

Alcuni utili strumenti...

Le funzioni di pedotrasferimento consentono una stima delle caratteristiche fisico-idrologiche di un suolo conoscendone la granulometria e il contenuto di C organico

Rawls e Brakensiek (1983)

$$\text{Capacità di campo} = 0.3486 - (0.0018 \times \text{sabbia}) + (0.0039 \times \text{argilla}) + (0.0228 \times C_{org}) - (0.0738 \times \rho_{app}) \quad [(\text{m}^3 \text{H}_2\text{O}) \cdot (\text{m}^3 \text{suolo})^{-1}]$$

$$\text{Punto appassimento} = 0.0854 - (0.0004 \times \text{sabbia}) + (0.0044 \times \text{argilla}) + (0.0122 \times C_{org}) - (0.0182 \times \rho_{app}) \quad [(\text{m}^3 \text{H}_2\text{O}) \cdot (\text{m}^3 \text{suolo})^{-1}]$$

Manrique e Jones (1991)

$$\rho_{app} = 1.660 - 0.318 \cdot \sqrt{C_{org}} \quad [\text{t} \cdot \text{m}^{-3}]$$

Puckett et al. (1985)

$$K_{sat} = 1570 \cdot e^{-(0.1975 \cdot \text{argilla})} \quad [\text{mm} \cdot \text{h}^{-1}]$$