

PRATICHE AGROECOLOGICHE BIOLOGICHE RIGENERATIVE IN SICILIA: UN PARADIGMA PER UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE E DI VALORE

IL CONTESTO

La sostenibilità del sistema agro-alimentare e la transizione ecologica dei sistemi produttivi verso lo sviluppo sostenibile globale, sono le complesse sfide del futuro. La Sicilia è tra le regioni con più superfici coltivate in agricoltura biologica e più esposte alla crisi climatica. È pertanto ancor più necessario apportare innovazione al settore biologico, puntando sulla salvaguardia e sull'uso efficiente delle risorse naturali, come il suolo e l'acqua.

GLI OBIETTIVI

Il progetto SIC.A.RI.B. si propone di sviluppare un modello produttivo agricolo efficiente ed economicamente sostenibile, capace di migliorare la fertilità biologica naturale del suolo e di aumentare le rese produttive delle aziende nel medio periodo.

La massimizzazione della diversificazione colturale accresce la biodiversità funzionale dell'agroecosistema, contribuendo al sequestro di carbonio e mitigando il cambiamento climatico.

La valorizzazione dei Living Labs, momenti di confronto in campo, favorisce lo scambio di conoscenze e i momenti di formazione, incrementando la consapevolezza degli agricoltori sugli effetti positivi dell'innovazione sulla qualità del suolo, sui servizi ecosistemici e sulle implicazioni economiche.

LE AZIONI

I principi chiave su cui si basa il modello agricolo biologico rigenerativo implementato nel progetto SIC.A.RI.B. sono:

- 1 la diversificazione colturale nel tempo (avvicinamenti lunghi) e nello spazio (consociazioni colturali);
- 2 la copertura costante del suolo mediante il rilascio in superficie dei residui colturali e l'introduzione delle colture di copertura (cover crops);
- 3 il minimo disturbo al suolo: la riduzione delle lavorazioni per limitare la mineralizzazione della sostanza organica.

IL PROGETTO

SIC.A.RI.B. è un progetto dedicato al miglioramento della qualità biologica e fisica dei suoli agricoli siciliani attraverso una gestione sostenibile del suolo e dell'ambiente.

Il progetto implementa pratiche e tecniche agroecologiche biologiche rigenerative, adattandole ai sistemi agricoli biologici della Sicilia, con un focus su seminativi, mandorleti e altre coltivazioni arboree.



Il progetto prevede 5 azioni che vanno dall'implementazione del modello agricolo biologico rigenerativo, al monitoraggio degli effetti sul suolo e sull'agrobiodiversità, alla verifica della pertinenza dell'innovazione agroecologica apportata al contesto territoriale e alle politiche agricole, alla divulgazione e condivisione delle innovazioni, alle attività di coordinamento e di project management.

PARTENARIATO

Il gruppo di lavoro SIC.A.RI.B. lavora in piena sinergia ed è costituito da 8 partner tra cui cinque aziende agricole situate tra Catania, Trapani e Palermo: Damiano Agricola (capofila), Dara Guccione Biofarm, I Locandieri, Cusenza Salvatore Fabio e Balsi Azienda Agricola Bio di Crapanzano Agata. Completano il gruppo un ente di ricerca: FIRAB (Fondazione Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica e Biodinamica), e due società di consulenza: Arca srl Benefit e Speha Fresia Società Cooperativa.



PER INFORMAZIONI



www.sicarib.it



Progetto finanziato dal Bando "Sostegno per la costituzione e la gestione dei Gruppi Operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura - Fondo FEASR - Psr Sicilia 2014-2022 - Sottomisura 16.1 fase 2 - Bando allegato A al DDG n.4052 del 29/09/2022 - Cod. unico progetto: G97H23001960009 - ID SIAN: 24250134079