

ACTIWAVE: le evidenze dei test con la Fenomica

Le prove fenomiche con ACTIWAVE sono state eseguite presso il centro di ricerca Valagro @ *PHENOlab* utilizzando lo strumento di misurazione digitale Lemnatec Scanalyzer 3D.

OBIETTIVO: valutare il miglioramento della biomassa digitale e l'assorbimento della radice in condizioni di crescita avverse come la presenza di acqua dura, dopo il trattamento delle piante con ACTIWAVE, rispetto al Testimone non trattato.

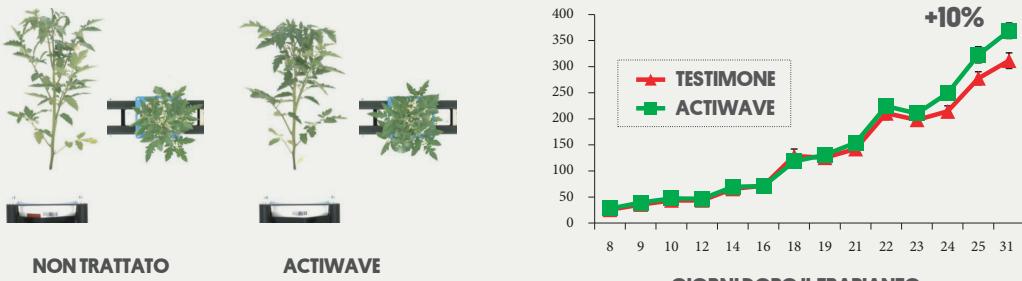
COLTURA: Pomodoro cv Ikrام;

CONDIZIONI DEL TEST: cilindri per analisi fenomeniche;

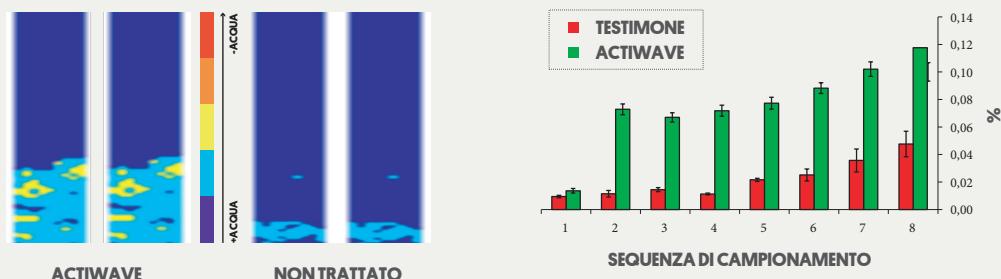
APPLICAZIONI: 12 e 22 giorni dopo il trapianto.

RISULTATI

1. RGB (Red-Green-Blue): Digital Biomass



2. NIR (Near Infrared): indice di assorbimento dell'acqua



Le piante trattate con ACTIWAVE hanno mostrato un incremento nella biomassa digitale (+ 9%) rispetto al Testimone non trattato. I risultati NIR evidenziano un migliore assorbimento della radice nelle piante trattate con ACTIWAVE, come suggerito dalla diminuzione del livello dell'acqua nei cilindri, con riferimento alla scala del colore dell'acqua.