

А.В. Юрения, доц., канд. с.-х. наук;
Н.И. Якимов, доц., канд. с.-х. наук; А.М. Граник, ассист.
(БГТУ. г. Минск)

ОСОБЕННОСТИ РОСТА СЕЯНЦЕВ С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ В САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЕ ИЛОВОГО ХОЗЯЙСТВА УП «МИНСКВОДОКАНАЛ»

Целью исследований было изучение влияния почвенно-грунтовых условий илового пруда на рост опытных посадок, созданных посадочным материалом с закрытой корневой системой. Морфологическое состояние сосны показывает, что она имеет хорошо сформированные верхушечные почки, густое охвоение побегов и хвою темно-зеленого цвета. У ели, наоборот, верхушечные почки мелких размеров, хвоя редкая, укороченная и имеет желтовато-зеленый цвет. Это говорит о том, что условия произрастания не совсем подходят для успешного роста этой породы. Наравне с морфологическими характеристиками большое значение имеют биометрические показатели растущих древесных растений. Данные о показателях роста посадок с закрытой корневой системой приведены в таблице.

Таблица – Показатели роста опытных посадок, созданных посадочным материалом с закрытой корневой системой

Древесный вид	Возраст, культур	Средняя высота, см	Прирост по высоте, см
Сосна обыкновенная	3	75,1 ± 2,3	21,3
Ель европейская	3	47,8 ± 1,8	12,6
Береза повислая	3	150,8 ± 7,4	38,1
Ольха черная	3	65,0 ± 1,9	16,4

Сосна обыкновенная в трехлетнем возрасте имеет среднюю высоту 75,1 см, а годичный прирост по высоте составляет 21,3 см, что говорит об успешном росте данной породы. Поэтому можно сказать, что сосна на данном этапе успешно адаптируется к условиям окружающей среды. Что касается ели европейской, то по интенсивности роста она значительно уступает сосне. Так средняя высота посадок ели составляет 47,8 см, а прирост в высоту – 12,6 см.

Хорошие показатели роста наблюдаются у березы повислой. Несмотря на более низкую сохранность по сравнению с хвойными породами, средняя высота березы составляет 150,8 см, а годичный прирост по высоте – 38,1 см. Ольха черная показала средние показатели роста, ее высота составляет 65 см, а прирост по высоте 16,4 см.