

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра лісового та садово-паркового господарства  
Управління лісового та мисливського господарства у Херсонській області  
Державне спеціалізоване лісозахисне підприємство «Херсонлісозахист»  
Державне підприємство «Степовий ім. В.М. Виноградова філіал УкрНДІЛГА»

Матеріали III-ої Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів  
вищої освіти та молодих учених

**«Наукові читання імені В.М. Виноградова»**



*18-19 травня 2021 року, м. Херсон*

Херсон – 2021

«Наукові читання імені В.М. Виноградова»: Матеріали III-ої Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених. 18–19 травня 2021 року – Херсон: 2021. – 107 с.

В збірку увійшли матеріали з питань методики викладання у вищій школі, екології рослин та природно-заповідної справи, теоретичних і прикладних аспектів інтродукції рослин, сучасних напрямків садово-паркового господарства, захисту рослин, дендрології, лісовідновлення, агролісомеліорації, фітомеліорації, лісівництва та лісознавства.

Відповідальні за випуск: Омелянова В.Ю.

Збірник підготовлено з оригіналів доповідей без літературного редагування. Всі матеріали представлені в авторській редакції, редколегія не несе відповідальності за недостовірність представленої авторами інформації.

Херсонський державний аграрно-економічний університет, 2021

## Оргкомітет конференції

- Кирилов Ю.Є. Голова оргкомітету ректор Херсонського державно аграрно-економічного університету
- Члени оргкомітету:
- Бойко П.М. кандидат біологічних наук, доцент, декан факультету рибного господарства та природокористування ХДАЕУ
- Бойко Т.О. кандидат біологічних наук, доцент кафедри лісового та садово-паркового господарства ХДАЕУ
- Дементьєва О.І. кандидат сільськогосподарських наук, в.о. зав. кафедри лісового та садово-паркового господарства ХДАЕУ
- Головащенко М.Ф. кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісового та садово-паркового господарства ХДАЕУ
- Котовська Ю.С. асистент кафедри лісового та садово-паркового господарства ХДАЕУ
- Стрельчук Л.М. асистент кафедри лісового та садово-паркового господарства ХДАЕУ
- Омелянова В.Ю. асистент кафедри лісового та садово-паркового господарства ХДАЕУ

|   |    |
|---|----|
| Херсонської області   | 40 |
| <b>РУМЯНЦЕВ М. Г., ЛУК'ЯНЕЦЬ В. А.</b>  |    |
| Особливості проведення освітлення механізованим способом у природних дубових молодняках Лівобережного Лісостепу | 43 |

|  |    |
|--|----|
| <b>СТРЕЛЬЧУК Л.М. ФЕТІСОВА К.Р.</b>  |    |
| Екологічна роль та сучасний стан полезахисних і лісових смуг                         | 47 |
| <b>ШАВНЯ І.В.</b>  |    |
| Створення лісових культур сосни звичайної на прикладі ДП «Коростенський лісгосп АПК» | 49 |

#### IV. ДЕНДРОЛОГІЯ

|   |    |
|---|----|
| <b>ОМЕЛЯНОВА В.Ю., АФАНАСІЄВСЬКА І.С.</b>   |    |
| Особливості застосування <i>Morus alba</i> L. та <i>Morus nigra</i> L. у захисних насадженнях Херсонської області | 52 |
| <b>ОМЕЛЯНОВА В.Ю., КРАЖКО Є.</b>  |    |
| Роль рослин у сучасному місті   | 54 |

#### V. ЗАХИСТ РОСЛИН

|   |    |
|---|----|
| <b>ГЛОД О. І., НАЗАРЕНКО С.В.</b>   |    |
| Щодо методики виявлення осередків клопа дубова мереживниця  | 57 |
| <b>ХРОМУЛЯК О.І., ЯЩУК І.В.</b>   |    |
| Застосування гербіцидів Пікадор та Річард для хімічного догляду за культурами сосни звичайної в умовах Київського Полісся | 59 |
| <b>ЯЩУК І.В., ХРОМУЛЯК О.І.</b>   |    |
| Випробування гербіцидів Булон та Гліфовіт в 3-річних культурах сосни звичайної  | 62 |

