

**СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА ЛЕСНЫХ ПОЧВ НА МОРЕННЫХ
И ОЗЕРНО-ЛЕДНИКОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ
СОДЕРЖАЩИХ КАРБОНАТЫ**

На территории Северной почвенной провинции наибольшее распространение получили моренные, лессовидные и озерно-ледниковые отложения, с выходом на дневную поверхность или неглубоким залеганием доломита, извести. По гранулометрическому составу почвообразующие породы представлены от песков до глин.

Среди лесных почв определенный интерес вызывают почвы, в профиле которых выделяются генетические горизонты содержащие карбонаты. Карбонаты оказывают влияние на химические свойства почв и почвенного раствора, сложение, структуру и соответственно на видовой состав и продуктивность произрастающей растительности. Следует отметить, что лесные почвы с содержанием карбонатов слабо освещены в литературных источниках. Объектом исследования выступают почвообразующие породы ледникового происхождения с содержанием карбонатов (моренные и озерно-ледниковые), на которых произрастают насаждения Поставского и Верхнедвинского лесхозов. Почвы на моренных и озерно-ледниковых отложениях характеризуются сложным строением почвенного профиля. На моренных отложениях почвы характеризуются многочленным и мозаичным профилем, а на озерно-ледниковых многочленным, с резкими переходами между генетическими горизонтами. Строение почвенного профиля на моренных отложениях характеризуется большим разнообразием, где отмечается самое различное сочетание песчаных, супесчаных и суглинистых генетических горизонтов. Почвы на озерно-ледниковых отложениях представлены суглинками и глинами. Верхние генетические горизонты представлены суглинками, которые с глубины 0,5 м подстилаются глинами. Дерново-карбонатные выщелоченные почвы занимают повышенные элементы рельефа. С понижением рельефа глубина залегания генетических горизонтов содержащих карбонаты увеличивается, в верхней части почвенного профиля повышается кислотность, что способствует формированию дерново-карбонатных оподзоленных или дерново-подзолистых остаточно-карбонатных почв. Исследуемые почвы обладают достаточно высоким потенциальным плодородием. На них можно выращивать высокопродуктивные лесные насаждения мшистого, орлякового, кисличного, снытевого типов леса различного породного состава, в зависимости от гранулометрического состава и увлажнения.