

Soil Forming Factors

Mol

মৃত্তিকা গঠন এক পদ্ধতিবদ্ধ জটিল প্রক্রিয়া। মৃত্তিকা গঠন নানা প্রক্রিয়ামূলক। বিভিন্ন জলবায়ু অঞ্চলে মৃত্তিকা গঠনের গতিপথ ভিন্ন। মৃত্তিকা গঠনের মৌলিক উপাদান হল মাতৃশিলা। মৃত্তিকা গঠনের মৌলিক উপাদান হল মাতৃশিলা। মৃত্তিকা গঠনের মৌলিক উপাদান হল মাতৃশিলা।

BALARAM PAL
M.: 9474499037

$$S = f(c, o, r, p, t, \dots)$$

S = Soil (মৃত্তিকা), f = function (কার্যকরী), c = climate (জলবায়ু)

o = organism (জীবসম্প্রদায়), r = relief (ভূমির বস্তুত্ব), p = Parent material (মাতৃশিলা)

t = time (সময়)

মৃত্তিকা গঠন (Soil formation) উপাদানগুলির প্রাধান্যতা অনুসারে উপাদানগুলিকে দুটি প্রধান শ্রেণীতে ভাগ করা হয় -

- (ক) প্রত্যক্ষ প্রাধান্য উপাদান
- (খ) পরোক্ষ প্রাধান্য উপাদান

(ক) মাটি-গঠন প্রক্রিয়া কার্যকরী ভাবে প্রক্রিয়াজাত করে এবং মাটি-গঠন প্রক্রিয়া বন্ধে প্রক্রিয়াজাত ও জীবাশ্মকে প্রত্যক্ষ প্রাধান্য উপাদান বলা হয়।

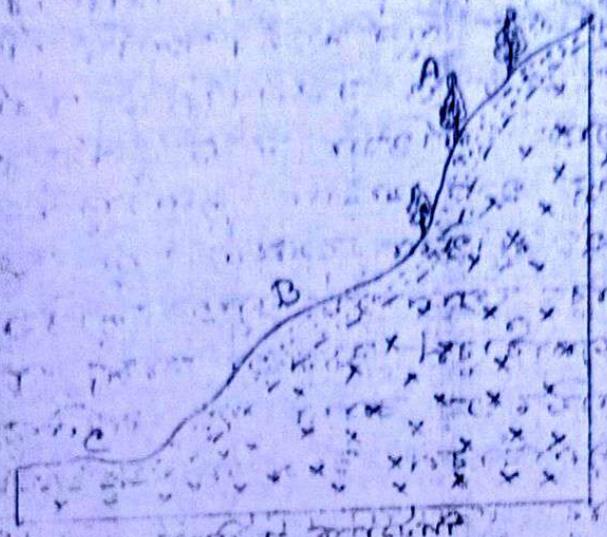
(খ) উপর্যুক্ত মূল উপাদান, ভূমির বস্তুত্ব ও সময় পরোক্ষ প্রাধান্য উপাদান। মৃত্তিকা গঠনের মৌলিক উপাদান মাতৃশিলা। মৃত্তিকা গঠনের মৌলিক উপাদান মাতৃশিলা। মৃত্তিকা গঠনের মৌলিক উপাদান মাতৃশিলা।

উপাদানগুলির প্রভাব [Climate factor] → ও জলবায়ু

মৃত্তিকা গঠনে জলবায়ুর প্রভাব অস্বীকার করা যায় না। (i) এটি মাতৃশিলাকে প্রক্রিয়াজাত করে। (ii) মৃত্তিকার গঠনে জীবসম্প্রদায়ের প্রভাব। (iii) মাটির উষ্ণতা ও আর্দ্রতা। (iv) মাতৃশিলার গঠন নিয়ন্ত্রণ করে।

উপাদানগুলির প্রভাব বিচারে মৃত্তিকা গঠন প্রক্রিয়ায় জলবায়ুর প্রভাব অস্বীকার করা যায় না।

স্বাভাবিক স্রোত - মৃৎ, প্রাকৃতিক বস্তুসমূহ ও স্রোতের অধিকাংশ
 স্রোতের স্রোত - প্রাকৃতিক স্রোত, স্রোতের স্রোত, স্রোতের স্রোত
 স্রোতের স্রোত - প্রাকৃতিক স্রোত, স্রোতের স্রোত, স্রোতের স্রোত



A → উচ্চতা স্রোত

B → নিম্নতা স্রোত

স্রোতের স্রোত - প্রাকৃতিক স্রোত, স্রোতের স্রোত, স্রোতের স্রোত
 স্রোতের স্রোত - প্রাকৃতিক স্রোত, স্রোতের স্রোত, স্রোতের স্রোত
 স্রোতের স্রোত - প্রাকৃতিক স্রোত, স্রোতের স্রোত, স্রোতের স্রোত
 স্রোতের স্রোত - প্রাকৃতিক স্রোত, স্রোতের স্রোত, স্রোতের স্রোত

Type of Topography	Degree of Slope
Flat	< 2
Undulating	2 - 8
Rolling	8 - 16
Hilly	16 - 30
Steeply dissected	> 30

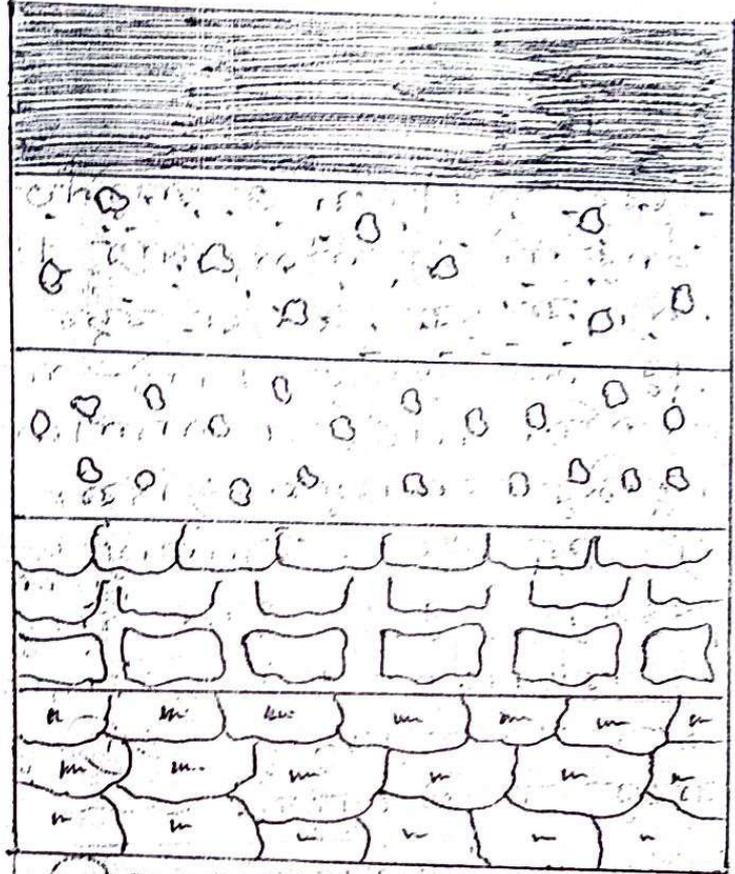
BALAKAM PAL
 M.: 9474499037

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

BALARAM PAL
M.: 9474499037

(e)



(b)

(a)

[Handwritten signature]