

Come si determina il pH della scorza degli alberi

Il pH è un fattore importante per la crescita dei licheni, in quanto può modificare il substrato favorendo la colonizzazione di alcune specie licheniche rispetto ad altre. La metodologia suggerita da Bovio e Judica (1996) prevede i seguenti passaggi:

- prelevare alcuni pezzetti di scorza che si vuole testare (si può utilizzare anche una raspa con cui produrre un po' di segatura);
- dopo essiccamento del materiale prelevato polverizzare in un macinacaffè;
- pesare 2 g della polvere ottenuta e diluirla in 100 cc di H₂O distillata;
- solubilizzare la polvere per due ore;
- filtrare e testare con un indicatore universale o meglio con un pHmetro elettronico.

Suggerimenti operativi:

Prelevare la scorza a circa 50 cm da terra in modo da non danneggiare l'albero e la zona interessata dal rilievo con il reticolo; prima di polverizzare la scorza pulirla da muschi, licheni, nidi di ragni, ecc. Controllare prima dell'uso il pH dell'acqua distillata ed utilizzare il pHmetro elettronico dopo taratura con soluzioni tampone a pH 4 e pH 7.