#### VI. СУЧАСНІ НАПРЯМКИ САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА

|   |    |
|---|----|
| <b>БОЙКО Т.О., ЕШКАР З.</b>   |    |
| Використання витких рослин у міжквартальному озелененні міста Херсон                      | 64 |
| <b>ДЕМЕНТЬЄВА О.І., ЛУЦЕНКО В.С.</b>  |    |
| Особливості створення проекту озеленення інтер'єру загальноосвітнього навчального закладу | 66 |
| <b>ДЕМЕНТЬЄВА О.І., ФОМІНА І.С.</b>   |    |
| Створення проекту озеленення об'єкту обмеженого користування                              | 68 |
| <b>МИРОНЧУК К.В.</b>  |    |
| Аспекти досліджень живоплотів в урбанізованому середовищі                                 | 71 |
| <b>ОМЕЛЯНОВА В.Ю., МОТУЗНА О.</b>   |    |
| Особливості використання ліан у вертикальному озелененні                                  | 74 |

2. Мельников Н.Н., Волков А.И., Коротков О.А. Пестициды и окружающая среда. М.: Химия, 1977. - 239с.
3. Химический уход за лесом и перспективы его развития: Обзорная информация / В.Т.Бельков, И.И.Марадудин, А.Н.Вержечинская и др. М., 1986, 40с. / Лесоведение и лесоводство / ЦБНТИ Гослесхоза СССР; Вып. 2.

## **VI СУЧАСНІ НАПРЯМКИ САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА**

### **ВИКОРИСТАННЯ ВИТКИХ РОСЛИН У МІЖКВАРТАЛЬНОМУ ОЗЕЛЕНЕННІ МІСТА ХЕРСОН**

#### **БОЙКО Т.О.**

к.б.н., доцент кафедри лісового та садово-паркового господарства

#### **ЕШКАР З.**

здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

*Херсонський державний аграрно-економічний університет, Херсон, Україна*

Вертикальне озеленення поправу вважається одним з традиційних та сучасних прийомів у ландшафтному дизайні. Воно допомагає у короткий термін при нестачі території отримати велику зелену ділянку, оформити фасади та стіни будівель, також зелені стіни використовуються для ізоляції та відокремлення ділянок, що також можна застосовувати і у жилих приміщеннях для зонування кімнат. Значна перевага, що вигідно відрізняє вертикальне декоративне озеленення від інших прийомів садового дизайну – його доступність і універсальність, а при знанні певних принципів створення і правил догляду – можливість втілити будь-яке оригінальне рішення [1, 2].

Система вертикального озеленення у місті це вдале вирішення проблеми нестачі чистого повітря та зелених зон в умовах щільної забудови міст. Рослини відіграють роль у формуванні міста, надають йому індивідуальності, також відіграють роль фільтру, зменшуючи кількість пилу та смогу в повітрі, грають не останню роль у формуванні мікроклімату, регулюючи тепловий режим, вологість та рухомість повітря [3]. Слід враховувати вплив витких рослин на температуру повітря. Поглинаючи і відбиваючи в атмосферу частину сонячної енергії, рослини зменшують нагрівання поверхні стін. Відповідно, чим більша поверхня стін будівель вкрита ліанами, тим більша площа будівлі захищена від перегріву [3].

Одним з ефективних застосувань витких рослин – використання їх у міжквартальному озелененні. Внутрішньоквартальне озеленення представляє собою зелені насадження, розташовані в межах кварталів, що не мають виходу до вулично-дорожньої мережі та використовуються в рекреаційних цілях жителями кварталів [4]. Основна його особливість – стихійність

посадок, які проводяться головним чином жителями кварталу. При цьому найчастіше посадки рослин, зроблені за проектом будівництва, згодом в значній мірі трансформуються мешканцями. Стихійність призводить до хаотичності асортименту рослин, що висаджуються, а також відсутності будь-якої планування [4].

Характер забудови міського середовища зумовлює необхідність вертикального озеленення території, оскільки несприятливі зміни інсоляції і мікроклімату можливі для 70% багатопверхових будинків в Херсоні через недотримання норм і правил містобудування.

Згідно літературних джерел на території Херсону було виявлено 31 вид деревних ліан [1, 3, 5]. За нашими спостереженнями у міжквартальному озелененні використовуються лише п'ять видів дерев'янистих витких рослин.

