

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ МАТЕРІАЛІВ
LVII МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
ІНТЕРНЕТ - КОНФЕРЕНЦІЇ**

el-conf.com.ua

«НАУКОВІ ПІДСУМКИ 2020 РОКУ»

17 ГРУДНЯ 2020 РОКУ

Частина 2



М. ВІННИЦЯ

Наукові підсумки 2020 року, LVII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – м. Вінниця, 17 грудня 2020 року. – Ч.2, 240 с.

Збірник тез доповідей укладено за матеріалами доповідей LVII Міжнародної науково-практичної інтернет - конференції «Наукові підсумки 2020 року», 17 грудня 2020 року, які оприлюднені на інтернет-сторінці el-conf.com.ua

Адреса оргкомітету:

21018, Україна, м. Вінниця, а/с 5088

e-mail: el-conf@ukr.net

Оргкомітет інтернет-конференції не завжди поділяє думку учасників. У збірнику максимально точно збережена орфографія і пунктуація, які були запропоновані учасниками. Повну відповідальність за достовірну інформацію несуть учасники, наукові керівники.

Всі права захищені. При будь-якому використанні матеріалів конференції посилання на джерела є обов'язковим.

ЗМІСТ

<i>Лазар А.Я.</i> ПИТАННЯ РІВНОСТІ ЧОЛОВІКІВ І ЖІНОК В ПРОЦЕСІ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРАВА НА ПРАЦЮ.....	8
<i>Лазаренко В.С., Васильєва К.А., Панчишина К.В.</i> ЗАХОДИ З УДОСКОНАЛЕННЯ ЗБУТОВОЇ ПОЛІТИКИ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА.....	13
<i>Лантій А.А.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПСЕВДОВИПАДКОВИХ ЕФЕКТИВ У КОМП'ЮТЕРНИХ ІГРАХ.....	23
<i>Лебедєва А.В., Остапчук М.А., Тарасенко К.М.</i> ОСОБЛИВОСТІ ТЕНДЕНЦІЙ ПОПИТУ ТА ПРОПОЗИЦІЇ В УМОВАХ КОРОНАВІРУСНОЇ ПАНДЕМІЇ.....	26
<i>Лободенко Г.Я.</i> МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ АТАК ШИФРУВАЛЬНИКІВ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАШИФРОВАНИХ ФАЙЛІВ.....	29
<i>Лозінська Т.П.</i> ВИКОРИСТАННЯ <i>RHUS TYRHINA</i> L. В ЛАНДШАФТНОМУ І ЗАХИСНОМУ ОЗЕЛЕНЕННІ.....	32
<i>Лучковська С.І.</i> АНАЛІЗ ОКРЕМИХ ЗМІН ЧИННОГО ЗАКОНОДАВСТВА ЩОДО ВДОСКОНАЛЕННЯ ФУНКЦІЙ З ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ РИНКІВ ФІНАНСОВИХ ПОСЛУГ	34
<i>Любинець Н.Ю., науковий керівник Капрусь І.Я.</i> ФІТОГЕННИЙ ВПЛИВ НА ЦЕНОПОПУЛЯЦІЇ <i>OXUSOCCUS PALUSTRIS</i> PERS. НА ТЕРИТОРІЇ БІОСФЕРНОГО РЕЗЕРВАТУ «РОЗТОЧЧЯ»	41
<i>Макодзєба С.О., Шубний О.Ю.</i> ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ОСВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ В НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОМУ ПРОЦЕСІ ВНЗ І-ІІ РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ	44
<i>Максимов О.М., науковий керівник Ус Ю.О.</i> ФОРМИ ПРИПИНЕННЯ ШЛЮБУ В РИМСЬКОМУ ПРАВІ АНТИЧНОЇ ЕПОХИ	46

ВИКОРИСТАННЯ *RHUS TYRHINA* L. В ЛАНДШАФТНОМУ І ЗАХИСНОМУ ОЗЕЛЕНЕННІ

Лозінська Т.П.,

канд. с.-г. наук, доцент

Білоцерківський національний аграрний університет

м. Біла Церква, Україна

Рід *Rhus* L. нараховує 120-150 видів, більшість яких росте в Південній Африці і субтропічних зонах Північної Америки. Це невисокі листопадні, рідше вічнозелені дерева, серед яких зустрічаються чагарники та ліани. Назва виду походить від латинського *corium* – шкіра, поскільки використовувався як дубильна речовина у виготовленні шкіри.

