



ПОДЗОЛИСТЫЕ ПОЧВЫ

Авторы: М. Ю. Лычагин

ПОДЗОЛИСТЫЕ ПОЧВЫ, почвы с контрастной элювиально-иллювиальной дифференциацией профиля, сформированные на суглинистых и глинистых отложениях под хвойными и смешанными лесами при промывном водном режиме. В естеств. условиях поверхность почвы покрыта лесной подстилкой, под которой залегает рыхлый маломощный (1–10 см) гумусовый горизонт, светло-серый или серый, мелкокомковатой структуры. Под ним выделяется элювиальный горизонт (мощность 10–30 см), самый светлый в профиле, серовато-белёсый или палевый (похож по цвету на печную золу, откуда назв. почвы), слабоуплотнённый, плитчатый, нередко содержит железистые конкреции. Ниже лежит иллювиальный горизонт – бурый, плотный, ореховато-призматический, с глинистыми и железистыми плёнками по граням структурных отдельностей, самый тяжёлый в профиле по гранулометрич. составу. Для П. п. характерны: кислая реакция среды, малое количество гумуса с преобладанием в его составе фульвокислот, малая ёмкость поглощения, низкое содержание элементов питания растений, обеднённость элювиальной части профиля железом, алюминием, илистыми частицами. П. п. широко представлены на Восточно-Европейской и Западно-Сибирской равнинах и в Сев. Америке, реже встречаются в Центр. Европе, Ср. и Вост. Сибири. В сев. тайге выделяются глеево-подзолистые почвы с признаками оглеения в элювиальной части профиля; в южной – дерново-подзолистые с хорошо развитым гумусовым горизонтом мощностью до 15 см. Естеств. плодородие П. п. низкое. При земледельческом освоении требуются известкование, внесение органич. и минер. удобрений, регулирование водно-воздушного режима и др.

Литература

Лит.: Классификация и диагностика почв России. Смоленск, 2004; Герасимова М. И.

География почв России. 2-е изд. М., 2007; Геннадиев А. Н., Глазовская М. А.

География почв с основами почвоведения. 2-е изд. М., 2008.