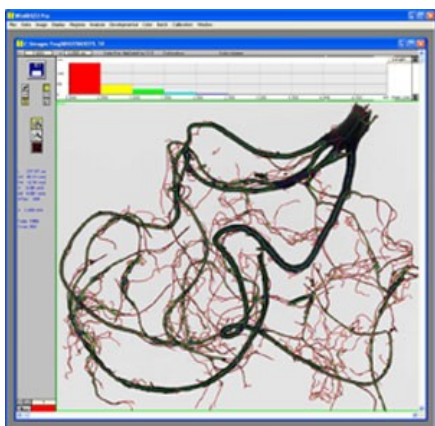


Fisiologia Vegetale

Regent WinRHIZO

Sistema di analisi delle immagini disegnato in modo specifico per misure dell'apparato radicale



Scanner LC 4800P

Scanner portatile ed economico, anche per l'utilizzo in campo (richiede computer)

Scanner STD4800

Grande qualità delle immagini, velocità e robustezza

Scanner LA2400

Grande versatilità per un'ampia area di scansione

WinRHIZO è dedicato in modo specifico all'analisi di immagini di radici espianate e lavate, liberandole di terriccio e detriti. I pacchetti software sono in grado di effettuare analisi di immagini provenienti da qualsiasi dispositivo con compatibilità TWAIN, immagini TIFF e JPG. Scanner e macchine fotografiche digitali sono ugualmente utilizzabili, ricordando tuttavia che macchine digitali hanno una ridotta risoluzione per unità di superficie. A parità di risoluzione, un'area di scanner di cm 20 x 30 equivale a 42 immagini fotografiche digitalizzate

WinRHIZO Basic

Versione base. Produce misure globali di lunghezza totale, diametro medio, area totale volume totale, numero di punte, biforcazioni e incroci

WinRHIZO Regular

Oltre alle prestazioni della versione Basic, consente, per gruppi definiti dall'utente sulla base del diametro, statistiche su lunghezza, area, volume, numero di punte

WinRHIZO Pro

Versione con le massime prestazioni, offre, oltre a quanto disponibile su WinRHIZO Regular, un'analisi della morfo -

logia e delle connessioni tra vari segmenti di radici, consentendo:

Analisi delle connessioni

studia la morfologia e le connessioni di base tra i vari segmenti di radice. Può essere effettuata su sistemi radicali completi o incompleti.

Analisi topologica: una estesa analisi delle ramificazioni, di cui valuta dimensioni, quantità, percorsi, profondità, ascendenza, discendenza etc.

Classificazione evolutiva: cerca di ricreare l'ordine di insorgenza delle ramificazioni, a partire da quella di base, nel corso della crescita della pianta.