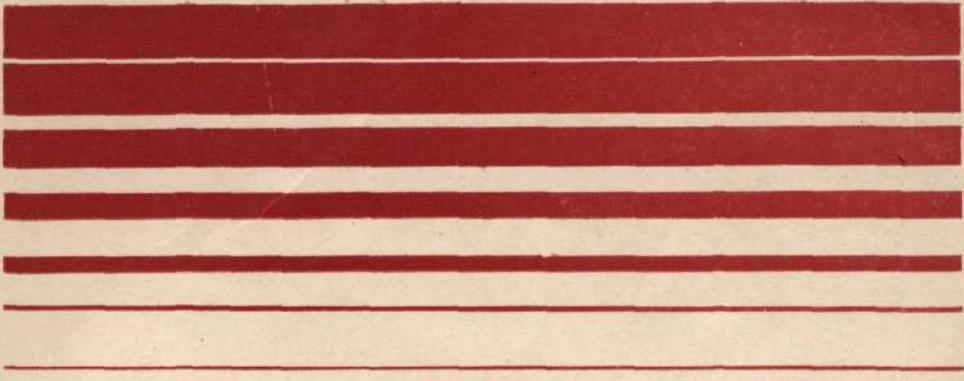


ISSN 0032-180X

# ПОЧВОВЕДЕНИЕ



10  

---

1980

## ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

УДК 631.48

В. Ф. ВАЛЬКОВ, Г. Г. КЛИМЕНКО, В. С. КРЫЩЕНКО

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЫКНОВЕННОГО И ЮЖНОГО ЧЕРНОЗЕМОВ НИЖНЕГО ДОНА

На большом фактическом материале дана сравнительная характеристика южных и обыкновенных черноземов. Показаны их морфолого-генетическая общность и различия. Указывается на наличие трех типов профилей по характеру оглинивания. Анализ валового химического состава южного и обыкновенного черноземов позволил выявить достоверное различие по ряду компонентов. Отмеченные различия сравниваемых черноземов обусловлены в значительной степени разнокачественностью почвообразующих пород.

Обзор литературы и характеристика южных черноземов даны нами ранее [7]. Обыкновенные черноземы распространены в северной части Нижнего Дона. Они приурочены к территориям с абсолютными отметками, превышающими 200 м, в основном на отрогах Калачской возвышенности, Восточно-Донской гряде и в Донецком кряже. Сплошного массива они не образуют.

Обыкновенные черноземы в указанном регионе представлены небольшим количеством видов и разновидностей. В систематическом списке почв Ростовской обл. показано 30 родов и разновидностей обыкновенных черноземов. Наибольшее распространение имеют среднегумусные среднемошные и мощные почвы преимущественно тяжелосуглинистого и легкоглинистого механического состава на лёссовидных и оструктуренных желто-бурых суглинках и глинах.

Главнейшая генетическая особенность, отличающая обыкновенные черноземы от южных, заключается в большей мощности и больших запасах гумуса, составляющих в черноземах обыкновенных 450—550 т/га, а в черноземах южных 300—450 т/га. Генетическая характеристика обыкновенных черноземов приведена в табл. 1. Для статистической обработки показателей использовали как собственные, так и литературные данные [1, 4, 5, 9—11]. Средняя мощность гумусового горизонта (А+В) чернозема обыкновенного составляет 77 см. Глубина вскипания в отличие от южных черноземов характеризуется большей вариабельностью ( $v = 26,4\%$ )\*. Граница вскипания проходит в слое от нижней части гор. А (41 см) до переходного гор. ВС (85 см). Как диагностический признак данный показатель ненадежен.

Иллювиальный карбонатный горизонт формируется в нижней части гор. ВС на глубине 90 см, т. е. на 20 см глубже, чем в черноземе южном. Вариабельность глубины залегания белоглазки, как и в южном черноземе, незначительна ( $v = 4\%$ ). Это указывает на устойчивость показателя

\* Подробный материал по южным черноземам опубликован ранее [7].