



IRRIGATION MANAGEMENT

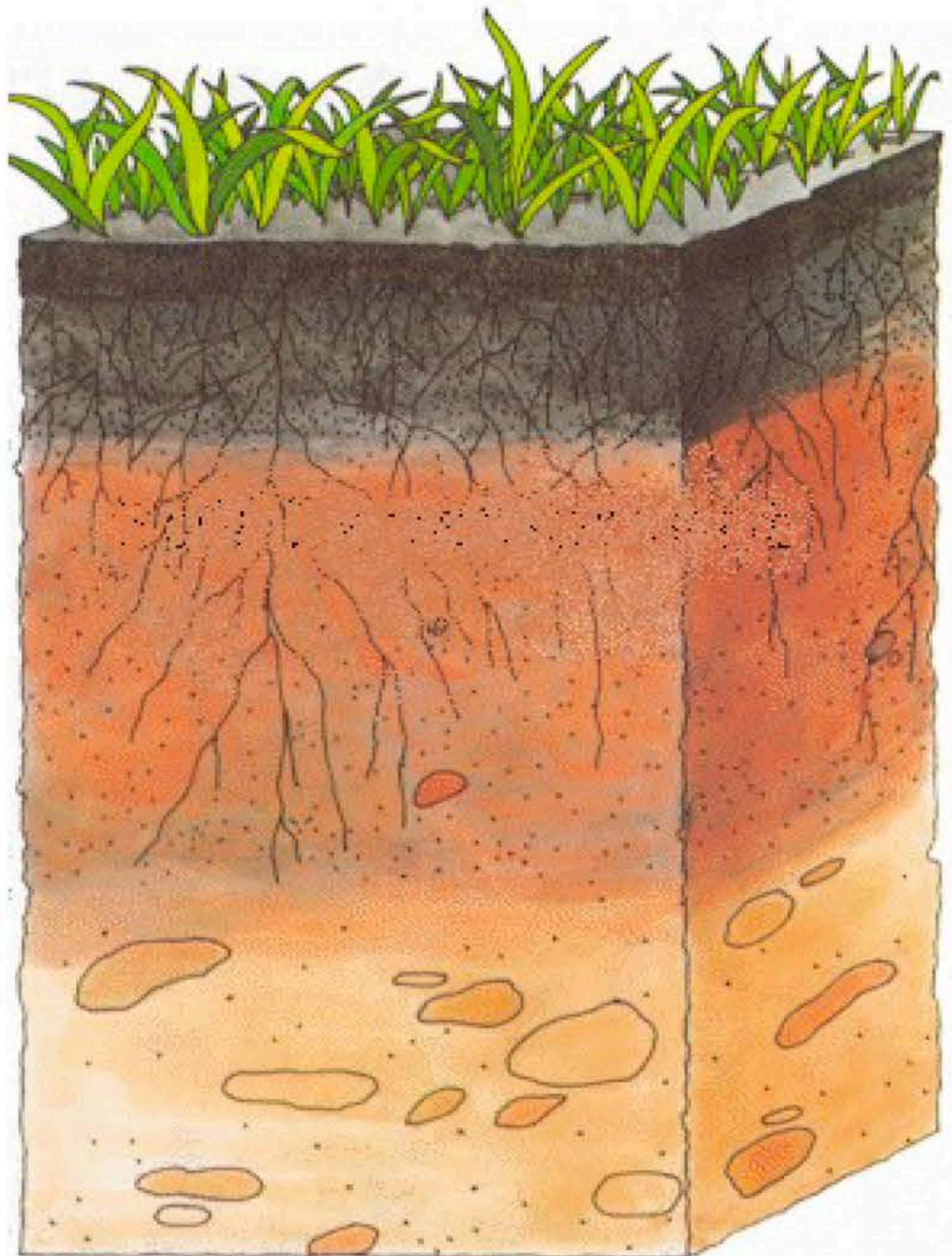
Cambodia HARVEST | Helping Address Rural Vulnerabilities and Ecosystem Stability

ទំនាក់ទំនង នីតិវិធីការប្រព័ន្ធឌីជីថល

By Sieng Kan
February 04, 2016

USAID-HARVEST is implemented by Fintrac Inc.

