



# IL MANUALE DEL VIVAISTA

---

Un nuovo sprint per la crescita radicale e l'attecchimento, con la microbiologia del terreno

La salute e la vitalità delle piante dipendono in larga misura dalla salute del loro sistema radicale. Un apparato radicale robusto e ben sviluppato non solo fornisce stabilità strutturale alla pianta durante la sua fase di crescita, ma svolge anche un ruolo fondamentale nell'assorbimento ottimale di acqua e nutrienti dal terreno circostante.

Ecco perché sfruttare la microbiologia benefica presente nel terreno per rinforzare la radicazione, favorire l'attecchimento e migliorare la salute delle piante.



# I NOSTRI OBIETTIVI

## 01

### **Radicazione:**

promuovere un sistema radicale robusto e ben sviluppato per garantire una base solida alla pianta durante la fase di crescita e per assicurare l'assorbimento ottimale di acqua e nutrienti dal terreno.

## 02

### **Attecchimento:**

favorire il processo attraverso il quale la pianta stabilisce un collegamento solido e duraturo con il terreno circostante, dopo essere stata trapiantata o innestata. Un attecchimento efficiente è cruciale per garantire la sopravvivenza e la crescita della pianta nel nuovo ambiente e dipende in larga parte dalla presenza di una microbiologia sinergica.

## 03

### **Resistenza:**

rafforzare la capacità di difesa autogena delle piante, rendendole autonomamente più resistenti agli stress abiotici e biotici.





# COME MIGLIORARE L'APPARATO RADICALE DELLE PIANTE

## **1. Promuovere la vitalità microbiologica del terreno:**

la presenza di microrganismi benefici nella rizosfera consente lo sviluppo delle micorrize, cioè una relazione simbiotica tra radici e funghi.

## **2. Favorire l'assorbimento di nutrienti e acqua:**

le micorrize - ma anche il complesso di microrganismi utili presenti nella rizosfera - facilitano l'assorbimento da parte delle piante delle sostanze necessarie alla loro crescita e allo svolgimento dei processi vitali.

## **3. Aumentare le difese endogene e stimolare la radicazione:**

una microbiologia equilibrata favorisce la resistenza naturale delle piante agli stress ambientali e causati da patogeni e parassiti, oltre a stimolare una radicazione più robusta e profonda.

## **4. Rendere più efficiente il flusso linfatico e ottenere maggior produzione di clorofilla:**

la salute della pianta a livello radicale stimola i processi che favoriscono la fotosintesi.

## **5. Migliorare l'efficienza fotosintetica:**

consente la produzione degli zuccheri e altri composti utili a supportare la salute generale delle piante ed un'ottima lignificazione.

## **6. Garantire l'attecchimento:**

la stimolazione della radice e la presenza di microrganismi utili favorisce un ottimo sviluppo radicale e garantisce un perfetto attecchimento grazie alla riduzione degli stress una volta posta a dimora in campo.

