

LOMBRICHI, infaticabili lavoratori

Sono spazzini e giardinieri, i lombrichi hanno un ruolo di primo piano per la vita delle piante grazie alla loro attività sotterranea



lombrichi
svolgono
un'attività
fondamentale

nel suolo: ingoiano terra, sabbia, foglie e altro materiale che si deposita sul terreno e, una volta macinata e digerita, viene espulsa sotto forma di escrementi e rappresenta un nutriente vitale per il terreno, un vero concime che serve a nutrire le piante. È per questo che i lombrichi sono tanto amati dai giardinieri! Di notte, o quando il terreno è molto umido, escono dalla terra e raccolgono foglie marce e altri resti di piante e li portano nelle loro gallerie. Possono arrivare a sotterrare il 90% delle foglie cadute! Vuoi verificare se è vero?



L'ESPERIMENTO

Cosa occorre

- un vaso di vetro
- terra scura per giardinaggio e sabbia
- acqua in uno spruzzatore
- cartoncino nero
- nastro adesivo
- foglie ed erbe, possibilmente marcite
- una vecchia calza di nylon o tessuto a rete
- un elastico
- 2-3 lombrichi vivi (li puoi trovare in giardino facilmente dopo che ha piovuto, altrimenti li puoi acquistare nei negozi di pesca)



Cosa fare



Versa nel vaso la terra e la sabbia alternandole, ognuno a formare uno strato di 4-5 cm, fino a riempire il vaso

Spruzzaci sopra dell'acqua

Metti i lombrichi nella terra e copri il tutto con le foglie e l'erba, poi spruzza ancora poca acqua.

Copri il vaso con la calza fissandola con l'elastico e avvolgilo con il cartoncino nero fissandolo con il nastro adesivo

Lascia il vaso in un posto tranquillo per qualche giorno, poi toglì il cartoncino: vedrai le gallerie scavate dai lombrichi!

Attenzione

Ricordati di liberare i lombrichi in un giardino terminato l'esperimento!

Quando scavi per cercare i lombrichi, non usare una vanga perché potresti ferirli. Con una forchettina smuovi la terra e versa un po' d'acqua su una zolla: potrebbero uscire da soli.

Lo sapevi?

Gli uccelli richiamano i vermi alla superficie del terreno picchiandovi sopra con le zampe!