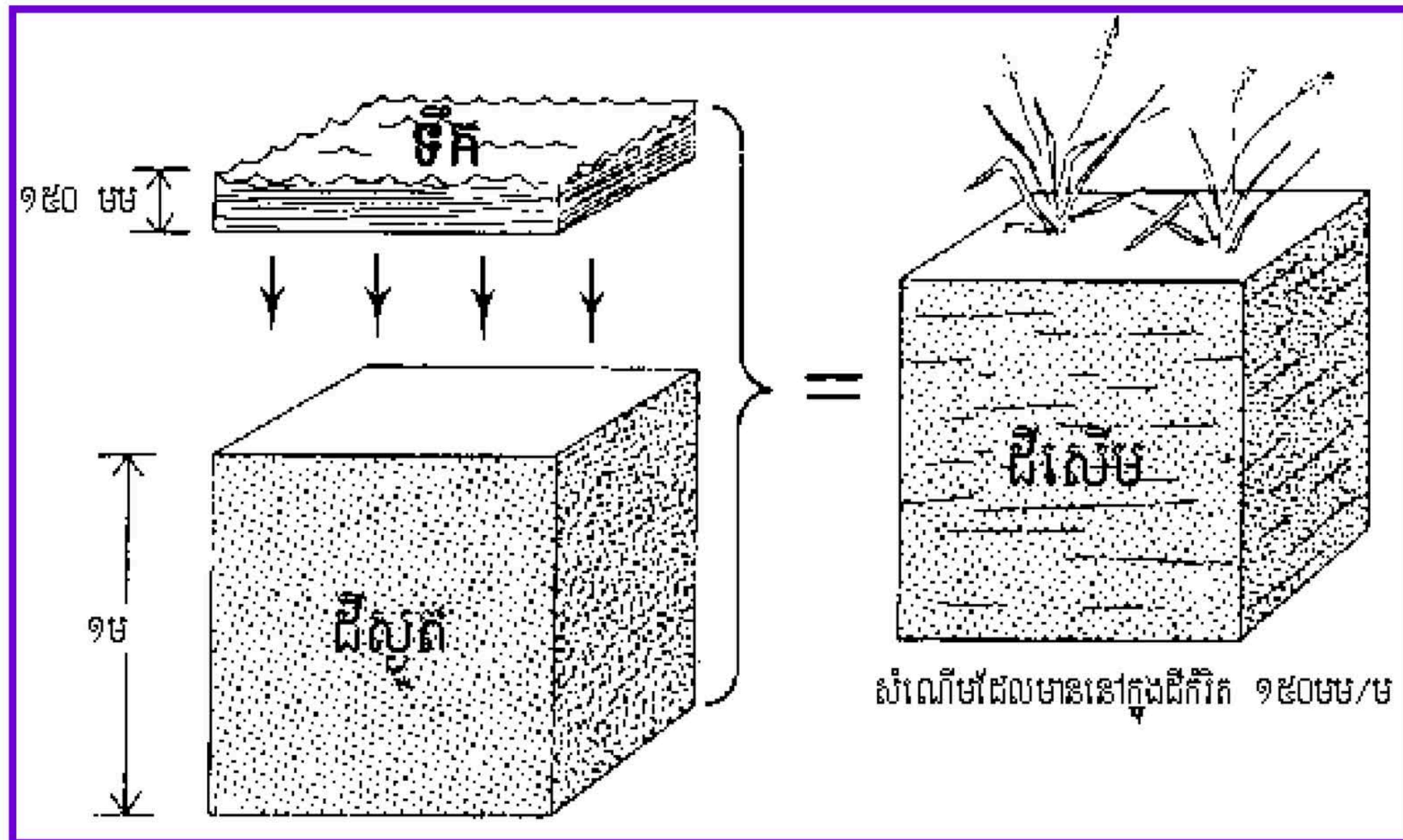
និក & និ



គោលចំណាត

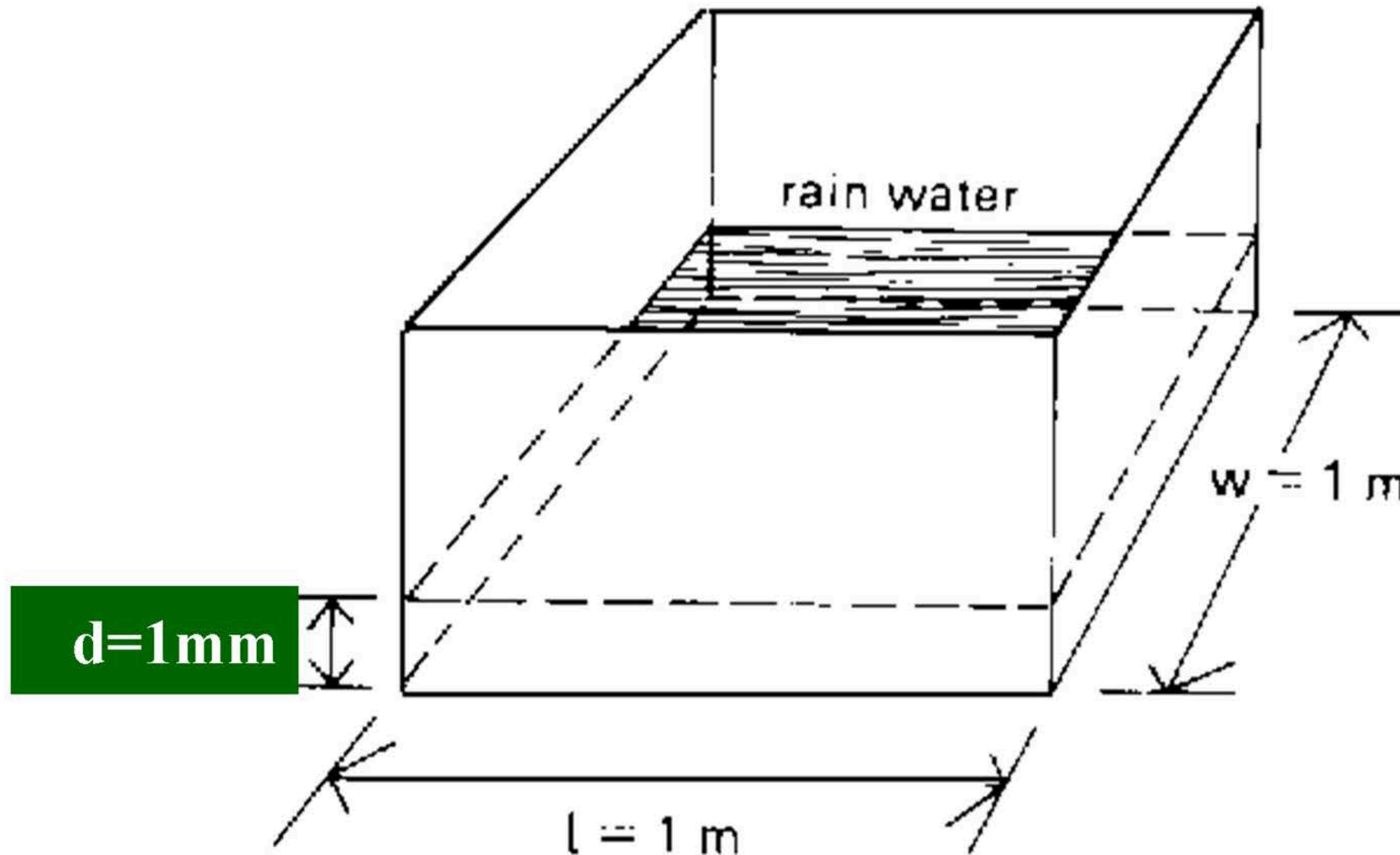
- ✓ ស្ថាល់ពីប្រភេទដោយបរស់ដី
- ✓ សមត្ថភាពស្ថុកទីករបស់ដី
- ✓ សមត្ថភាពផ្តល់ទីកទោអាយរក្បាតិ

