



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

# OSA-NEWS

## Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 7 del 17 FEBBRAIO 2023

### da AGRICOLAE EU

**“Siccità, la ricerca irrigua italiana riconosciuta nel mondo. Il consorzio CER e Acqua Campus protagonisti al Forum Fao”.** Il Centro di ricerca internazionale sull'irrigazione in agricoltura, insieme al polo “Acqua Campus” ANBI e al Consorzio C.E.R.–Canale Emiliano Romagnolo, hanno partecipato al Forum Internazionale sulla Scarsità d'Acqua in Agricoltura (WASAG), organizzato dalla FAO nella sede dell'Università di Capo Verde (7-10 febbraio 2023), che supporta i Paesi nella ricerca di soluzioni in agricoltura per far fronte ai cambiamenti climatici: Il Consorzio C.E.R. e “Acqua Campus” hanno presentato uno studio sulla progettazione e valutazione economica dei sistemi irrigui in pressione e illustrato l'esperienza del Canale Emiliano Romagnolo (<https://consorziocer.it/>), quale esempio virtuoso per la gestione della siccità in sistemi idrici multifunzionali, evidenziando alcune efficienti soluzioni per far fronte ai cambiamenti climatici, basate sul monitoraggio delle risorse idriche e su IRRIFRAME, sistema irriguo di precisione.

[Link notizia completa](#)

### da CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

**“Research Untangles Physicochemical and Nutritional Qualities of Kiwifruit Varieties”.** La ricerca svolta dai ricercatori dell'Orto Botanico di Wuhan dell'Accademia Cinese delle Scienze (CAS), pubblicati sulla rivista scientifica Foods, ha preso in esame 14 varietà di kiwi a polpa rossa, verde e gialla coltivate in Cina e confrontato i loro contenuti nutrizionali, le proprietà aromatiche, che variano a seconda del colore della polpa e dei gruppi di specie. I kiwi a polpa verde hanno mostrato il più alto contenuto di pectina rispetto a quelli a polpa rossa e gialla. I kiwi a polpa verde, come *A. eriantha*, avevano il più alto contenuto di clorofilla a, clorofilla b e carotenoidi totali. I kiwi a polpa verde e gialla, a basso contenuto energetico e di carboidrati, si sono perciò rivelati adatti a persone con pressione alta, colesterolo alto e diabete. I risultati di questo lavoro facilitano la selezione dei kiwi per i consumatori e il loro utilizzo commerciale.

[Link notizia completa](#)

### da CREA

**“Healthy eating guidelines: follow up is published on Nutrients”.** Il lavoro, pubblicato sulla rivista Nutrients (<https://www.mdpi.com/2072-6643/15/3/542>), contiene il contributo delle linee guida italiane ai 16 principi per un'alimentazione sana e sostenibile, come definiti dall'OMS e dalla FAO. Il documento riporta anche il contributo delle linee guida italiane al raggiungimento degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile.

[Link notizia completa](#)

## da FAO

**“Global assessment of soil carbon in grasslands”**. Un nuovo rapporto dell'Organizzazione per l'alimentazione e l'agricoltura delle Nazioni Unite (FAO), fornisce un'analisi completa sullo stato degli stock di carbonio e delle potenziali compensazioni nei suoli delle praterie nel mondo, che può essere utilizzato come base per lavori futuri al fine di migliorare il sequestro del carbonio nel suolo attraverso una gestione sostenibile del pascolo, per comprendere meglio la conservazione della biodiversità e la mitigazione dei cambiamenti climatici globali.

[Link notizia completa](#)

**“Globally Important Agricultural Heritage Systems: Two new sites recognized in Ecuador’s Andes and Amazon regions”**. La FAO ha riconosciuto come patrimonio agricolo di importanza globale (GIAHS 13-16 febbraio 2023), due sistemi agricoli e agroforestali a biodiversità, o chakra, in Ecuador: uno nelle montagne delle Ande e uno nella regione amazzonica del paese, che si sono preservati grazie all'azione collettiva delle popolazioni indigene, garantendo la gestione sostenibile delle risorse naturali e la sovranità alimentare nel corso dei secoli. Con le ultime aggiunte all'elenco dei sistemi del patrimonio agricolo globale, la rete mondiale del patrimonio agricolo della FAO comprende ora 74 sistemi in 24 paesi in tutto il mondo.

[Link notizia completa](#)

## da JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH

**“Effects of Plant-Emitted Monoterpenes on Anxiety Symptoms: A Propensity-Matched Observational Cohort Study”**. La ricerca condotta dall'Istituto per la bioeconomia del CNR e dal Comitato scientifico del Club alpino italiano in 39 siti italiani tra montagna, collina e parchi urbani, ha permesso di svelare il ruolo dei monoterpeni, componenti profumati degli oli essenziali emessi dalle piante e dalle foreste e di isolarne l'effetto specifico sulla riduzione significativa dei sintomi dell'ansia. I risultati hanno mostrato che, oltre una data soglia di concentrazione di monoterpeni totali o anche del solo alfa-pinene, i sintomi di ansia diminuiscono a prescindere da tutti gli altri parametri e poichè questi composti sono emessi dalle piante, è stato possibile assegnare un valore terapeutico specifico a ogni sito verde e alla loro frequentazione.

[Link notizia completa](#)

## da SINAB

**“The World of Organic Agriculture 2023 - Statistics and Emerging Trends”** L'Istituto di Ricerca sull'Agricoltura Biologica (FiBL) e l'IFOAM - Organics International hanno pubblicato la 24a edizione de "Il mondo dell'agricoltura biologica", che offre una rassegna sull'agricoltura biologica mondiale, contenente statistiche dettagliate sulla superficie gestita con metodi biologici, l'uso del suolo e le colture, il numero di aziende agricole, i dati sul commercio internazionale, sui regolamenti e sui sistemi di garanzia partecipativa (PGS). Dai dati emerge che l'agricoltura biologica è praticata in 191 Paesi e più di 76 milioni di ettari di terreno agricolo sono gestiti in regime biologico da almeno 3,7 milioni di agricoltori.

[Link notizia completa](#)