



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII

OSA-NEWS

Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 15 del 14 aprile 2023

da ACADEMIE AGRICULTURE DE FRANCE

“**Colloque: La sécurité alimentaire**”. L’iniziativa, organizzata il 13 aprile 2023 dall'Accademia francese dell'agricoltura, dall'AEHA (Associazione per lo studio della storia dell'agricoltura) e dal Comitato di storia dell'Ispettorato generale per l'ambiente e lo sviluppo sostenibile (IGEDD), discute sui temi della disponibilità e accessibilità al cibo (nel XXVIII e XIX secolo fino ai tempi attuali); il ruolo della politica nei confronti della sicurezza alimentare, l'impiego delle innovazioni e loro limiti culturali sull'accettabilità di prodotti a base di insetti o di sintesi.

[Link notizia completa](#)

da IUCN

“**IUCN at the UN Water Conference**”. L'Unione Mondiale per la Conservazione della Natura (IUCN) ha partecipato alla Conferenza mondiale ONU (New York dal 22 al 24 marzo 2023) sulla programmazione internazionale per il decennio 2018-2028 della risorsa acqua e il suo sviluppo sostenibile. L'IUCN ha messo a disposizione i contributi e le documentazioni disponibili per tutelare le risorse idriche e rendere l'acqua un bene accessibile a tutti.

[Link notizia completa](#)

da PLANT, SOIL AND ENVIRONMENT

“**The effect of deep-tillage depths on crop yield: A global meta-analysis**”. La ricerca condotta dal Jiangxi Agricultural University, Nanchang, in Cina, ha preso in esame l'effetto della profondità di lavorazione sul compattamento del suolo e sulla resa delle colture. I ricercatori hanno condotto una meta-analisi per quantificare l'effetto delle profondità di lavorazione sui fattori proprietà del suolo e gestione colturale. I risultati, che derivano da oltre 1.100 osservazioni sulla resa di coltivazioni di grano, mais e soia (WMS) provenienti da 200 studi e 100 pubblicazioni, hanno evidenziato che la resa del raccolto è aumentata ad una profondità di lavorazione del terreno da 25 a 35 cm. Tuttavia in aree caratterizzate da clima umido, con terreni ad alto contenuto di argilla e densità apparente elevata, la profondità ottimale era di 40 cm. mentre in aree con climi aridi, suoli limosi e sabbiosi e una densità apparente inferiore la profondità ottimale era tra i 25 e 30 cm. Nella gestione colturale l'aggiunta di fertilizzanti, l'irrigazione, l'interramento della paglia e le rotazioni delle specie coltivate, contribuiscono ad aumentare la resa del raccolto insieme all'utilizzo di una profondità di lavorazione ottimale.

[Link notizia completa](#)

da SENATO DELLA REPUBBLICA ITALIANA

“Disposizioni in materia di emissione deliberata nell'ambiente di organismi prodotti con tecniche di mutagenesi sito-diretta e cisgenesi, a fini sperimentali e scientifici”. La Commissione industria, commercio, turismo, agricoltura e produzione agroalimentare del Senato prosegue la discussione sul Ddl n. 488 sulle disposizioni in materia di organismi prodotti con tecniche di EDITING GENOMICO.

[Link notizia completa](#)

da SIGA

“Dossier sull'agricoltura biologica”. La SIGA ed altre società scientifiche associate ad AISSA hanno contribuito alla realizzazione di un dossier sull'agricoltura biologica, pubblicato da Edagricole. Il manuale tecnico-scientifico, contiene i contributi di alcuni docenti universitari tra i maggiori esperti nei loro settori di competenza, è suddiviso in sei schede di filiera (seminativi, zootecnia, foraggere, fertilizzanti, frutticoltura e orticoltura), oltre a una parte dedicata alle risorse che la Pac 2023-2027 destina all'agricoltura biologica e un capitolo sul trasferimento delle conoscenze. Il manuale ([link](#)) fa il punto sullo stato dell'agricoltura biologica in Italia, ne elenca punti di forza e criticità, suggerendo le azioni da compiere nel breve, medio e lungo periodo per raggiungere una serie di obiettivi ambientali, economici e sociali verso la sostenibilità.

[Link notizia completa](#)

da UEAA

“Find the results of the agricultural research in CAAS Journals!”. L' Union of European Academies for Sciences applied to Agriculture, Food and Nature (UEAA) mette in condivisione l'archivio online (www.agriculturejournals.cz) comprendente le riviste scientifiche agricole dell'Accademia ceca delle scienze agrarie (CAAS). Le riviste hanno una lunga tradizione, con la più antica pubblicata dal 1921 (Plant Protection Science), sono in lingua inglese e incluse in alcuni dei più grandi database del mondo: Web of Science, Scopus, DOAJ, EBSCO, Google Scholar, RePEc, ProQuest, CNKI

[Link notizia completa](#)