សំណើមនឹង ១៥%



$$\text{សំណើមដីជាតារិយ} = \frac{0.150 \text{ } m^3}{1 \text{ } m^3} \times 100 \% = 15 \%$$

កំណត់នឹង 1mm



Example: $1\text{mm} = 1\text{m} \times 1\text{m} \times 0.001\text{m} = 0.001\text{m}^3 = 1\text{dm}^3 = \underline{\text{1Litre/m}^2}$

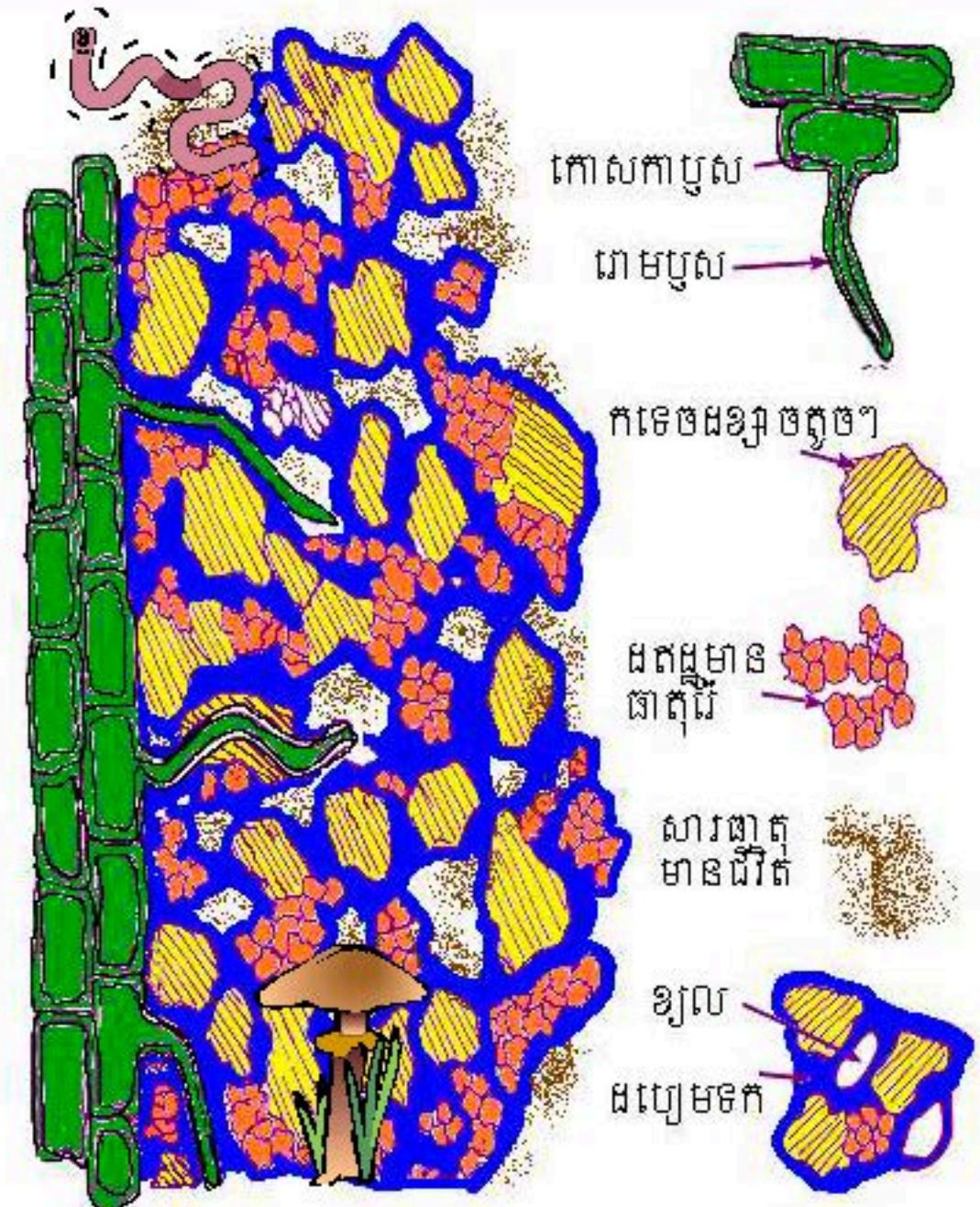
និភ & និ

- ❖ ដើម្បីជាជនធនដែលសំខាន់មួយ សំរាប់ជលិតនូវជលិតជលបស់អ្នក
- ❖ ជីរបស់អ្នកនឹង៖
