

Почвы

засушлив

и в вых

областе

й

olgatishler@yandex.ru



Почвы зоны сухих степей, полупустынь, пустынных степей, пустынь.

- континентальный жаркий климат
- водный режим – непромывной или выпотной
- равнинный рельеф с выраженными микропонижениями
- засухоустойчивые травы
- карбонатные почвообразующие породы, насыщены гипсом и растворимыми солями



Каштановые почвы занимают зону сухих степей.

$A_1 + B + C$

Дерновый процесс выражен слабее
чем у черноземов.

Гумус 3-4 %

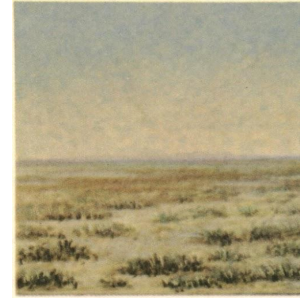
Соли перераспределены по
профилю:

- карбонаты в верхней части,
- ниже новообразования гипса,
- еще ниже новообразования
легкорастворимых солей.



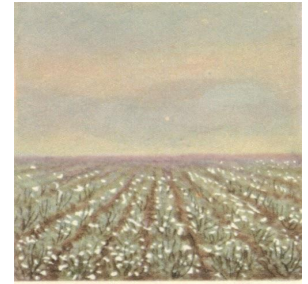
Бурая полупустынная почва еще менее плодородна.

- пустынная зона
- гумус менее 2 %
- горизонты выражены слабо
- соли еще выше



Использование сероземов возможно только после орошения.

- пустынная зона
- профиль слабо дифференцирован на горизонты (A_1 – гумусовый)
- гумус менее 1 %
- карбонаты по всему профилю



Засоленные почвы

содержат в почвенном растворе

Типы:

- концентрация растворимых солей более

1. Солончаки

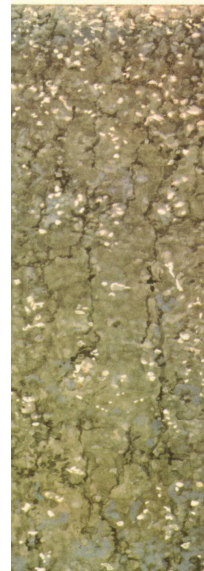
2. Солонцы

3. Солоди

0,6 % -

физиологическая
сухость

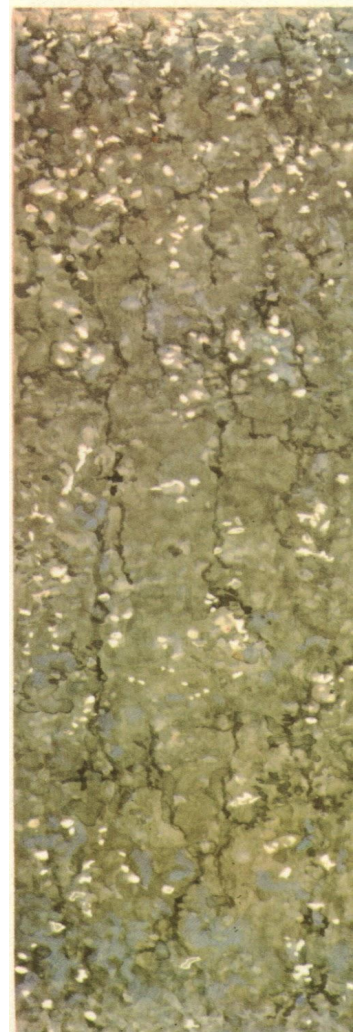
- интразональный
характер



У солончаков соли распространены по всему почвенному профилю.

- хлориды, сульфаты,
карбонаты натрия, калия,
кальция, магния**
- 0,6% - концентрация солей**
- pH = 7-9**

**необходимо рассоление:
промывка почв водой
в осенне-зимний период**



Солонцы образуются из солончаков при понижении уровня грунтовых вод.

- нет солей натрия в верхней части почвы
- много натрия в ППК надсолонцеватого горизонта A_1
- необходимо гипсование



Солоди лесные занимают небольшие участки лесостепной и степной зон.

- в понижениях
- напоминают дерново-подзолистые почвы, но имеют щелочную реакцию ($\text{pH} = 8-8,5$)
- A_2 – осолоделый горизонт
- для создания полевых защитных полос

