



EXCALIBUR

EXCALIBUR RIUNISCE PIÙ DI 150 STAKEHOLDER IN 5 EVENTI INTERNAZIONALI

EXCALIBUR mira a potenziare l'efficacia di biostimolanti microbici e biopesticidi nel migliorare rispettivamente la produzione e la protezione delle colture, stimolando la biodiversità autoctona del suolo e riducendo l'uso di input chimici. EXCALIBUR persegue un'agricoltura più sostenibile, in linea con gli obiettivi della Politica Agricola Comune, del Green Deal dell'UE e della strategia Farm to Fork, e si impegna costantemente affinché le preziose conoscenze generate durante l'attuazione del progetto possano raggiungere il maggior numero possibile di stakeholder, realizzando numerose attività di divulgazione quali webinar e workshop, e partecipando attivamente ai principali eventi nazionali ed internazionali per il settore.

Tra gennaio ed aprile di quest'anno si sono tenuti tre webinar, coordinati dal CREA, incentrati su protocolli e metodologie per l'individuazione di bioinoculanti nel suolo, approcci multivariati per lo studio delle comunità microbiche del suolo, e del profilo metabolico microbico attraverso la tecnologia Phenotype Microarray (BIOLOG). Il primo ha fornito una panoramica sui metodi passati e attuali per il rilevamento e il monitoraggio dei bioinoculanti nel suolo, con particolare attenzione ai progressi raggiunti nell'ambito di EXCALIBUR. Il secondo è stato dedicato all'approccio analitico seguito in EXCALIBUR per collegare i parametri chimico-fisici del suolo alle condizioni climatiche e ai parametri biologici. Nel terzo webinar, il dottor Enrico Tatti (Global Field Application Scientist di BIOLOG, Inc.) ha fornito una panoramica generale della metodologia e delle applicazioni del Phenotype Microarray. In seguito, sono stati presentati diversi "how-to" e suggerimenti tratti dall'esperienza pratica accumulata in anni di esecuzione di esperimenti di microarray fenotipici, oltre a esempi pratici di analisi dei dati.

I webinar hanno raggiunto circa 25 partecipanti ciascuno, tra cui ricercatori, studenti e post-doc, aumentando la visibilità del progetto attraverso cinque diverse istituzioni.

Un altro degli obiettivi di EXCALIBUR è stabilire collaborazioni con altri progetti che lavorano sugli stessi temi per creare sinergie e ottimizzare le risorse. In linea con questo obiettivo, e in collaborazione con i progetti Horizon 2020 SoildiverAgro e SOILGUARD, nel marzo 2023 durante la terza Conferenza globale sulla biodiversità del suolo (Dublino, Irlanda) è stato organizzato un workshop sui metodi di valutazione della biodiversità del suolo. Durante il workshop, dopo la presentazione dei progetti e delle iniziative attive in questo campo, i partecipanti sono stati incoraggiati a partecipare

ad un vivace dibattito riguardo la complessità della procedura di armonizzazione delle fasi di campionamento del suolo per la standardizzazione della valutazione della biodiversità, quali raccolta, trattamento, spedizione e conservazione dei campioni di suolo.

Infine, è stato organizzato un workshop in collaborazione con il progetto PREPSOIL durante MACFRUT (Rimini, Italia) nel maggio 2023, rivolto a tutti gli stakeholder dell'area che gestiscono il suolo a diversi livelli (istituzioni, centri di ricerca, agricoltori), al quale hanno partecipato più di 50 persone. Presentazioni e discussioni hanno riguardato i requisiti legali derivanti dal Regolamento UE sui biostimolanti microbici e l'interesse dei produttori per la loro produzione e commercializzazione. Sono state presentate le politiche regionali relative al suolo ed alla sua biodiversità, nonché i risultati delle analisi di base della biodiversità e di alcune prove condotte in EXCALIBUR, stimolando il dialogo tra le diverse parti interessate. Si è discusso approfonditamente delle pratiche in grado di migliorare la fertilità del suolo e alcuni servizi ecosistemici (ad esempio, il sequestro del carbonio), accogliendo il punto di vista degli agricoltori e dei consulenti sulle possibili misure di supporto alla loro attuazione. Il ruolo del suolo e della sua fertilità, fortemente legato al livello di biodiversità in esso presente, è stato il denominatore comune dei contributi emersi durante il workshop, a sottolineare l'importanza degli obiettivi della Missione Europea per il Suolo.

Informazioni su EXCALIBUR

EXCALIBUR è un progetto di ricerca internazionale lanciato nel giugno 2019 e finanziato dal programma di ricerca e innovazione dell'Unione Europea Horizon 2020 con la sovvenzione n. 817946. EXCALIBUR, guidato dal dottor Stefano Mocali presso il Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'economia agraria (CREA, Italia), riunisce altri 15 partner europei: NHM e NIAB (Regno Unito), InHort e Intermag (Polonia), RI.NOVA e UNITO (Italia), KIS (Slovenia), NIOO-KNAW (Paesi Bassi), UCPH (Danimarca), TUGRAZ (Austria), UGR e IZERTIS (Spagna) e KOB e FÖKO (Germania).

Dr. Stefano Mocali
stefano.mocali@crea.gov.it

CREA
Via di Lanciola, 12/A
50125 Cascine del Riccio, Florence, Italy
excaliburh2020.eu

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 817946.

