

LE PIANTE

LE RADICI

Immagina le radici come le gambe forti di una pianta. Proprio come le nostre gambe ci permettono di stare in piedi e di muoverci, le radici permettono alle piante di **affondare nel terreno, rimanere ben ferme e nutrirsi**.

Pensa alle radici come a una rete di fili sotterranei che si diramano in tutte le direzioni. All'estremità di ogni filo ci sono dei minuscoli peli, come se fossero delle spugnette, che assorbono **acqua e nutrienti** dal terreno. Questi nutrienti, insieme all'acqua, formano la **linfa grezza**, che è il cibo della pianta.

La parte più robusta della radice, chiamata **pilorizia**, fa da apripista, aiutandola ad **affondare sempre più in profondità** nel terreno.

Di radici ne esistono diverse tipologie, tra tutte queste, le principali sono:

- **Le radici fascicolate**

Numerose e ramificate, come quelle dell'erba, perfette per terreni superficiali.

- **Le radici a fittone**

Lunghe e dritte, come quella della carota, ideali per terreni profondi.

- **Le radici tubercolate**

Rigonfie, la loro forma è dovuta all'accumulo delle sostanze nutritive per la pianta.

- **Le radici avventizie**

Nascono da fusto o foglie, come nell'edera ad esempio, utili per arrampicarsi o per stare ben ancorate al terreno.

Ogni tipologia di radice ha la sua caratteristica unica che permette alla pianta di adattarsi al tipo di terreno e al clima in cui essa vive.