 - រក្សារទុកនូវសំណើម និងសារធាតុចិត្តីម ហើយ
 - ធ្វើឱ្យដោរសំណើម និងសារធាតុចិត្តីមឡើងលីជាប់ជាបៀវបស់អ្នក
- ❖ ក្នុងចន្ទោះពេលមានភ្លៀងផ្តាក់ និងពេលស្រោចស្របរិមាណទីក ដែលជីអាចស្ថិកបានគឺមានចំនួនខុសៗគ្នានៅត្រប់តំបន់ស្រោច ស្រុត

តើវិបាយនេះ

ជីវិតនៃទាស្ថុម៉ែនដីខ្ពួល

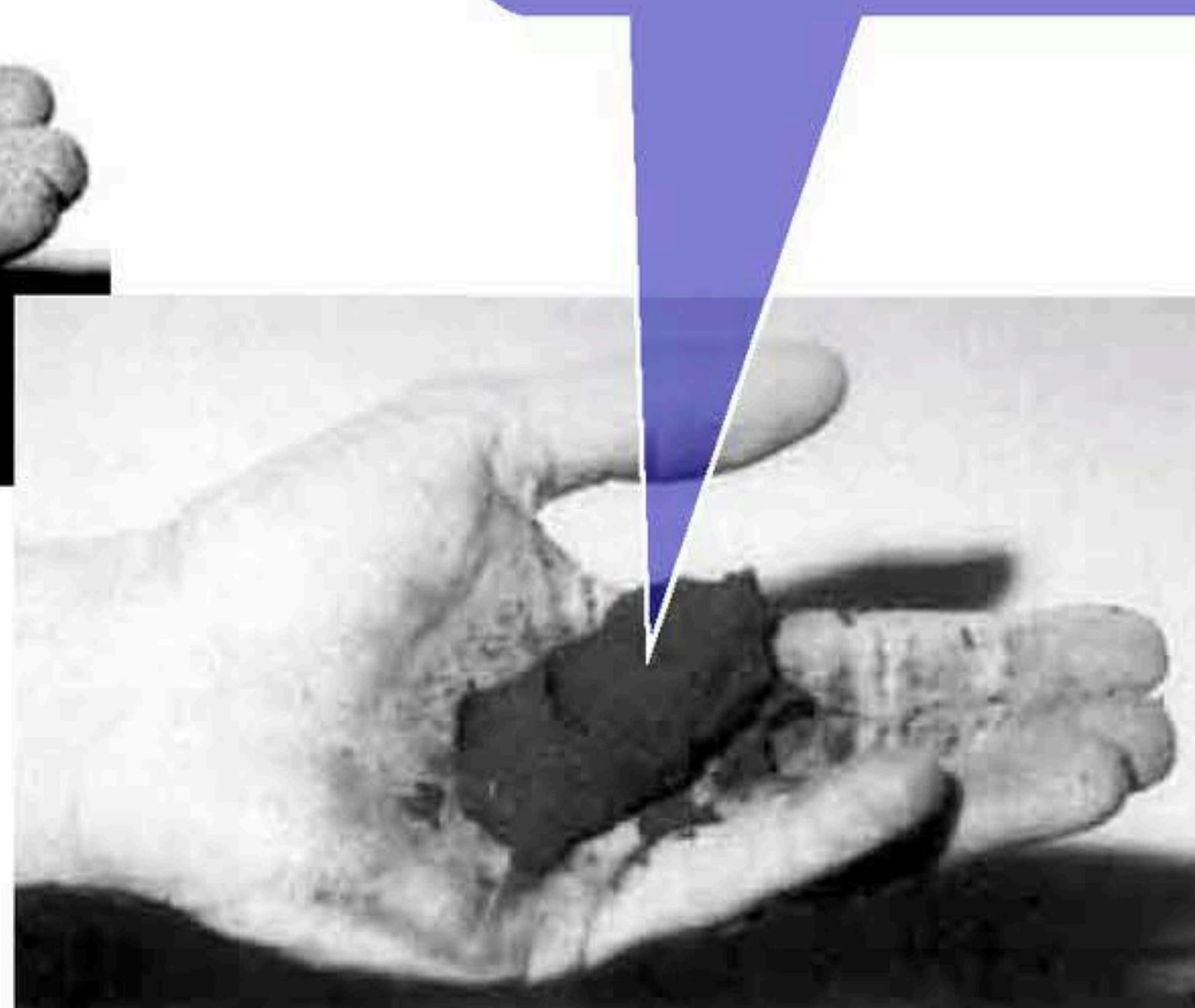
- ✓ កំឡើងដឹកចាំ
- ✓ សារធាតុសរុវជ្រើន
- ✓ ទឹក
- ✓ ឧប្បជ្ជ
- ✓ សារធាតុមានជីវិតទាំងឡាយ



