

-: Geography

Class - 36

10/10/2025

• PART-3 :- 'भारत की प्रमुख मिट्टियाँ'
[Major Soils of India]

• काली मिट्टी (Black Soil)

- लावा मिट्टी (Lava Soil)
- सूपी मे करेल (Kareel in UP)
- रेगुर मिट्टी (Regur Soil)
- काली कपासी मिट्टी (Black Cotton Soil)
- अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर 'ट्रोपिकल चैरनोजम' मिट्टी भी कहते हैं।
[Internationally tropical Chernozem Soil.]
- Black Soil फैली है (spread):- **16.6%** भू-भाग पर (land area)
➔ **5.48 Lakh Sq. km.**

अन्य नाम

• राज्य (State):- Gujarat, MH, KN, Tamil Nadu, and Deccan trap.

• Poor (कमी):- 'नाइट्रोजन, फॉस्फोरस, और कार्बनिक पदार्थों की कमी'
Nitrogen, Phosphorus or Organic matter

• Rich in (साधकता):- ~~Soil (सॉल)~~ - कमक, और फॉस्फोरस
(Phosphorus)

लोहा, चूना, कैल्शियम, पोटैशियम, एल्यूमिनियम, मैग्नीशियम।
[Iron, lime, Calcium, Potassium, Aluminium, Magnesium]

➤ काली मिट्टी को स्वतः जुताई वाली मिट्टी कहते हैं।
(Self Ploughing Soil)

ROJGAR WITH ANKIT

- काली मिट्टी का काला रंग 'टिटैनीफेरस मैग्नेटाइट' के कारण होता है।
(*Titaniferous Magnetite*)
- काली मिट्टी बेसाल चट्टानों के टूटने-फूटने से निर्मित होती है।
(Black Soil formed by the weathering and erosional work of Basalt lava.)
- Major Crops (मुख्य फसलें) :- 'मूँगफली, बाजरा, ज्वार, दाल, मसूर, तम्बाकू, सोयाबीन, चना, तिलहन, और मोटे अनाज'।
[Groundnut, Millets, Juarar, Pulses, Cotton, Tobacco, Soyabeen, Pigeon Etc.]

• मरुस्थलीय मिट्टी
(Arid Soil)

- Spread (फैली है) :- 1.42 lakh sq. km
- Found in (पायी जाती है) :- 'राजस्थान, सौराष्ट्र, कच्छ का रण' (Rajasthan, Saurashtra, Rann of Kutch)
हरियाणा (Haryana), और पंजाब के एक हिस्से में (And southern part of Punjab)
- Rich in (भाघिकता) :- 'सॉल्ट (नमक) और फॉस्फेट'।
(Salt & Phosphat)
- Poor in (कमी) :- 'ह्यूमस और नाइट्रोजन'।
(Humus & Nitrogen)
- Major Crops (मुख्य फसलें) :- 'जौ, बाजरा, मक्का व सरसों'।
[Barley, Millets, Maize & Rapeseed.]

ROJGAR WITH ANKIT

• नगकीन और खारीय मिट्टी
(Saline and alkaline soil)

• अनुर्वर मिट्टी
(Infertile soil)

• Poor (कमी) :- 'नाइट्रोजन व कैल्शियम की कमी' ।
[Nitrogen & Calcium]

• Rich in (अधिकता) :- सोडियम, पोटेशियम व मैग्नीशियम की
[Sodium, Potassium & Magnesium अधिकता]

• Other Name (अन्य नाम) :- 'रेह, कल्लर, कसर, राधड़, थूर, चोपान' ।
[Reh, Kaller, Usar, Rather, Thur, Chopan]

• State (राज्य) :- Rajasthan, Haryana, UP and MH

• पर्वतीय मिट्टी
(Mountain soil)

• इसे 'पर्वतीय मिट्टी' भी कहते हैं
[Also known as forest soil]

• Spread (फैली है) :- **2.85** Lakh ~~km~~ Sq. km.

• States :- 'कश्मीर से अरुणाचल प्रदेश तक' ।
[From Kashmir to Arunachal P.]

• Rich in (अधिकता) :- 'ह्यूमस' की अधिकता मिलती है ।
(Rich in Humus)

• Poor in (कमी) :- 'पोटाश, फॉस्फोरस और चूना' ।
[Potash, Phosphorus & Lime]

• Crops (फसलें) :- सेब, नाशपाती (Apple & Pear)

ROJGAR WITH ANKIT

• पीट व दलदली मिट्टी (Peaty & Marshy Soil)

➤ जहाँ वर्षा ज्यादा होती है (found in high rainfall Area)

➤ Colour —

○ Rich :- 'ल्यूमय' की अधिकता

○ Poor :- 'फास्फेट व पोटाश' की कमी (Phosphate & Potash)

○ found in (वाइजाती है) :- पं० बंगाल के तटीय भागों में; Odisha & [Coastal part of W.B.] व Tamilnadu ।

○ इस मिट्टी में ही 'मैंग्रोव वन' उगते हैं

[Mangrove forest is found in this soil.]

— This topic is complete —