

ATTIVITA' ENZIMATICA NEI SUOLI DELLE SALINE DI TRAPANI E PACECO

Flavio Fornasier^(a), Tommaso Bardelli^(a), Stefania Cocco^(b), Giuseppe Corti^(b), Gilmo Vianello^(c), Livia V. Antisari^(c), Giuseppe Lo Papa^(d), Valentina Pillitteri^(d), Carmelo Dazzi^(d)

^(a) CREA - Centro Viticoltura ed Enologia, Gorizia

^(b) Dipartimento Scienze Agrarie, Aliment. ed Ambientali, Università Politecnica delle Marche

^(c) Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, Università di Bologna

^(d) Dipartimento dei Sistemi Agroambientali, Università di Palermo

*Autore corrispondente: flavio.fornasier@crea.gov.it

Su oltre 80 campioni di suolo costituenti i diversi orizzonti dei suoli prelevati nelle saline di Trapani e Paceco sono state determinate 18 attività enzimatiche idrolasiche e il contenuto di dsDNA. Sulla maggior parte degli orizzonti sono stati rilevati minimi contenuti di dsDNA e valori minimi di attività enzimatica; per contro in alcuni orizzonti tali parametri risultano elevatissimi, paragonabili a orizzonti organici di suoli terrestri, se non superiori. L'attività chitinasica, seppur a livelli contenuti, è stata rilevata in tutti i campioni, mentre quella leucina-aminopeptidasica è risultata molto elevata negli orizzonti più attivi. Il rapporto tra la fosfomonoesterasi acida e quella alcalina non si è mostrata costante, così come i rapporti fra le altre attività enzimatiche. I risultati saranno presentati e discussi in relazione alle diverse proprietà chimiche, fisiche e biologiche del suolo.

Parole chiave: suoli di saline, attività enzimatica, dsDNA