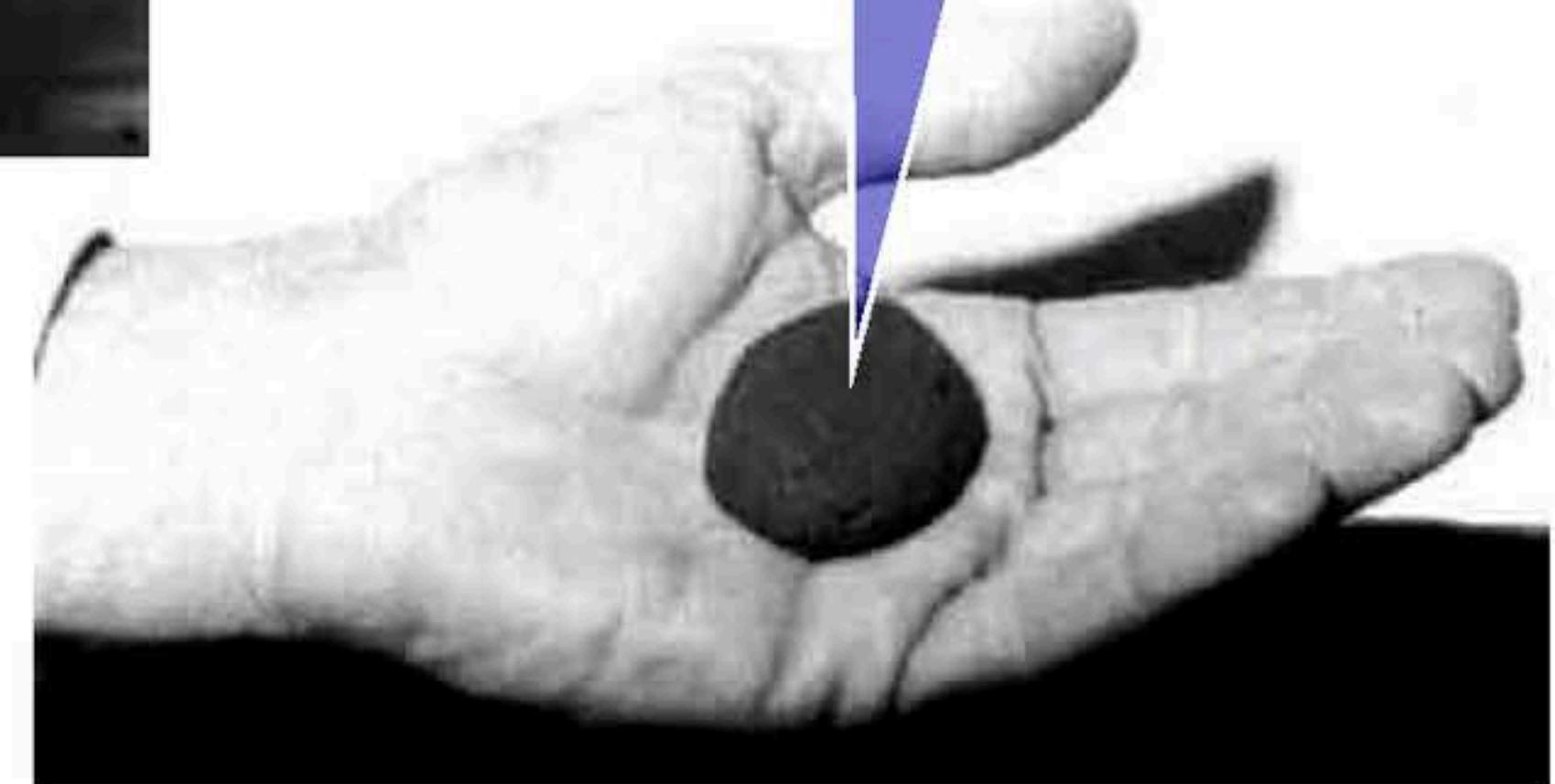
ក្រពេនដីសំខាន់ក្នុងរាយ់ជំនាក់



ដីខ្សោចំមានទំហំត្រូវបែង
