для майбутніх спеціалістів лісового та садово-паркового господарства.

2. Біостаніонар являється надійною науковою базою для проведення досліджень щодо біологічних та морфологічних особливостей рослин,

репродуктивного розмноження і встановлення певних закономірностей міжвидової взаємодії різних видів декоративних рослин.

3. Практичне значення біостаціонару у питаннях вивчення перспективи використання декоративних видів рослин для озеленення різних об'єктів Вінниччини.

Список використаної літератури

1. Аксенов Е.С. Декоративные растения: деревья и кустарники / Е.С. Аксенов, Н.А. Аксенова // Т.1, Изд. 2-е, исправл. Энциклопедия природы России. – М.: АБФ/АВФ, 2000. – 560 с.: 48 цв. илл.
2. Аксенов Е.С. Декоративные растения: травянистые растения / Е.С. Аксенов, Н.А. Аксенова // Т.2, Изд. 2-е, исправл. Энциклопедия природы России. – М.: АБФ/АВФ, 2000. – 608 с.: 48 цв. илл.
3. Большая энциклопедия народной медицины. – М.: Эксмо, 2006. – 1024 с.
4. Бутило М.Д. Лікарські рослини України, їх раціональне використання і збереження / М.Д. Бутило, С.І. Дениско, І.Л. Дениско. – Умань: Уманське ВПП, 2008. – 688 с.
5. Червона книга України: Рослинний світ. – К.: Вид-тво "Українська енциклопедія" ім. М.П. Бажана, 1996. – 608 с.

Список використаної літератури у транслітерації / References

1. Aksenov E.S. Dekorativnyie rasteniya: derevya i kustarniki / E.S. Aksenov, N.A. Aksenova // T.1, Izd. 2-e, ispravl. Entsiklopediya prirodyi Rossii. – M.: ABF/ABF, 2000. – 560 s.: 48 tsv. ill.
2. Aksenov E.S. Dekorativnyie rasteniya: travyanistyie rasteniya / E.S. Aksenov, N.A. Aksenova // T.2, Izd. 2-e, ispravl. Entsiklopediya prirody I Rossii. – M.: ABF/ABF, 2000. – 608 s.: 48 tsv. ill.
3. Bolshaya entsiklopediya narodnoy meditsinyi. – M.: Eksmo, 2006. – 1024 s.
4. Butylo M.D. Likarski roslyny Ukrayiny, yikh ratsionalne vykorystannya I zberezhennya / M.D. Butylo, S.I. Denysko, I.L. Denysko. – Uman: Umanske VPP, 2008. – 688 s.
5. Chervona knyha Ukrayiny: Roslynnyy svit. – K.: Vyd-tvo "Ukrayinska entsyklopediya" im. M.P. Bazhana, 1996. – 608 s.

АННОТАЦІЯ
БИОСТАЦИОНАР ВИННИЦКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО
УНІВЕРСИТЕТА КАК УЧЕБНАЯ, НАУЧНАЯ И
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ
САДОВО-ПАРКОВОГО ХОЗЯЙСТВА / ПРОКОПЧУК В. М.,
ЦИГАНСКИЙ В. И., ЦИГАНСКАЯ О. И., МАТУСЯК В. М.

Рассматриваются вопросы формирования и использования биостационара как учебной, научной и производственной базы в подготовке специалистов за специальностями "Лесное хозяйство" и "Садово-парковое хозяйство" при преподавании предметов профессионально ориентированных дисциплин. Важность биостационара в вопросах изучения перспективы использования декоративных видов растений для озеленения разных объектов Винницкой области.

Ключевые слова: биостационар, коллекция, вид, декоративные формы, практическая подготовка.

ANNOTATION
VINNYTSYA NATIONAL AGRARIAN UNIVERSITY
BIOESTABLISHMENT AS EDUCATIONAL, SCIENTIFIC AND
PRODUCTIVE BASE IN PREPARATION OF PARK AND GARDEN
ECONOMY SPECIALISTS / PROKOPCHUK V. M., TSYHANSKYI V. I.,
TSYHANSKA O. I., MATUSYAK M. V.

The question of permanent bioestablishment forming and use as an educational, scientific and productive base in preparation of specialists after specialities "forestry" and "Park and garden economy" at teaching of the articles of the professionally oriented disciplines is examined. It is sat that permanent bioestablishment has an important value in the questions of prospect study in the using of plants decorative types for planting of different objects greenery in the Vinnytsya area.

Keywords: permanent bioestablishment, collection, kind, decorative forms, practical preparation.

Авторські дані

Прокопчук Валентина Мар'янівна – канд. біол. наук, доцент, завідувач кафедри садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства Вінницького національного аграрного університету (21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3. e-mail: prokopchuk@vsau.vin.ua).

Циганська Олена Іванівна – канд. с-г. наук, ст. викладач кафедри садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства Вінницького національного аграрного університету (21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3. e-mail: lenkatsiganskaya@gmail.com).

Циганський В'ячеслав Іванович - канд. с-г. наук, ст. викладач кафедри садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства

Вінницького національного аграрного університету (21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3. e-mail: tsiganskiyslava@gmail.com).

Матусяк Михайло Васильович – асистент кафедри садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства Вінницького національного аграрного університету (21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3. e-mail: matusyak@vsau.vin.ua).

До друку приймаються статті за такими рубриками:

- Селекція, насінництво, насіннезнавство та сортознавство.
- Рослинництво, сучасний стан та перспективи розвитку.
- Кормовиробництво, сучасний стан та перспективи розвитку.
- Лісове та садово-паркове господарство.
- Овочівництво та грибництво, сучасний стан та тенденції розвитку.
- Екологія та охорона навколишнього середовища.
- Теорія та історія сільськогосподарських наук та лісівництва.
- Сучасні напрями розвитку рільництва та лісівництва.
- Іноваційна та інвестиційна діяльність у сільському господарстві та лісівництві.
- Напрями та ефективність виробництва рослинницької продукції
- Біоенергетичні ресурси рослинництва та лісівництва.
- Виробництво відновлювальних видів енергії з біологічних ресурсів.
- Органічне землеробство, основний напрям розвитку та виробництва екологічно чистої продукції.
- Грунтознавство та поліпшення якості ґрунтів.
- Агрохімія та сучасні напрями застосування добрив і біологічно-активних речовин.
- Землеробство та сучасні напрями побудови сівозмін і способів обробітку ґрунту.
- Плодівництво, ягідництво та виноградарство.
- Переробка та зберігання продукції рослинництва.
- Бджолярство, сучасний стан та тенденції розвитку.
- Сучасні біологічні дослідження у рослинництві та лісівництві.
- Захист рослин.
- Прогресивні технології в сільськогосподарському комплексі.
- Психолого-педагогічні проблеми аграрної освіти.

ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Наукове видання

«СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО ТА ЛІСІВНИЦТВО»

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 7

Комп'ютерна верстка: О.В. Мазур

Підписано до друку 22.12.2017. Здано до набору 22.12.2017
Гарнітура Times New Roman. Формат 60x84/8. Папір офсетний

Ум. – друк. арк. 11,0
Тираж 100 прим. Зам. №551

Віддруковано
Вінницьким національним аграрним університетом
21008, Вінниця, вул. Сонячна, 3, тел. (0432) 46-00-03
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру видавців, виготовлювачів і
розповсюджувачів видавничої продукції ДК № 5009 від 10.11.2015