

PERILBIO

Il progetto PERILBIO (Promozione E Rafforzamento del dispositivi di Lungo periodo in agricoltura BIOlogica), finanziato dall'ufficio agricoltura biologica del MASAF (2019-2023), ha promosso e sostenuto l'aggregazione dei diversi attori della ricerca e del mondo produttivo biologico intorno ai Dispositivi di Ricerca di Lungo Periodo (DRLP) del CREA con l'obiettivo di definire nuovi approcci partecipativi e di co-ricerca. I Dispositivi di Ricerca di Lungo Periodo (DRLP) sono strutture di ricerca articolate e complesse (laboratori a cielo aperto) dove sono condotte attività sperimentali che necessitano di lunghi periodi per essere valutate e validate. In questa serie di video vengono descritti i diversi DRLP condotti con il metodo dell'agricoltura biologica che creano la rete di esperienze promossa dal progetto.

Link Playlist https://www.youtube.com/playlist?list=PLuHR_wWt4GLXaIRMyF6RqSP5wKf3s7eIC

ADHOC



Il dispositivo ADHOC affronta tematiche relative alla cerasicoltura in regime biologico nell'areale romano/laziale. Il DRLP è stato progettato per investigare la fattibilità e gli effetti di consociazione di colture orticole e di servizio agroecologico con una specie arborea da frutto (ciliegio) attraverso il confronto di diverse strategie di gestione e diversi portinnesti. ADHOC stato realizzato nel 2021 con un approccio partecipativo attraverso l'interazione con attori del

territorio nell'ambito delle attività di un nuovo Living Lab dell'areale romano.

https://youtu.be/gkXv_-UgxKA

BIOLEA



Il dispositivo BIOLEA (Sicilia) studia le risposte ecofisiologiche di un oliveto biologico sottoposto a diverse gestioni del suolo e a consociazione con essenze officinali. L'introduzione di CSA consociate nell'oliveto può ridurre i costi per la gestione della flora spontanea, contribuendo anche alla diversificazione del reddito dell'olivicoltore.

https://youtu.be/Z_uzzY-IOrM

FINLAB



Il dispositivo di ricerca di lungo periodo per la maricoltura biologica, costituito da due gabbie galleggianti al largo delle coste di Capraia Isola (LI), nel Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano, all'interno di un impianto di acquacoltura. Un living lab dove sperimentare nuove soluzioni per un'acquacoltura marina sostenibile, con risultati immediatamente trasferibili alle imprese.

<https://youtu.be/zT0qnWHV3TI>

MAIOR



Il dispositivo MAIOR studia la fattibilità della coltivazione in regime biologico della coltura di albicocco nell'ambiente agricolo dell'areale periurbano romano. Il DRLP è stato realizzato nel corso del 2017 con un approccio partecipativo attraverso l'interazione con attori del territorio nell'ambito delle attività di un nuovo Living Lab dell'areale romano.

<https://youtu.be/mUIKiSToXSU>

MITIORG



Il DRLP MITIORG, Metaponto (MT), dal 2014 mira a realizzare un sistema agricolo complesso che integra diverse pratiche agro-ecologiche combinate tra loro in rotazioni di colture orticole in biologico, per la mitigazione ed adattamento ai cambiamenti climatici. In esso la sistemazione idraulica del suolo per baulatura, la gestione sostenibile della sostanza organica e la diversificazione colturale garantiscono, nel lungo periodo, maggiore adattabilità e resilienza agli eventi

metereologici estremi, oltre ad una redditività stabile. Elemento caratterizzante è l'uso di compost autoprodotti, secondo una strategia di filiera corta dei mezzi tecnici, direttamente da residui colturali aziendali all'interno dell'impianto pilota presente presso l'azienda Campo 7.

<https://youtu.be/jR3BRLDjcmU>

MOVE



Il MOVE LTE è una ricerca avviata nell'anno 2001 al CREA OF di Monsampolo del Tronto (AP) basata su osservazioni di lungo periodo per dimostrare la sostenibilità delle colture orticole coltivate con il metodo dell'agricoltura biologica.

https://youtu.be/wkVu1_13vS8

PALAP9



Il dispositivo mira a i) mettere a punto un sistema agricolo biologicamente complesso, nel contesto dell'alta specializzazione colturale delle coltivazioni arboree e ii) valutare le possibilità di consolidamento dei principi dell'agroecologia in agrumicoltura biologica (da ricerca di settore a ricerca sul food system).

<https://youtu.be/3zp70q0dljk>

POLILAB



Il dispositivo, situato a Monterotondo (RM), rappresenta una struttura dedicata alla ricerca applicata in avicoltura che permette la realizzazione di attività sperimentali che rispondono alle esigenze degli allevatori. POLILAB consta di un pollaio sperimentale, automatizzato e dotato di un robot per il controllo da remoto.

<https://youtu.be/n1uUQ9SrFlc>

VERVE



Il DRLP VERVE, a Metaponto (MT), dal 2019 prevede il confronto fra tre sistemi biologici basati su una rotazione quadriennale di colture orticole in strisce, con opportune sistemazioni idrauliche del suolo per la mitigazione degli effetti degli eventi meteorologici estremi. Due di questi sistemi prevedono anche l'inserimento di componenti perenni, arboree e arbustive, costituendo così un sistema agroforestale. La progettazione, eseguita mediante un

approccio partecipativo alla ricerca rappresenta la componente biofisica di un Living Lab a scala regionale denominato AGROFORSYLL (AGROFORrestry SYstem Living Lab).

<https://youtu.be/9pHCzSWGjrY>