

Confrontiamo l'assorbimento di acqua di un suolo erboso e di un suolo nudo

È facile verificare come un suolo erboso sia in grado di assorbire molta più acqua di un suolo nudo: basta disporre delle zolle erbose di un prato e del semplice terriccio in due diverse cassette inclinate che abbiano in un lato una fessura a "V" (fig. 1); se le innaffiamo con la stessa quantità di acqua e osserviamo quanta di questa si raccoglie nei due recipienti posti sotto le fessure, possiamo trarre questa conclusione: nella cassetta contenente la terra, l'acqua scorre più rapidamente trascinandosi dietro parte del terriccio.

Nella cassetta contenente le zolle di prato l'acqua scorre più lentamente ed è più pulita. La semplice erba, quindi, trattiene il terreno e lo protegge dall'azione della pioggia.

Ancor più efficace sarà l'azione esercitata dagli alberi, grazie al fogliame, ai rami e alle profonde radici.

1

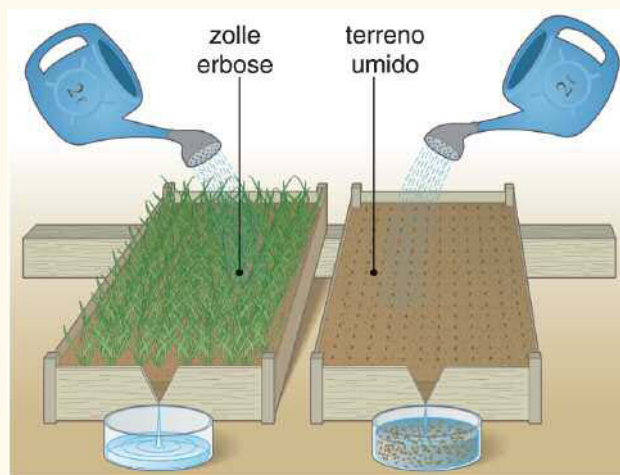


Fig. 1.

Il terreno ricoperto da erba assorbe molta più acqua di un terreno nudo.