

Geography

8 प्रमुख मिट्टियाँ
major soils 1

1. प - पर्वतीय मिट्टी mountain soil
 2. ज - जलोढ़ मिट्टी - Alluvial soil
 3. ल - लाल मिट्टी red soil
 4. क - काली मिट्टी - Black soil
 5. लै - लैटेराइट मिट्टी laterite soil
 6. म - मरुस्थलीय मिट्टी desert soil
7. अम्लीय व क्षारीय मिट्टी - alkaline and saline soil
 8. ढलदली मिट्टी - peaty soil

जलोढ़ मिट्टी Alluvial soil - 43.4% भू भाग पर

15 लाख वर्ग किलो. मीटर पर

spread over an area of about 15 lakh sq km

→ ये मिट्टियाँ नदियों द्वारा लाई गई मिट्टियाँ हैं

They are deposited soil transported and deposited by rivers.

→ Rich in / पुरता - Nitash, lime and organic matter
पोटाश, चूना और जैव पदार्थों की पुरता पाई जाती है।

Poor in / कमी → Phosphorus, nitrogen and humus content
फास्फोरस, नाइट्रोजन और ह्यूमस की कमी होती है।

Found in deltas of Mahanadi, Godavari, Krishna and Kaveri. महानदी, गोदावरी, कृष्णा और कावेरी नदियों के डेल्टाओं में जलोढ़ मिट्टी पाई जाती है।

→ राज्य / state → पंजाब से लेकर असम तक
from Punjab in the west to Assam in east

→ major crops → wheat, rice, sugarcane, jute, oilseeds and fruits.

→ जलोढ़ मिट्टी हल्के गूरे और राख जैसी गूरे रंग की है।
 Colour of alluvial soil varies from light grey to ash grey.

→ also known as kachari soil and Dumat soil
 जलोढ़ मिट्टी को दोमत मिट्टी और कहारी मिट्टी भी कहते हैं।

→ Alluvial soil is highly fertile.

* Types of alluvial soil → Bangar बांगर
 Khadar खादर

Bangar

- old alluvial soil
 बांगर-पुरानी जलोढ़ मिट्टी है।
- found far from river basin.
 नदी बेसिन से दूर पाई जाती है।
- less fertile / कम उपजाऊ
- not suitable for Agriculture
 खेती के लिए उपयुक्त नहीं।

Khadar

- new alluvial soil
 खादर - नवीन जलोढ़ मिट्टी।
- found close to river basin
 नदी बेसिन के पास-पास पाई जाती है।
- very fertile
- very suitable for agriculture.

* Red soil लाल मिट्टी → 18.6% वृ-भाग पर (land area)
 ↳ spread / फैली है → 6.1 lakh sq km

- This soil is infertile. यह मिट्टी कम उपजाऊ है।
- The presence of ferric oxide gives a red colour to this soil. फेरिक ऑक्साइड की उपस्थिति के कारण यह लाल रंग की होती है।

Rich in → लौह, एल्यूमीनियम तथा चूना अधिक
poor in → Iron, Aluminium and lime

poor in / कमी → नाइट्रोजन तथा फॉस्फोरस की कमी
 nitrogen and phosphorus.

major crops → wheat, pulses, tobacco, millets,
 मुख्य फसलें गेहूँ, दाल, तंबाकू, ज्वार, बाजरा
 oilseeds तिलहन, potatoes आलू

found in → Tamilnadu, Karnataka, Maharashtra,
 Andhra Pradesh, Odisha and Jharkhand

लैटेराइट मिट्टी → spread - 1.26 lakh sq km
laterite soil → 3.7% अनु. भाग पर

→ not suitable for cultivation.
 खेती के लिए उपयुक्त नहीं।

→ खाद्य जलवायु और सिंचाई करके कुछ फसलें
 लैटेराइट मिट्टी में उगाई जा सकती हैं।

Some crops can be grown when the
 soils are manured and irrigated.

⇒ पीट और दलदली मिट्टी :- जहाँ वर्षा ज्यादा

→ रंग → Black/ काला

Rich in/ अधिकता → ह्यूमस की अधिकता

Poor/ कमी → फास्फट और पोटॅश की

Found/ पाई जाती → पश्चिम बंगाल के तटीय भागों में

→ मैंगीव वन पीट और दलदली मिट्टी में पाये जाते हैं।