



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ  
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ  
Навчально-науковий інститут лісового  
і садово-паркового господарства  
Кафедра відтворення лісів та лісових меліорацій

## **ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**

УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

# **ВІДТВОРЕННЯ ЛІСІВ ТА ЛІСОВА МЕЛІОРАЦІЯ В УКРАЇНІ: ВИТОКИ, СУЧАСНИЙ СТАН, ВИКЛИКИ СЬОГОДЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ В УМОВАХ АНТРОПОЦЕНУ**

(присвячена 100-річчю кафедри відтворення лісів  
та лісових меліорацій)

6-8 листопада 2019 р.

м. Київ, Україна

**ОСОБЛИВОСТІ РОЗМНОЖЕННЯ  
SPIRAEA JAPONICA `GOLDFLAME`  
ЗДЕРЕВ'ЯНИЛИМИ ТА ЗЕЛЕНИМИ ЖИВЦЯМИ**

*К.Б. Жигало, студентка магістратури\*,  
Національний університет біоресурсів і природокористування  
України, м. Київ, Україна*

Спірея японська `Goldflame` – невеликий, густий листяний кущ напівкулястої форми, висотою до 80 см. Один з кращих представників серед рослин з жовтим забарвленням. Змінює колір листя упродовж сезону: від оранжево-червоного навесні, яскраво-жовтого під час цвітіння, до мідно-оранжевого восени. Сорт `Goldflame` отримав назву завдяки паросткам, які начебто «горять» на кінчиках інтенсивним мідним кольором. Навесні даний сорт японської спіреї є одним з найяскравіших кущів.

Популярність японської спіреї пояснюється її невибагливістю до догляду, високою декоративністю, стійкістю до морозів, посухи та урбосередовища, тривалим часом цвітіння тощо.

Виробництво якісного садивного матеріалу, значною мірою, залежить від ефективності методик їх вегетативного розмноження. Тому дослідження з удосконалення методики укорінення живців Спіреї японської `Goldflame` і підвищення її ефективності, за рахунок науково обгрунтованого використання стимуляторів росту є не тільки актуальними, а і мають непересічне практичне значення.

Метою роботи було вивчення впливу широко розповсюджених ростових речовин на ризогенез літніх та зимових живців дослідної рослини.

Досліди проводились на території навчально-дослідного розсадника кафедри відтворення лісів та лісових меліорацій НУБіП України. В експерименті використано 152 зимових живців, на яких апробовано дію таких стимуляторів росту як «Корневін», «Чаркор», «Гетероауксин» та «Grandis». Контролем слугували живці, замочені у дистильованій воді. 100 літніх живців було оброблено «Гетероауксином», «Чаркором», «Grandis», «Ризопоном».

Показниками успішності укорінення живців у дослідженнях слугували їх стан, який визначався раз на місяць у процесі

\* Науковий керівник – кандидат сільськогосподарських наук, професор В.М. Маурер

розмноження (табл.) та результати візуальному оцінювання розвитку кореневої системи.

**Стан та укорінюваність літніх і зимових живців  
Спіреї японської `Goldflame` залежно від апробованих  
в експериментах ростових речовин**

Варіант експерименту	Категорії живців за станом				Індекс	
	відмінний	задовільний	незадовільний	нежиттєздатні	стану живців	розв. коренів
<i><b>Літні (зелені напівдерев'янілі) живці</b></i>						
Контроль	80	20	-	-	3,8	3,5
Гетероауксин	50	35	15	-	3,4	2,8
Чаркор	50	35	15	-	3,4	3,1
Grandis	85	-	15	-	3,7	3,4
Ризопон	35	55	-	10	3,2	3,0
<i><b>Зимові (здерев'янілі) живці</b></i>						
Корневін	30	20	15	35	2,8	2,8
Чаркор	25	20	25	30	2,4	2,1
Контроль	35	25	20	20	2,5	2,4
Grandis	25	30	25	20	2,6	2,8
Гетероауксин	15	30	25	30	2,3	2,2

Найкраще у літніх живців відбувалося укорінення та розвивалася надземна частина при використанні стимулятора «Grandis» і контрольному варіанті. У зимових живців краща приживлюваність у використанні «Grandis» та «Корневіну».

Загалом, найменш ефективно на укорінюваність зимових живців дослідних рослин впливала обробка їх перед висаджуванням «Чаркором» та «Гетероауксином». Їхні результати були гірші за контрольний варіант. Ці ж ростові речовини мали однаковий вплив на укорінення літніх живців.

Найгіршу частку укорінюваності у літніх живців мав варіант з використанням стимулятора «Ризопон». Також це єдиний варіант літніх живців, який мав відпад.

Дослідження свідчать про доцільність врахування специфічної дії стимуляторів ризогенезу.