0,៥០មម - ១,០០មម

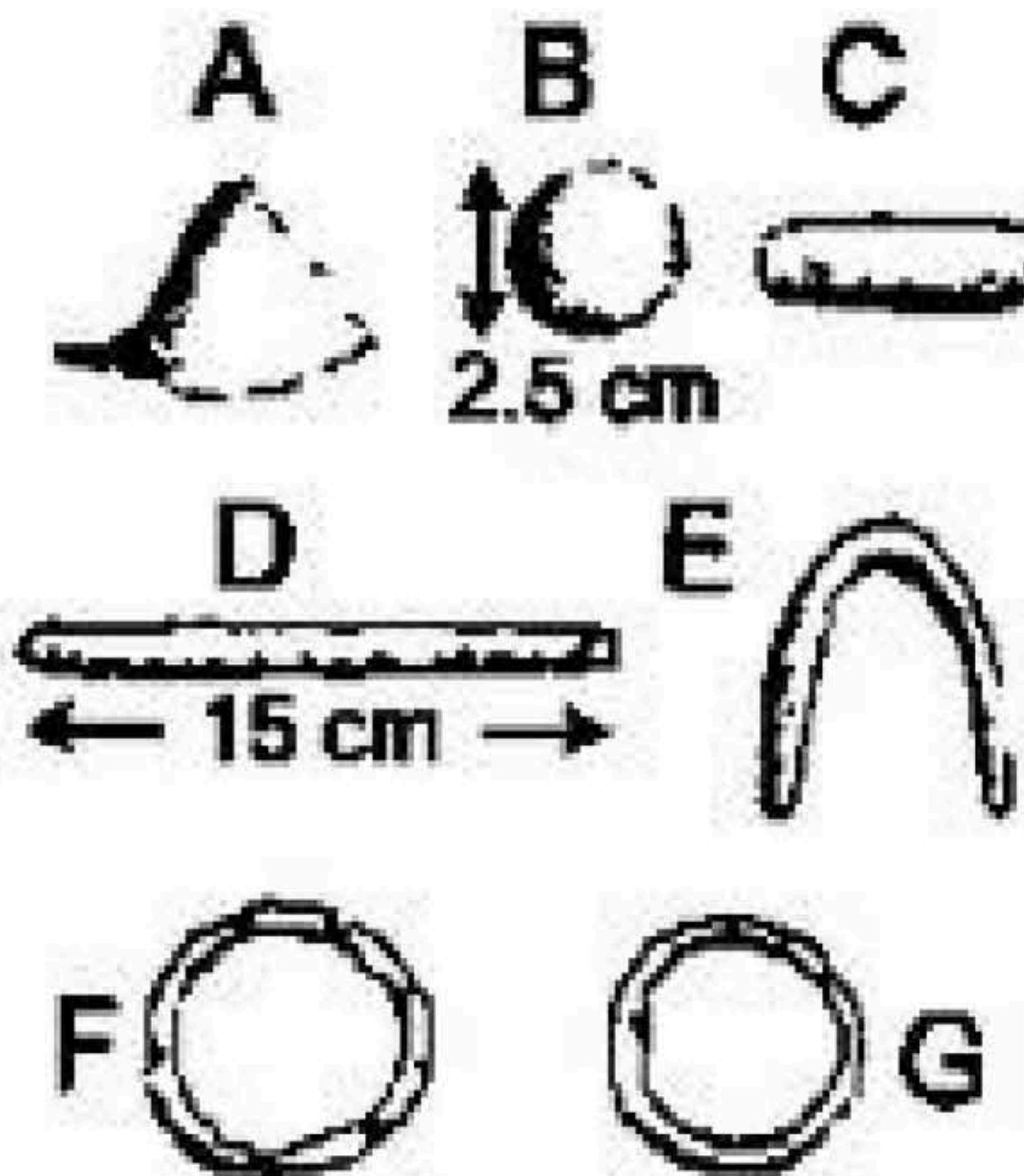
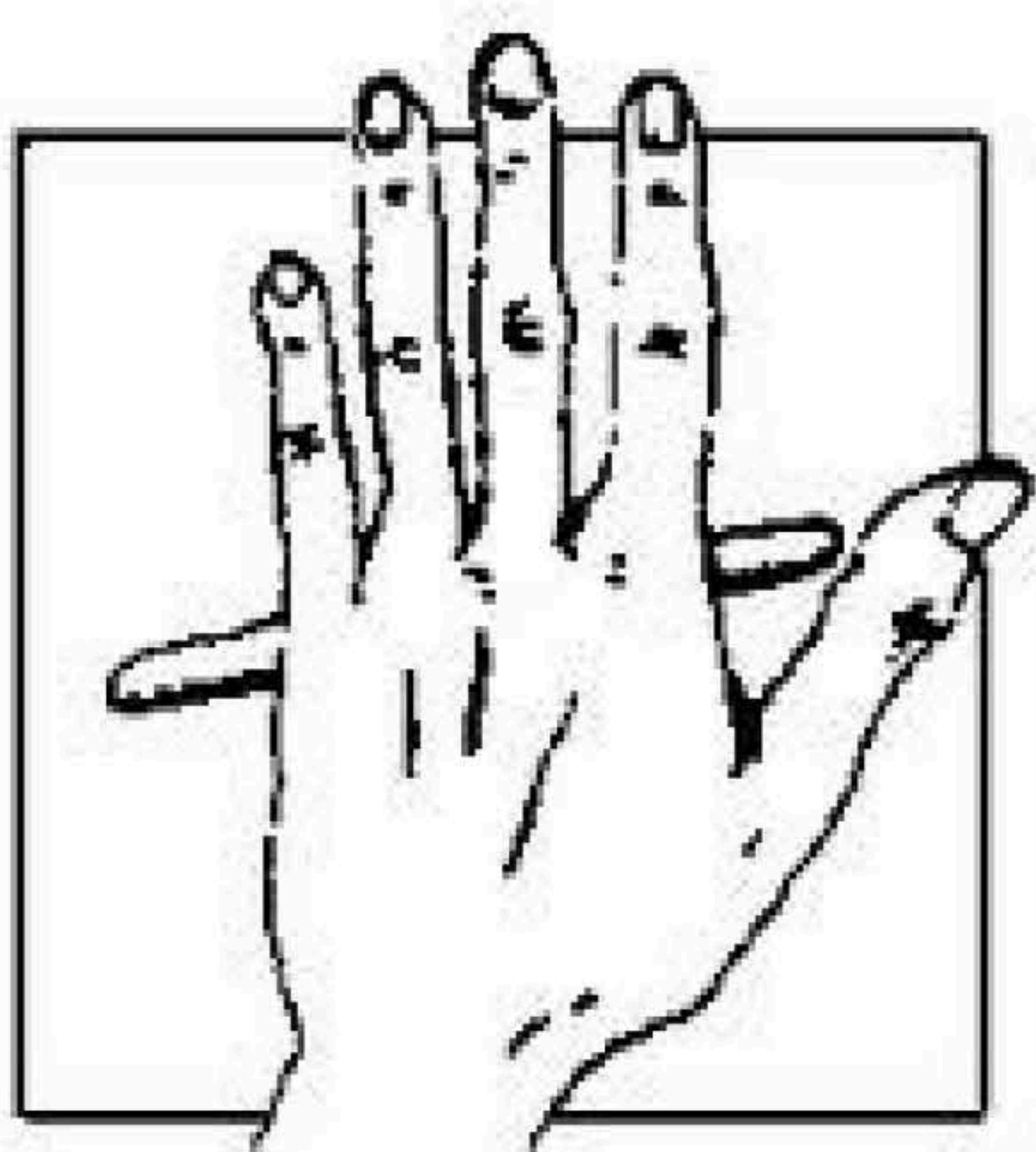


