



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII

OSA-NEWS

Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 11 del 18 marzo 2022

da AGROINNOVA

“XLIX Incontri Fitoiatrici - Difesa delle colture”. La giornata si svolgerà il 23 marzo 2022 nel Campus Universitario di Grugliasco (TO), organizzata da Società Italiana di Patologia Vegetale (SiPAV), Università di Torino e AGROINNOVA. L’iniziativa è incentrata sull’evoluzione della situazione fitosanitaria delle colture orticole e floricole e sulle innovazioni nella difesa contro i patogeni più diffusi, tematiche affrontate nell’ambito dei progetti EUREKA (European Knowledge Repository for Best Agricultural Practices) e EXCALIBUR (Exploiting the multifunctional potential of belowground biodiversity in horticultural farming), finanziati dal programma UE Horizon 2020.

[Link notizia completa](#)

da ASVIS

“Geneva Biodiversity Conference”. La Convenzione sulla diversità biologica (CBD) si terrà dal 14 al 29 marzo a Ginevra, si articola in tre incontri per lo sviluppo della biodiversità (GBF) globale post-2020. I due organi della CBD: l'Organismo sussidiario per la consulenza scientifica, tecnica e tecnologica (SBSTTA) e l'Organismo sussidiario per l'attuazione (SBI) vi prenderanno parte, insieme al gruppo di lavoro sulla biodiversità post-2020 (WG2020), affinché venga intrapresa un'azione urgente per impedire la continua perdita di biodiversità e il degrado dell'ecosistema

[Link notizia completa](#)

“Streamlining innovative solutions on Nets and nature-based solutions”. L’evento, si è tenuto a Lecce il 16 marzo 2022, presso la Fondazione Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici, coordinatrice del progetto INTERREG LONETA (Local Opportunities for Negative Emission Technologies and their Applications), finanziato dal Programma IPA CBC Italia-Albania-Montenegro. L’iniziativa mira a rafforzare la collaborazione tra i tre Paesi in tema di tecnologie per l'assorbimento e la cattura di CO₂ (le cosiddette “tecnologie per le emissioni negative-NETs). I settori prioritari hanno riguardato le certificazioni forestali, foreste blu (legate quindi al settore marino) e la promozione della ricerca, quali obiettivi ambiziosi della neutralità climatica.

[Link notizia completa](#)

da CREA

“1° Corso di Approfondimento sul Microbioma in Agricoltura”. Il corso, organizzato dal CREA-Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo di Pontecagnano e Biolchim, si terrà nei giorni 11, 18 e 25 marzo. Durante gli incontri verranno forniti i principi dell'impiego di microrganismi utili (batteri e funghi agenti di biocontrollo) in agricoltura, promotori della crescita delle piante e del miglioramento dello stato di salute dei suoli e della qualità delle produzioni.

[Link notizia completa](#)

da FAO

“36th Session of the FAO Regional Conference for Asia and the Pacific”. La 36^a sessione della Conferenza regionale per l'Asia e il Pacifico (APCR) (8-11 marzo) è stata convocata dalla FAO per discutere le attuali priorità nazionali e regionali e le questioni urgenti come l'impatto del COVID-19, lo stato dell'agricoltura, la gestione delle risorse naturali, l'alimentazione sicurezza e nutrizione. È stata anche un'opportunità per evidenziare esempi di partenariati, innovazione e tecnologie digitali che stanno contribuendo a migliorare la sicurezza alimentare e la nutrizione in tutta la regione, nonché le politiche e le questioni normative regionali e globali. I membri della FAO, tenuto conto di questi incontri, costruiranno programmi di trasformazione e azioni nell'ambito del Quadro Strategico della FAO 2022-31, insieme alle raccomandazioni del Vertice delle Nazioni Unite sui sistemi alimentari 2021.