Сумах пухнастий (*Rhus Typhina* L.) має і інші назви – віргінський, оксамитовий, оленерогий, оцтове дерево та сягає у висоту до 10 м з ажурною кроною до 5 м у діаметрі. Бархатиста поверхня довгих листків має білувато-матовий нальот знизу.

В Україні малопоширеними є рослини роду *Rhus* L., хоча мають цінні декоративні та господарські властивості [1], що пов'язано з недостатністю інформації про біоекологічні особливості та відсутністю науково-обґрунтованих рекомендацій щодо їх вирощування і розмноження та використання в захисному і ландшафтному озелененні, що визначає актуальність досліджень.

Найбільш поширеним представником в Україні є сумах пухнастий – оленерогий Діссекта, який не має особливих вимог до вирощування і добре переносить догляд за рослинами: санітарні, формувальні та корегувальні стрижки і обрізки.

Оцтове дерево має потужню, добре розгалужену кореневу систему, дає багато відростків на велику відстань, що потребує підземного обмеження росту, дуже посухостійке та не має особливих вимог до ґрунту і переносить засолення, а на кислих ґрунтах може раніше скидати листя. Тому його можна висаджувати на сухих, кам'янистих, піщаних ґрунтах, біля водоймищ, боліт, на

узліссях лісів. Росте у добре освітлених і напівтінистих місцях.

Rhus typhina Dissecta можна використовувати в одиночних і групових посадках, у всіляких комбінаціях і поодинокі на газоні. В озелененні територій можливе використання для закріплення схилів і берегів.

Завдяки високій морозостійкості сумах можна вирощувати у всіх кліматичних зонах України.

Рослини стійкі до шкідників, проте можуть пошкоджуватися грибковими захворюваннями, що вимагає обробки рослин фунгіцидами [2].

Період цвітіння оцтового дерева травень-червень. Чоловічі квітки в нього більші, жовтувато-зелені, в пухких волотях, а жіночі – яскраво-червоні, зібрані в щільні волоті. Рослинна дводомна, тому, для отримання насіння потрібно рослини висаджувати неподалік одна одної. Сумах – гарний медонос з красивими шишкуватими плодами, які приваблюють птахів. Цвітіння і плодоношення рослин починається на четвертому- п'ятому році життя. Проте через 15-20 років рослина відмирає.

Пірчасті листки рослин підсилюють декоративний ефект насаджень, особливо в осінній період, коли набувають жовтого, червоного та рожевого забарвлення [3].

Розмножується насінням і кореневими паростками. У літературі є відомості про розробку технології мікроклонального розмноження представників роду *Rhus*, але для досягнення стабільних результатів існують складнощі. Розмноження рослин *in vitro* дає змогу вирішувати важливі проблеми рослинництва, його можна застосовувати у селекційній роботі для репродукції нових гібридних сортів та отримання трансформованих рослин [4].

Сумах можна використовувати в озелененні міст, він стійкий до забруднення повітря. Завдяки анатомічним особливостям рослин, а саме опушенню на листках і молодих пагонах, які добре затримують пил від автомобільного транспорту *Rhus typhina* і його культивари варто висаджувати на прилеглих до доріг ділянках [5].

Отже, *Rhus typhina* стійкий до забруднення повітря та невибагливий до ґрунту і умов вирощування та догляду, тому

підходить для міських парків і присадибних ділянок. А ще оцтове дерево варто використовувати для закріплення схилів і берегів водоєм.

Література:

1. Лозінська Т.П. Інтродукція рослин роду *Rhus* L. в Україні. *Letendenze e modelli di sviluppo della ricerche scientifici*. Roma, Italia. Збірник наукових праць ЛОГОС. 14.03.2020. с.99-100
2. <https://proxima.net.ua/ua/sumah-pushistij-olenerogij-rhus-typhina-dissecta.html>
3. Калініченко О. А. Декоративна дендрологія: навчальний посібник. К.: Вища школа. 2003. 199 с
4. <https://landshaft.info/uk/sumakh-rhus/1758-rhus-typhina-dissecta-sumakh-pukhnastij-olenerogij-dissecta#.X6FO04gzbM0>
5. Сумах оленерогий (*Rhus typhina* L.) в умовах м. Києва: монографія / Н.О. Олексійченко, О.І. Китаєв, М.О. Борщевський. Корсунь-Шевченківський : ФОП Гавришенко В.М., 2014. 151 с.