

МАТЕРІАЛИ ІІІ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА АКТУАЛЬНИХ
НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»**

(28-29 вересня 2018 року)

Частина ІІ

Запоріжжя
2018

УДК 001.8(063)
Т 33

Теорія і практика актуальних наукових досліджень. Матеріали
Т 33 III Міжнародної науково-практичної конференції (м. Запоріжжя,
28-29 вересня 2018 року). – Херсон : Видавництво «Молодий вчений»,
2018. – Ч. 2. – 144 с.

ISBN 978-617-7640-28-7

У збірнику представлені матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Теорія і практика актуальних наукових досліджень». Розглядаються загальні питання архітектури та мистецтвознавства, державного управління, культурології, біологічних, географічних, історичних наук та інші.

Збірник призначений для науковців, викладачів, аспірантів та студентів, а також для широкого кола читачів.

УДК 001.8(063)

ISBN 978-617-7640-28-7

© Колектив авторів, 2018
© Видавництво «Молодий вчений», 2018

ЗМІСТ

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ

Бутенко О.М. ВПЛИВ ТЕПЛИЦЬ НА ОВОЧІВНИЦТВО В УКРАЇНІ	7
Матусяк М.В. ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ СОСНИ КРИМСЬКОЇ (PINUS PALLASIANA) ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ЕМ-ТЕХНОЛОГІЙ	9
Сосницький В.А., Половинка І.Є., Гончарова О.В. ВИВЧЕННЯ ШВИДКОСТІ РОЗВИТКУ КЛАРІЄВОГО СОМУ (CLARIAS GARIEPINUS) ТА ТИЛЯПІІ (TILAPIA) ПРИ ПРОМИСЛОВОМУ ВИРОЩУВАННІ	11

СОЦІАЛЬНІ КОМУНІКАЦІЇ

Комащенко І.І. УСПІХ ЯК КАТЕГОРІЯ ПРЕЗЕНТАЦІЇ НАУКОВИХ РЕЗУЛЬТАТІВ	15
Лебідь О.В. ЕЛЕКТРОННІ АРХІВИ В УКРАЇНІ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	18

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

Андрійченко Т.С., Зарецька Н.С., Білоконь А.Є. ПІДВИЩЕННЯ ЖАРОСТІЙКОСТІ СТАЛІ У8А ШЛЯХОМ НАНЕСЕННЯ ДИФУЗІЙНИХ ПОКРИТТІВ СИСТЕМИ ТІ-CR-AL	21
Бондар А.В. ВПЛИВ ГРАНУЛОМЕТРІЇ ГЛИНЯНОГО МІКРОНАПОВНЮВАЧА НА ВЛАСТИВОСТІ СУХИХ БУДІВЕЛЬНИХ СУМІШЕЙ	25
Василенко В.М. АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ПЕРЕМЕЖУВАЧІВ ТУРБОКОДІВ	27
Гапак М.С., Бабіля М.В. АНАЛІЗ СТАНУ ВИСОТНОГО БУДІВНИЦТВА В УКРАЇНІ	31
Гуров М.В. АНАЛІЗ SQL И NOSQL РЕШЕНІЙ ДЛЯ ХРАНЕННЯ ДАННИХ В ОС ANDROID	33
Катаєва Є.Ю., Катаєв Д.С., Білуха І.І. АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗРОБКИ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ІТ-ПРОЕКТАМИ З РОЗРАХУНКОМ КРИТИЧНОГО ШЛЯХУ	36
Кириченко О.С. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕЛЕКТРОТЕПЛОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК СТРУМОПРОВІДНИХ ШИН ПРЯМОКУТНОГО ПЕРЕРІЗУ І КВАДРАТНОГО ПЕРЕРІЗУ З КВАДРАТНИМ ОТВОРОМ	39
Краліна Г.С. АНАЛІЗ МЕТОДІВ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В СИСТЕМІ СИТУАЦІЙНОГО УПРАВЛІННЯ	42

Матусяк М.В.

*кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач,
Вінницький національний аграрний університет*

ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ СОСНИ КРИМСЬКОЇ (PINUS PALLASIANA) ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ЕМ-ТЕХНОЛОГІЙ

Вирощування та використання для створення штучних лісових насаджень лісового садивного матеріалу із закритою кореневою системою – один із відносно нових і перспективних напрямків лісокультурного виробництва. Свідченням перспективності вирощування садивного матеріалу із закритою кореневою системою є різке зростання (у десятки разів) його виробництва за останні роки у прогресивних країнах світу [1].

Організація та проведення експериментів за способами вирощування та розмноження цінних декоративних видів дозволяє створювати оптимальні умови виростання та застосовувати оригінальну агротехніку вирощування, викопування, зберігання та транспортування до місця висаджування [2].

