

---

## ПОЧВЫ КУЛЬТУРФИТОЦЕНОЗОВ СОСНЫ МШИСТЫХ И ЧЕРНИЧНЫХ ТИПОВ ЛЕСА БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

*А. В. Астапович*

*Белорусский государственный технологический университет,  
г. Минск, Беларусь*

*In the article the results of research of soil conditions of pines in the Belarusian Polesye forest plantations of mossy and whortleberry types. Pine forests of mossy and whortleberry types to Polesye occupy 52,4 % of the earths covered with wood. Morphological characteristics of soils the most typical for growth of the given types in territory of Polesye are resulted.*

Почва является основным элементом среды, который обуславливает рост и развитие лесных насаждений. Почвенные условия определяют все свойства древостоя: продуктивность, быстроту роста, прирост, технические качества древесины и др.

В работе приведены результаты исследования почвенных условий сосновых культурфитоценозов созданных на вырубках коренных типов леса (сосняков мшистых и сосняков черничных) Белорусского Полесья. Исследование проведено закладкой временных пробных площадей в чистых культурах сосны I–III классов возраста, мшистых и черничных типов леса, которые в Полесье занимают 52,4 % покрытых лесом земель. При отводе пробных площадей соблюдались все условия, обеспечивающие высокую степень однородности объектов исследования. Территориально пробные площади закладывались так, чтобы охватить всю территорию Полесья. Было заложено: 32 пробные площади в сосняках мшистых и 29 пробные площади в сосняках черничных. На каждой пробной площади закладывался почвенный разрез для исследования морфологического строения почвы.

Результаты: на основании обобщения описаний почвенных разрезов на пробных площадях, получили морфологические описания почв, наиболее характерных для произрастания сосняков мшистых и сосняков черничных на территории Белорусского Полесья. Преобладающими почвами мшистого типа леса являются дерново-подзолистые почвы, слабо-подзоленные, внизу оглесненные, песчаные, на песке связном до глубины 30–50 см, сменяются песками рыхлыми. Черничный тип леса характеризуется почвами: дерново-подзолистыми, средне (сильно) оподзоленными, глеевыми с иллювиально-гумусовым горизонтом, песчаными, на песке связном, сменяемом песком рыхлым.