[Link notizia completa](#)

da FOOD CHEMISTRY

“Glycerophospholipidomics of Five Edible Oleaginous Microgreens”. La ricerca condotta dal Dipartimento di chimica e scienze agro-ambientali e territoriali dell'Università di Bari, ha preso in esame i microgreen (micrortaggi), utilizzati per guarnire piatti gourmet, per il loro contenuto in nutraceutici. Sono stati analizzati micrortaggi di piante oleaginose tipiche (soia, chia, lino, girasole e colza), utilizzando la cromatografia liquida a interazione idrofila (HILIC), accoppiata alla spettrometria di massa ad alta (FTMS) o a bassa risoluzione (CID-MS 2) con ionizzazione elettrospray (ESI), per ottenere una profilazione qualitativa e quantitativa delle quattro classi principali di glicerofosfolipidi (GPL). I risultati hanno mostrato una presenza rilevante di acidi grassi essenziali di tipo omega-6 (in particolare l'acido linoleico) e omega-3 (soprattutto l'acido alfa-linolenico), con la più alta quantità stimata (corrispondente a 160 mg per 100 g di tessuto vegetale liofilizzato) riscontrata per la chia. Questo risultato apre interessanti prospettive per l'uso di microgreens oleosi come fonti aggiuntive di acidi grassi essenziali, specialmente nelle diete vegetariane/vegane.

[Link notizia completa](#)

da HORTICULTURAE

“An Integrated Management of Vegetable Agro-Biodiversity: A Case Study in the Puglia Region (Italy) on the Artichoke Landrace ‘Carciofo di Lucera’”.

I ricercatori dell'Università e del CNR di Bari in collaborazione con la Regione Puglia, nell'ambito del progetto “BiodiverSO ha predisposto un piano di recupero della varietà autoctona di carciofo, var. “Carciofo di Lucera”, per valorizzare l'agrobiodiversità degli ortaggi locali regionali. Lo studio ha permesso di retrodatare di circa due secoli l'origine della coltivazione del carciofo in Puglia e di recuperare alcune popolazioni di “Carciofo di Lucera”, attraverso la caratterizzazione della varietà, sia dal punto di vista morfologico che molecolare. Le informazioni sono state raccolte in schede tecniche e in banche dati elettroniche, fornendo uno strumento utile nella fase di conservazione in situ. La caratterizzazione molecolare basata su 17 marcatori SSR (Simple Sequence Repeats) negli stessi loci, precedentemente ottenuti in 11 varietà di carciofo rappresentanti i principali gruppi morfo-agronomici, ha evidenziato che il “Carciofo di Lucera” è da ascrivere al tipo “Romanesco”.

[Link notizia completa](#)

da ISPRA

“La gestione sostenibile delle foreste: opportunità e linee guida alla luce della nuova strategia italiana per le foreste”. L’Istituto superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) ha organizzato per il 18 marzo (in diretta streaming) la conferenza sulla Pianificazione, gestione sostenibile e adattamento alla crisi climatica dei nostri boschi, tenuto conto dei risultati del progetto LIFE_{CO2}PES&PEF e della nuova strategia forestale nazionale. Verranno illustrate le opportunità per una gestione dei boschi climaticamente sostenibili e le strategie per valorizzarne non solo i servizi produttivi, ma anche quelli di regolazione del clima e dell’ambiente.

[Link notizia completa](#)

da NASA

“NASA Satellites Help Quantify Forests’ Impacts on Global Carbon Budget”. Un team di ricercatori internazionali e della NASA, servendosi di dati terrestri, aerei e satellitari, ha valutato le concentrazioni di carbonio nell’atmosfera e la loro interazione con le foreste negli ultimi due decenni. La mappa del flusso di carbonio delle foreste dell’applicazione web Global Forest Watch, fa parte di uno studio pubblicato su Nature Climate Change (<https://www.nature.com/articles/s41558-020-00976-6>), evidenzia che le foreste hanno assorbito circa 15,6 miliardi di tonn. di anidride carbonica dall’atmosfera terrestre ogni anno tra il 2001 e il 2019, mentre la deforestazione, gli incendi e altri disturbi hanno rilasciato una media di 8,1 miliardi di tonn. di anidride carbonica/annua. Si stima che le foreste di tutto il mondo assorbano circa 7,6 miliardi di tonnellate, agendo come un sito di stoccaggio di carbonio di circa 1,5 volte le emissioni annuali di tutti gli Stati Uniti. Lo studio ha identificato quali tipi di foresta abbia maggiori fluttuazioni globali del carbonio, mettendo in evidenza le foreste tropicali e le foreste temperate nell’emisfero settentrionale. Lo studio ha mostrato che il 27% di stoccaggio di carbonio forestale del mondo si trova all’interno di aree protette, come i parchi nazionali. Questi dati accurati e aggiornati saranno messi a disposizione dei governanti per cercare strategie in grado di ridurre le emissioni future.

