

Презентация доклада, сделанного на VII Международной конференции «Цветоводство: история, теория, практика» (24-26 мая 2016 г., Минск, Беларусь)

Материалы конференции доступны  
в проекте Bibliotheca Botanica  
<http://hbc.bas-net.by>

**ИСПЫТАНИЕ В КАЧЕСТВЕ СУБСТРАТА ДЛЯ  
ВЫРАЩИВАНИЯ  
КОНТЕЙНЕРИЗИРОВАННЫХ СЕЯНЦЕВ  
РОДОДЕНДРОНОВ ПЕРЕГНИВАЮЩЕЙ  
ДРЕВЕСИНЫ ЛЕСНЫХ ПОРОД**

С. В. Шевчук

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН (БИН  
РАН), Санкт-Петербург, Россия

*Rhododendron japonicum* (A. Gray) Suring.



*Rhododendron catawbiense* Michx.



# Цель:

- Выявление принципиальной пригодности использования в качестве субстрата древесной трухи при выращивании контейнеризированных сеянцев рододендронов.

# Задачи

- оценка влияния субстрата на основе перегнивающих остатков сосны и березы на рост и выход контейнеризированных семян;
- выявление наиболее приемлемой древесной породы в качестве источника сырья.

# труха березы





- Объем ячейки контейнера – 6 см. куб.



Таблица 1. Динамика всхожести и сохранности при посеве рододендронов в контейнеры с различным субстратом (посев 19.01.12.; объем ячейки – 6 см<sup>3</sup>)

Вид	Субстрат	Ячейки с живыми проростками, %								
		14.02.	23.02.	28.02.	07.03.	14.03.	21.03.	28.03.	04.04.	18.04.
<i>R. catawbiense</i>	Труха березы	0	20	75	75	75	75	75	75	75
	Труха сосны	0	20	40	40	55	55	50	50	50
	контроль	0	20	50	50	55	55	55	55	50
<i>R. japonicum</i>	Труха березы	5	70	85	85	85	85	85	85	85
	Труха сосны	20	50	55	70	75	75	75	75	75
	контроль	5	50	70	75	75	75	75	75	75

Таблица 2. Рост 3,5 месячных контейнеризированных сеянцев рододендронов при использовании различных субстратов (посев 19.01.12.; объем ячейки - 6 см<sup>3</sup>.)

Вид рододендрона	субстрат	Высота надземной части, см
<i>R. catawbiense</i>	Труха березы	0,59±0,19
	Труха сосны	0,34±0,09
	Контроль (стандартная торфосмесь)	0,89±0,15
<i>R. japonicum</i>	Труха березы	2,09±0,23
	Труха сосны	1,22±0,19
	Контроль (стандартная торфосмесь)	4,09±0,17

# Выводы:

- Перегнивающая древесина сосны в качестве субстрата при использованных режимах подкормок предопределяет значительно худший рост контейнеризированных сеянцев испытанных видов рододендронов и их итоговый выход, чем это имеет место при использовании в качестве субстрата перегнивающей древесины березы.
- Наиболее оптимальным в настоящее время представляется в качестве источника сырья – труха древесины березы, особенно, при выращивании контейнеризированных сеянцев *R. japonicum*.

**Спасибо за внимание!**