ដីកណ្តុងមានទំហំត្រូវបែង
0,៥០មម - 0,០០៥មម



ដីតិច្ឆួនទំហំត្រូវបែង
ក្នុងជាន់ 0,០០៥មម

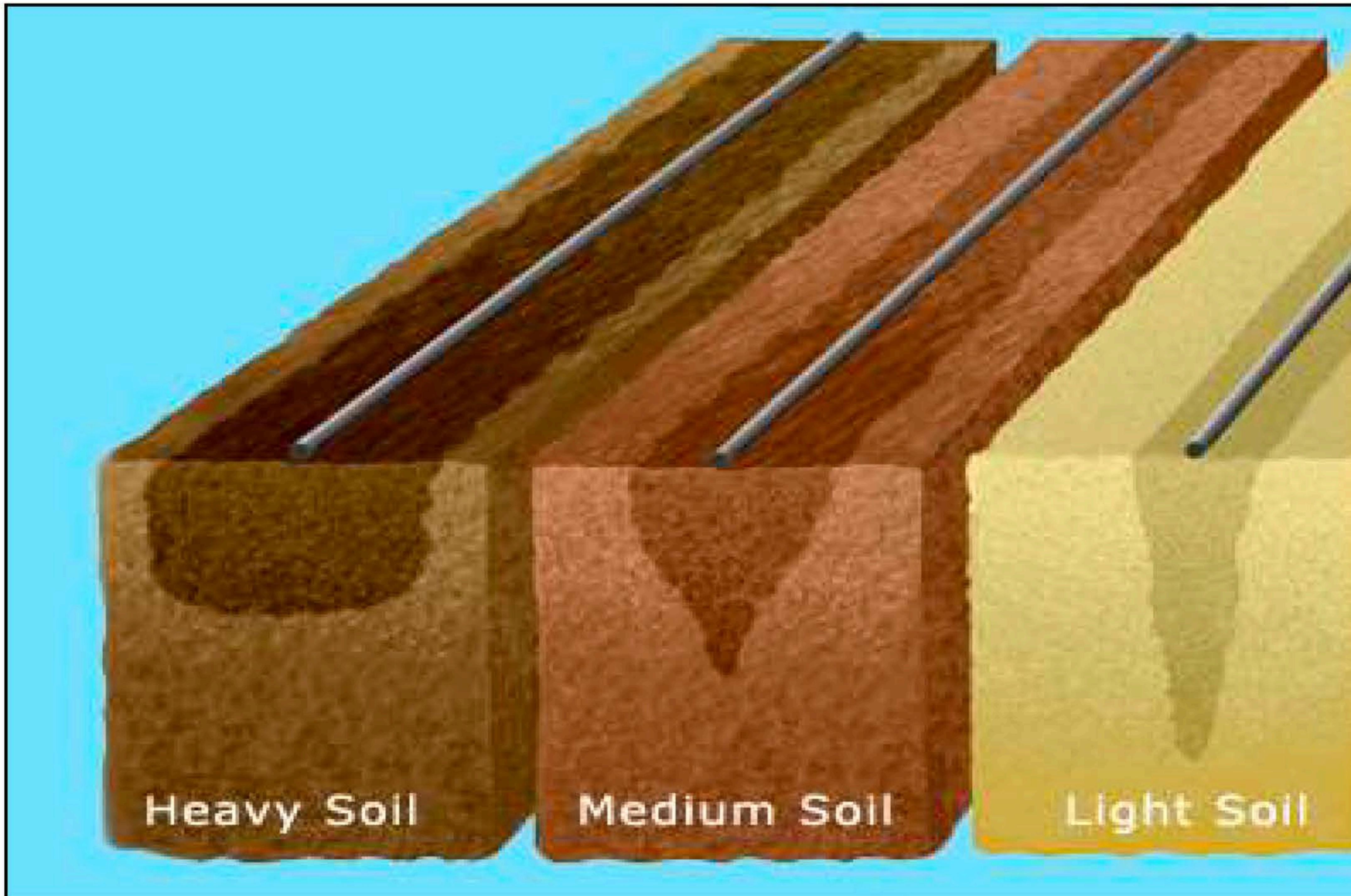
ក្រពេនដីសំខាល់ក្នុងតាមចំណាំ



ឧទាហរណ៍:

- A,B,C: ខ្សោច់
- D,E: ល្អាយ
- F,G: ភីជ្ល

