



СЕРТИФІКАТ CERTIFICATE

підтверджує, що / confirms that

Матусяк Михайло

взяв (ла) участь у V Міжнародній науково-практичній конференції
participated in V International scientific and practical conference

**ІНТЕГРАЦІЙНА СИСТЕМА ОСВІТИ, НАУКИ І ВИРОБНИЦТВА
В СУЧАСНОМУ ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРІ
INTEGRATION SYSTEM OF EDUCATION, SCIENCE
AND PRODUCTION IN THE MODERN INFORMATION SPACE**

яка відбулася 24 жовтня 2019 року на сайті www.econf.at.ua
which was held in October 24, 2019 on the site www.econf.at.ua

Голова оргкомітету
Chairman of the organizing committee
Ящук Т.С. / Yashchuk T.S.

Координатор проекту
The Project Coordinator
Сава А.П. / Sava A.P.

Матусяк М.В.,

кандидат с.-г. наук, старший викладач

Вінницький національний аграрний університет

м. Вінниця

ОСОБЛИВОСТІ ВЕГЕТАТИВНОГО РОЗМНОЖЕННЯ ДЕЯКИХ КУЛЬТИВАРІВ РОДУ SPIRAEA L. В УМОВАХ БІОСТАЦІОНАРУ ВНАУ

В умовах інтродукції не всі види спірей утворюють насіння в достатній кількості для насінневого розмноження. У деяких таксонів (гібриди, форми) хоч насіння і має високу схожість, але ознаки таксону частково чи повністю не відтворює. В таких випадках ми випробовували методи розмноження інтродукованих спірей живцями. Згідно з теорією і практикою живцювання Л.Ф. Правдіна, необхідно вивчати кожний вид окремо відносно термінів живцювання, зрілості пагонів та інших морфометричних показників. Укорінення зимових живців є найбільш простим способом вегетативного розмноження рослин, тому що здерев'янілі живці мають великий запас поживних речовин, а іноді й готові кореневі паростки [1]. Не дивлячись на значні успіхи у вивченні вегетативного розмноження декоративних рослин, не всі біологічні, економічні і організаційні питання вирішені. Недостатньо вивчені способи вегетативного розмноження декоративних дерев і кущів цілого ряду видів, форм та сортів в конкретних природно-кліматичних умовах [2].

З метою дослідження впливу строків живцювання за умови додавання стимулятора ризогенезу «Кореневін» ми в 2018 році провели дослідження приживлюваності живців спіреї в умовах біостаціонару ВНАУ. Результати досліджень представлені в табл.1.

Таблиця 1.

Результати впливу стимулятора ризогенезу «Кореневін» на вкорінення
живців спіреї (у %)

№ п/п	Назва виду та культивару	Спосіб підготовки живців	
		Контроль	Замочування в «Кореневіні»
1	<i>Spiraea japonica</i>	85	100
2	<i>Spiraea japonica</i> 'Gold flame'	70	95
3	<i>Spiraea japonica</i> 'Little princess'	70	90
4	<i>Spiraea japonica</i> 'Albiflora'	30	80
5	<i>Spiraea japonica</i> 'Shirobana'	60	85
6	<i>Spiraea vanhouttei</i>	60	90
7	<i>Spiraea thunbergii</i>	70	85
8	<i>Spiraea bumalda</i>	60	95
9	<i>Spiraea media</i>	60	95
10	<i>Spiraea betulifolia</i>	70	85

Як видно з наведених в таблиці даних приживлюваність живців на 21-й день досліду залежала від біологічних особливостей культиварів та від способу підготовки живців. Найвищою приживлюваністю під час вкорінення без додавання кореневіну характеризувалась *Spiraea japonica*, а найнижчою *Spiraea japonica* «Albiflora». У варіантах, де живці поливали розчином кореневіну приживлюваність була на 30-50 % вищою.

Проведений облік живців, щодо сформованої кількості коренів на одній рослині представлений у табл. 2.

Таблиця 2.

Середня кількість коренів на одному живці, шт.

№ п/п	Назва виду та культивару	Спосіб підготовки живців	
		Контроль	Замочування в «Кореневіні»
1	<i>Spiraea japonica</i>	20	41
2	<i>Spiraea japonica</i> 'Goldflame'	7	24

3	<i>Spiraea japonica</i> 'Little princess'	6	18
4	<i>Spiraea japonica</i> 'Albiflora'	4	25
5	<i>Spiraea japonica</i> 'Shirobana'	7	27
6	<i>Spiraea vanhouttei</i>	8	27
7	<i>Spiraea thunbergii</i>	5	30
8	<i>Spiraea bumalda</i>	13	23
9	<i>Spiraea media</i>	6	25
10	<i>Spiraea betulifolia</i>	5	20

Облік кількості коренів на живцях у варіантах досліду показав, що існують відмінності в інтенсивності коренеутворення між різними культиварами як на контролі, так і в дослідних варіантах (таблиця 2.).

На контролі найбільша кількість коренів на один живець зафіксована *Spiraea japonica* – 20 шт. у той же час *Spiraea japonica* «Albiflora» лише 4 корінця на живець, а в *Spiraea salicifolia* – 5 шт. Показники у варіанті де проводилося замочування «Кореневіном» середня кількість коренів на одному живцеві була на багато вищою у більшості варіантів.

Література

1. Бонюк З.Г. Практичні аспекти використання таволг (*Spiraea* L. Rosaceae JUSS.). Актуальні проблеми озеленення населених місць: освіта, наука, виробництво, мистецтво формування ландшафту: Матеріали II Міжнародної науково практичної конференції. 4-6 червня 2014 р. Біла Церква, 2014. 122 с.
2. Бонюк З.Г. Таволги (*Spiraea*L.). Монографія. К.: Видавничо-поліграфічний центр «Київський університет», 2008. 248 с.
3. Бонюк З.Г. Біорізноманіття роду *Spiraea* L. та його таксономія. Старовинні парки і ботанічні сади - наукові центри збереження біорізноманіття рослин та охорони історико-культурної спадщини. Умань: Видавець «Сочінській», 2011. С. 160-162.