

08/02/2022 (20)

redazione@teatronaturale.it

TEATRO NATURALE
AGRICOLTURA - ALIMENTAZIONE - AMBIENTE

[registrati](#)[accedi](#)

LANDSCAPE
OFFICE AGRONOMIST

Innovazione nella progettazione
di impianti olivicoli

[Scopri iOliveOil >>](#)

TN / [Strettamente Tecnico](#) / [L'arca olearia](#) / L'inquinamento fa bene all'olivo e all'olio d'oliva?

L'arca olearia 22/02/2018

L'inquinamento fa bene all'olivo e all'olio d'oliva?



L'attività metabolica della pianta è significativamente influenzata dall'inquinamento atmosferico che influenza anche la composizione dell'olio. Le sostanze bioattive estratte dagli extra vergini che crescono in zone inquinate possono essere utilizzate come antibiotici



Non solo l'olivo è una pianta estremamente rustica, non solo la coltura dell'olivo assorbe più anidride carbonica di quanta ne emetta, ora si scopre che l'inquinamento atmosferico fa produrre più fenoli alla pianta, tanto che l'olio ottenuto mostra attività antibatterica.

E' quanto ha scoperto l'Università della Basilicata che ha condotto l'esperimento in due oliveti con Coratina come varietà prevalente, l'uno situato in un'area inquinata vicino ad una fabbrica di fertilizzanti che rilascia zinco e l' altro in un sito non inquinato di controllo, entrambi gestiti con tecniche colturali simili.

Nel corso del 2014 e del 2015 sono stati studiati campioni di olio d' oliva da entrambe le aree. Lo stato microbiologico del suolo degli oliveti è stato caratterizzato e sono stati studiati gli effetti antimicrobici degli oli d' oliva estratti da piante inquinate e piante di controllo contro alcuni fitopatogeni.

I risultati hanno dimostrato che l'attività antibatterica dell'olio ottenuto in sito inquinato era significativamente superiore quello controllo.

L'ipotesi dei ricercatori è che questo potrebbe essere dovuto all'alto contenuto di alcuni composti fenolici generati dall'inquinamento dovuto allo zinco nell' aria e nel suolo (soprattutto nello strato 0-20 cm).

Questo sito utilizza cookie, anche di terze parti, per migliorare la tua esperienza di navigazione. Se vuoi saperne di più consulta l'[informativa estesa](#). Chiudendo il banner, scorrendo la pagina, cliccando su un link o proseguendo la navigazione in altra maniera, acconsenti all'uso dei cookie.

[ok](#)

microbici del suolo.

Le sostanze bioattive estratte dagli oli d'oliva che crescono nella zona inquinata possono essere utilizzate come antibiotici. Non è però emersa attività antimicotica rilevabile negli oli studiati.

Bibliografia

Adriano Sofo, Hazem S. Elshafie, Antonio Scopa, Stefania M. Mang, Ippolito Camele, Impact of airborne zinc pollution on the antimicrobial activity of olive oil and the microbial metabolic profiles of Zn-contaminated soils in an Italian olive orchard, Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, Available online 19 February 2018, ISSN 0946-672X

di R. T.



i nostri partners



Settimanale Telematico di Letture, Visioni e Approfondimenti dal Mondo Rurale

[Chi siamo](#) - [Contattaci](#) - [Pubblicità](#) - [Abbonamento](#) - [Disclaimer](#) - [Privacy Policy](#) - [Cookie Policy](#)

Questo sito utilizza cookie, anche di terze parti, per migliorare la tua esperienza di navigazione. Se vuoi saperne di più consulta [l'informativa estesa](#). Chiudendo il banner, scorrendo la pagina, cliccando su un link o proseguendo la navigazione in altra maniera, acconsenti all'uso dei cookie.

ok

[Web design Aerostato](#) - [Pubblicità VinoClic](#) - [Newsletter inviate con MailCom](#)

Questo sito utilizza cookie, anche di terze parti, per migliorare la tua esperienza di navigazione. Se vuoi saperne di più consulta l'[informativa estesa](#). Chiudendo il banner, scorrendo la pagina, cliccando su un link o proseguendo la navigazione in altra maniera, acconsenti all'uso dei cookie.

ok