ឧបត្ថម្ភសំណង់ជាមួយផ្លូវការពិភាក្សា

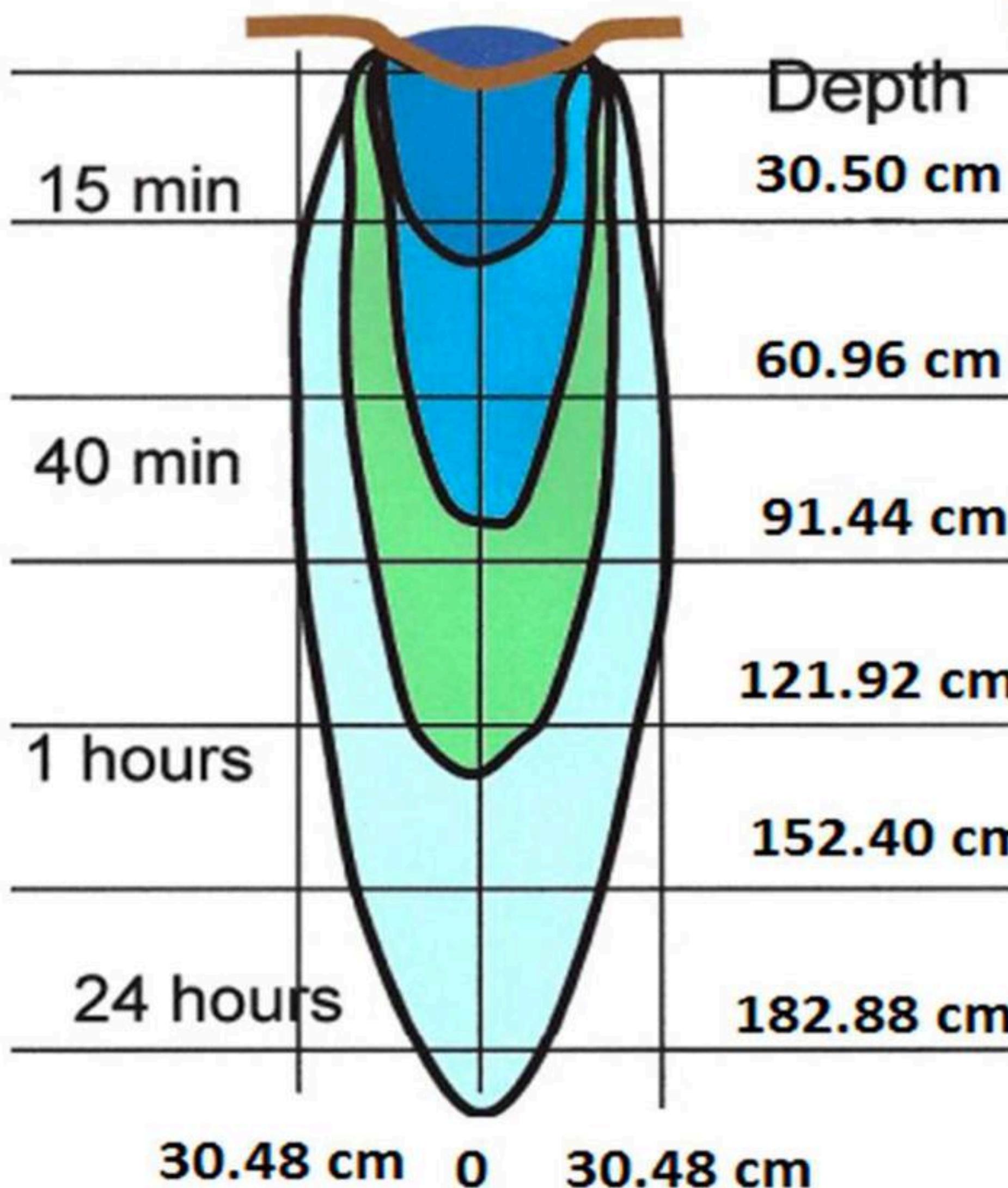


ឧបត្ថម្ភនៃការផ្តល់ឈើស្អាតរបស់ខ្សោយ

Large Pore Space

Gravitational Pull

Sandy Soil



Small Pore Space

Capillary Action

Clayey Soil