Найбільш поширеною ліаною виявився *Hedera helix* (L.), один з зимостійких, посухостійких та стійких до ураження патогенними організмами вид ліан. Цей вид є вічнозеленим, з цим пов'язана його популярність у міжквартальному озелененні.

Популярними також є *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch., *P. tricuspidata* (Siebold & Zucc.) Planch., *Campsis radicans* (L.) Seem. та *Wisteria sinensis* (Sims) Sweet. Ці види є найбільш зимостійкими серед усіх ліан, що використовуються в озелененні Херсону. Часто висаджують у прибудинкових територіях плетисті рози різних сортів. Однак ці рослини потребують ретельного догляду, оскільки часто підлягають ураженню низки ентомошкідників та грибкових хвороб [6-8].

Для декорування стін та вертикальних поверхонь пропонуємо *Lonicera giralddii* Rehd. та *Hedera colchica* C.Koch – вічнозелені та стійкі до жорсткого аридного клімату Херсону ліани. *Lonicera caprifolium* L., *Ampelopsis aconitifolia* Vge, *Clematis jackmanii* Moore менш стійкі, однак високодекоративні види, які за належного догляду мешканців кварталів будуть успішно рости та виконувати екологічні, санітарно-гігієнічні та естетичні функції.

### **Список використаних джерел**

1. Дементьєва О.І., Островерх А., Веч Б. Асортимент ліан в озелененні міста Херсон. Матеріали науково-практичної інтернет-конференції викладачів, молодих учених та студентів. Херсон. 2018. 176-178.
2. Мельник Р.П. Конспект адвентивної фракції урбанофлори Миколаєва. Чорноморськ. бот. ж. 2009. т. 5, №2. 147-162.
3. Бойко Т.О., Дементьєва О.І., Котовська Ю.С. (2019). Оцінювання біолого-екологічних властивостей деревних ліан в умовах міста Херсон. Науковий вісник НЛТУ України. (29). № 5. 31–35.

4. Коляда А. Оценочная характеристика древесных растений, используемых во внутриквартальном озеленении г. Уссурийска. Вестник СВФУ. 2016. № 1(51) с. 15-22.
5. Boiko T., Dementieva O., Omelianova V., Strelchyuk L. Ornamental woody plants assortment expansion in landscaping the cities of Southern Ukraine. 20-th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2020. 2020. 595-602.
6. Станчева Й., Роснев Б. Атлас болезней сельскохозяйственных культур. Болезни декоративных и лесных культур. София-Москва. 2005. Том 5. 247 с.
7. Бойко Т.О., Бойко П.М. Озеленення міст півдня України – основа формування екологічної компоненти сталого розвитку екосистем. II Всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених з нагоди Дня науки Сучасна наука: стан та перспективи розвитку у сільському господарстві. 2020.
8. Бойко Т. Фітосанітарний стан зелених насаджень міста Херсон. Scientific Bulletin of UNFU, 2020. т. 30, № 4. 67-72.

## **ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ ПРОЕКТУ ОЗЕЛЕНЕННЯ ІНТЕР'ЄРУ ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ**

**ДЕМЕНТЬЄВА О.І.**

к. с.-г. наук, доцент кафедри лісового та садово-паркового господарства

**ЛУЦЕНКО В.С.**

здобувач вищої освіти

*Херсонський державний аграрно-економічний університет*

В інтер'єрах загальноосвітніх навчальних закладів вічнозелені рослини відіграють важливу роль та широко використовуються для оформлення навчальних приміщень, коридорів, залів та інших приміщень, виконуючи при цьому різноманітні функції, а саме: естетичну, що створює емоційний вплив на людину; фітосанітарну – очищення повітря летючими органічними речовинами рослин, що володіють вираженою антимікробною дією; освітню – знайомство учнів з асортиментом рослин різних кліматичних зон, включаючи тропіки, субтропіки, пустелі і напівпустелі; виховну – формування у школярів дбайливого ставлення до об'єктів рослинного світу, розвиток допитливості та трудового виховання; розвиваючу – вивчення способів розмноження і особливостей вирощування рослин різних життєвих форм і екологічних груп, формування та вдосконалення навичок і умінь по догляду за рослинами [2].