

**ПРОСТРАНСТВЕННАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ГЛИНЫ И ИЛА
В ПРОФИЛЕ СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ**

С. М. Каюгина, Д. И. Ерёмин

*ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья
625003, г. Тюмень, ул. Республики, д. 7
E-mail: soil-tyumen@yandex.ru*

Поступила в редакцию 02 ноября 2020 г., принята к печати 25 февраля 2021 г.

Для рационального использования серых лесных почв в адаптивно-ландшафтном земледелии необходима разработка оптимизационной модели плодородия. Основопологающим показателем, который необходимо изучить в первую очередь, является гранулометрический состав. В связи с этим целью настоящего исследования стала оценка пространственной неоднородности распределения физической глины и ила в профиле серых лесных почв Северного Зауралья. В результате изучения 330 полнопрофильных разрезов было установлено, что в Северном Зауралье светло-серые и собственно серые лесные почвы представлены преимущественно супесчаными и легкосуглинистыми разновидностями. Подтип темно-серых лесных почв характеризуется тяжелым гранулометрическим составом. Подтип светло-серых лесных почв отличается значительной пространственной изменчивостью гранулометрического состава по содержанию физической глины ($CV = 40\%$) и ила ($CV = 53\%$). Столь высокое варьирование гранулометрического состава также характерно для подтипа собственно серых лесных почв, что дает возможность разработки для них единой системы земледелия. Подтип темно-серых лесных почв характеризуется меньшей пространственной неоднородностью гранулометрического состава, что отличает его от других подтипов серых лесных почв Северного Зауралья, поэтому для него необходимо разрабатывать индивидуальную систему земледелия.

Ключевые слова: гранулометрический состав, физическая глина, илистые частицы, серые лесные почвы, генетические горизонты.