Досліди по вирощуванні посадкового декоративного матеріалу було проведено на 30 рядках розташованих по 15 в лівій і правій частині теплиці довжиною 3 м кожні. Кожний варіант зайняв площу 2м².

В основу дослідів застосування ЕМ-технології був застосований робочий розчин препарату «Байкал ЕМ-1». Для приготування ЕМ-розчину використовували річкову, струмкову або відстояну водопровідну воду з температурою 20-25 °С в кількостях, залежності від вибраної концентрації.

В жовтні місяці після закінчення вегетаційного періоду нами були проведені заміри біометричних показників: висота сіянців, довжина сіянців, діаметр корневої шийки [3].

Аналізуючі дані таблиці 3.1 в якій наведені схожість насіння та збереженість сходів *pinus pallasiana* свідчать про те, що схожість насіння на всіх дослідних варіантах була вищою за контроль і була в межах 58,9-78,9%. Збереженість сіянців на прикінці вегетаційного періоду склала 95,3-98,6%. Слід відмітити максимальне значення його на варіанті № 4 із застосуванням ЕМ-технологій (табл. 1).

Таблиця 1

Схожість насіння та збереженість сходів *pinus pallasiana*

Номер варіанта досліджу	Кількість висіяних насінин, шт./п.м.	Кількість сходів			Кількість збережених рослин		
		Шт./п.м.	% до висіяного насіння	% до контролю	Шт./п.м.	% до кількості сходів	% до контролю
1	180	106	58,9	100,0	101	95,3	100,0
2	180	131	72,8	123,6	128	97,7	126,7
3	180	125	69,4	117,9	121	96,8	119,8
4	180	142	78,9	133,0	140	98,6	138,6
5	180	117	65,0	110,4	112	95,7	110,9
6	180	119	66,1	112,3	115	96,6	113,9

Біометричні показники однорічних сіянців *pinus pallasiana* оброблені методом математичної статистики наведені у таблиці 2.

Таблиця 2

Біометричні показники однорічних сіянців *pinus pallasiana*

№ варіанту	Діаметр кореневої шийки		Висота сіянців		Довжина коріння	
	M±m, мм	%	M±m, см	%	M±m, см	%
1 (к)	1,6±0,02	100,0	13,8±0,22	100,0	15,0±0,23	100,0
2	1,6±0,02	100,0	15,7±0,23	113,8	17,7±0,24	118,0
3	1,7±0,03	106,3	17,0±0,24	123,2	18,1±0,25	120,7
4	2,1±0,04	131,3	19,0±0,25	137,7	20,2±0,27	134,7
5	1,9±0,03	118,8	16,0±0,21	115,9	17,3±0,24	115,3
6	2,3±0,04	143,8	16,8±0,22	121,7	18,0±0,25	120,0

Провівши аналіз лінійних показників сіянців *pinus pallasiana*, ми бачимо, що застосування ЕМ-технологій при вирощуванні декоративного посадкового матеріалу сприяє, порівняно з контролем збільшенню висоти сіянців на 37,7%, діаметру кореневої шийки – 31,3%, довжини коріння на 34,7%. Вихід стандартних сіянців сосни кримської (табл. 3) у дослідних варіантах коливається в межах 82-135 шт./п.м., що у% становить 81,2-96,4. В порівнянні з контролем вихід стандартних сіянців на всіх варіантах вищий 81,2-96,4%.

Таблиця 3

Вихід стандартного садивного матеріалу *pinus pallasiana*

Варіанти	Кількість сіянців, шт./п.м.	Вихід стандартних сіянців		
		Шт./п.м.	% у варіанті	% до контролю
1 (к)	101	82	81,2	100,0
2	128	120	93,7	146,3
3	121	111	91,7	135,4
4	140	135	96,4	164,0
5	112	108	96,4	131,7
6	115	110	95,6	134,1

В результаті проведених досліджень ми виявили, що при використанні ефективних мікроорганізмів, ми отримуємо позитивний результат, для інтенсифікації вирощування декоративного посадкового матеріалу. Внесення препаратів підвищує власне схожість насіння та підвищує показник збереженості сіянців і відповідно збільшує біометричні показники сіянців на протязі вегетаційного періоду. А це в свою чергу дає можливість отримати більший вихід високоякісного садивного матеріалу.

Список використаних джерел:

1. Ведмідь М.М. Удосконалення технології штучного лісовідновлення сосни кримської в умовах Степу з використанням суперабсорбентів / М.М. Ведмідь, О.Б. Величко, О.І. Лялін: тези наук конф. Присвяченої 85-річчю з дня народження Б.Ф. Остапенка – Х., 2007. – С. 26-28.