



СЕРЫЕ ЛЕСНЫЕ ПОЧВЫ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ

Михайлова Е.И.

КЛИМАТ

- Климатические условия существенно изменяются с запада на восток в пределах зоны: сумма активных температур выше 10°C - $2400-3200^{\circ}$ на западе, $1400-1800^{\circ}$ - на востоке; температура самого холодного месяца, соответственно, $-4-8^{\circ}\text{C}$ и $-18-25^{\circ}\text{C}$; годовое количество осадков - $550-700$ мм и $300-350$; длительность вегетационного периода - $150-180$ и $90-120$ дней.

РЕЛЬЕФ

- Общий характер рельефа зоны серых лесных почв - равнинный. На европейской территории - это волнистая и увалистая равнина, а в азиатской части - плоская, увалистая и волнистая равнина с хорошо выраженной (кроме Западной Сибири) овражно-балочной сетью. Особенностью Западносибирской равнины является ее заболоченность. В европейской части России рельеф зоны волнистый, сильно и глубоко расчлененный эрозией. На западе преобладающими породами являются лёссы и лёссовидные суглинки, в Среднерусской провинции - покровные суглинки и местами морена. Равнинный рельеф имеет Западно-Сибирская провинция.

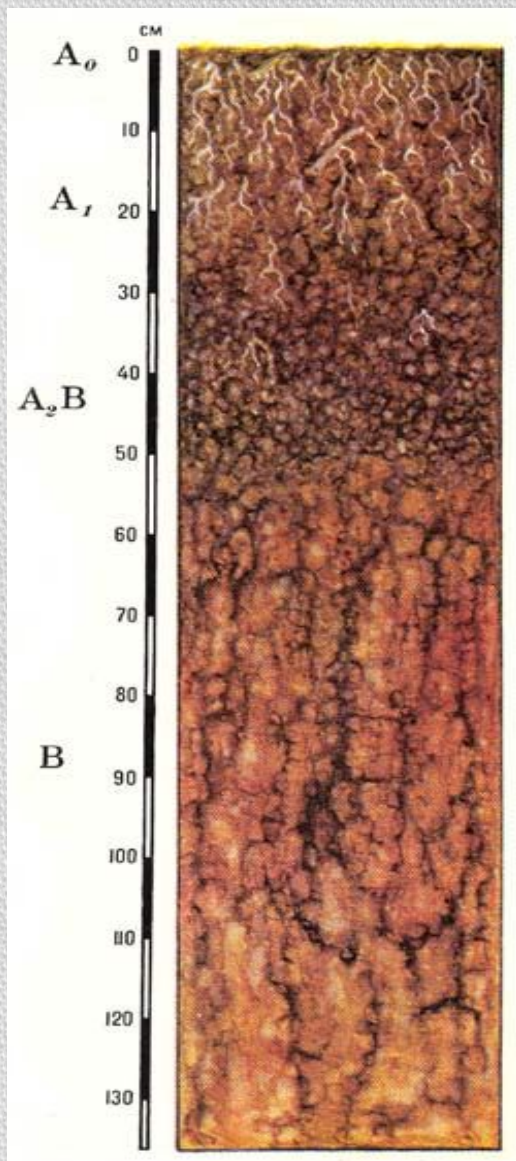
ПОЧВООБРАЗУЮЩАЯ ПОРОДА

- Наиболее распространенными материнскими породами являются карбонатные и бескарбонатные лёссовидные суглинки и глины, покровные желто-бурые суглинки.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

- Растительность лесостепи в прошлом характеризовалась чередованием массивов травянистых лиственных лесов с участками дуговых степей. В настоящее время под воздействием производственной деятельности человека те и другие претерпели значительные изменения, участки луговых степей полностью распаханы, освоены и значительные площади земель из-под леса. Леса представлены в виде отдельных дубрав, роц, сосновых боров.

ПОЧВЕННЫЙ ПРОФИЛЬ



- A₀ 0—3 см — лесная подстилка, состоящая из листьев и остатков травянистых растений;
- A₁ 3—15 см — серый, перегойио-аккумулятивный, зернистый или комковатый, рыхлый, часто сыпучий;
- A₁A₂ 15—35 см — светло-серый, прокрашенный гумусом, с большим количеством кремнеземистой присыпки, покрывающей структурные отдельности, ореховатый;
- B₁ 35 см и более — бурый, ореховатый или ореховато-призматический, иллювиальный, структурные отдельности покрыты гляцеватыми корочками органо-минеральных соединений;
- C призматический, бурый или желто-бурый — материнская порода.

КЛАССИФИКАЦИЯ СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ

СВЕТЛО-СЕРЫЕ



СЕРЫЕ ЛЕСНЫЕ



ТЕМНО-СЕРЫЕ



МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ

- Создание мощного пахотного слоя
- Внесение органических и минеральных удобрений
- Травосеяние (сидеральный пар в севообороте)
- Вспашка поперек склонов (снижение водной эрозии)
- Террасирование крутых склонов
- Создание водопоглощающих лесных, садовых и садово-лесных полос
- Снегозадержание
- Для светло-серых и серых - известкование