[Link notizia completa](#)

da REGIONE PUGLIA

“Xylella, approvato il Piano di azione per il 2022”. La Giunta regionale ha approvato il Piano di azione di contrasto e prevenzione della diffusione di *Xylella fastidiosa* in Puglia per il 2022. Il documento è il risultato dei contributi e dei pareri del mondo tecnico scientifico e socioeconomico. È stato redatto e approvato il 14 marzo 2022, con il parere positivo del Comitato fitosanitario nazionale, del tavolo tecnico di entomologi dell’Osservatorio fitosanitario, e di tutte le Associazioni di categoria agricole pugliesi. Il Piano d’azione per contrastare la diffusione di Xylella, rispetta i regolamenti europei e tiene conto della specificità territoriale, verrà attuato attraverso il monitoraggio (campionamenti e analisi di laboratorio) delle piante e degli insetti vettori, ma anche con strumenti innovativi per controllare, prevenire e gestire la fitopatia su tutto il territorio regionale, come i cani addestrati per l’identificazione di piante infette da Xylella in operazioni di controllo nei vivai e nei punti d’ingresso e infine con tecniche specifiche di telerilevamento da aereo, droni e rilievi terrestri al primo insorgere dei sintomi. Anche le lavorazioni obbligatorie dei terreni e, più in generale, delle pratiche agronomiche, sono azioni indispensabili e irrinunciabili per il controllo meccanico degli stadi giovanili dei vettori.

[Link notizia completa](#)

da RETE RURALE NAZIONALE

“La Strategia forestale nazionale: il futuro delle foreste e del settore forestale”. La Strategia Forestale Nazionale (SFN) per il settore forestale e le sue filiere, approvata con Decreto ministeriale e pubblicata il 9 marzo scorso sulla Gazzetta Ufficiale, è uno strumento essenziale per gli operatori del settore con il fine di tutelare e conservare gli ecosistemi, la diversità strutturale e funzionale delle foreste, frenare il processo di abbandono colturale e culturale dei boschi italiani, valorizzare il ruolo del bosco e la funzione del settore forestale e delle sue filiere per lo sviluppo socioeconomico dell'Italia. In occasione della giornata internazionale delle Foreste la Strategia ,verrà presentata il 22 marzo 2022, dal Ministro delle Politiche agricole alimentari e forestali, per essere analizzata e discussa in relazione alle prospettive e al ruolo che le foreste e il settore forestale nazionale possono svolgere nelle sfide globali della bioeconomia, della lotta al cambiamento climatico, nella conservazione e tutela del capitale naturale e per lo sviluppo del settore forestale nazionale.

[Link notizia completa](#)

da UNIVERSITA' WAGENINGEN

“Visible and near-infrared spectroscopy for the measurement of fresh-produce quality parameters”. L'Università di Wageningen, all'interno delle sue attività di ricerca, ha redatto questo rapporto che fornisce informazioni dettagliate sulla spettroscopia Vis-NIR per l'uso nella catena della frutta fresca. I principi della spettroscopia NIR vengono descritti come guida pratica da utilizzare come metodo economico e non distruttivo per misurare i parametri di qualità della frutta con l'obiettivo di rendere più efficiente la filiera della frutta fresca e consegnare al consumatore frutti di ottima qualità.

[Link notizia completa](#)