

SOILVEG

Improving soil conservation and resource use in organic cropping systems for vegetable production through introduction and management of Agro-ecological Service Crops (ASC)

Introduzione e gestione di Colture di Servizio Agro-ecologico per migliorare la conservazione del suolo e l'utilizzo delle risorse in sistemi orticoli biologici



 CORE organic

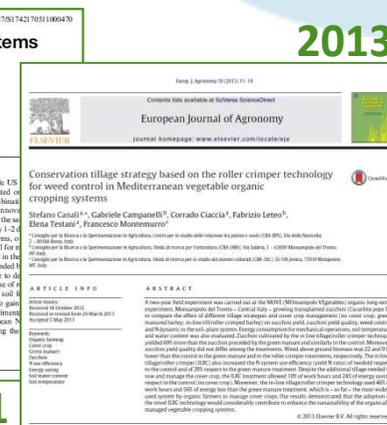
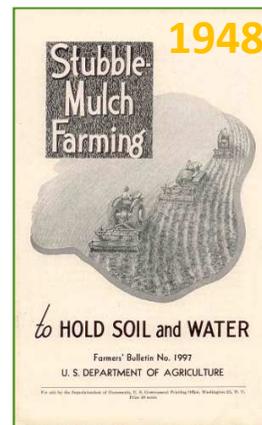
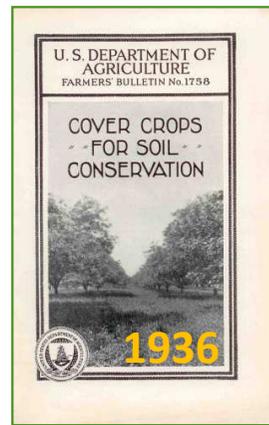
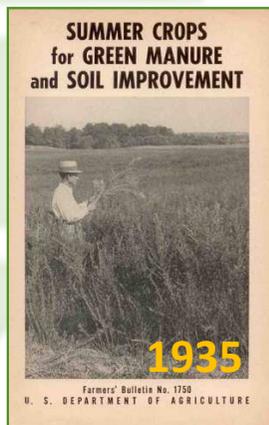
Coordinatore: Stefano Canali

Valutare l'applicabilità delle pratiche di lavorazione ridotta ai sistemi colturali orticoli biologici.

Valutare l'efficacia delle *tecniche di lavorazione ridotta* e l'efficacia del rullo sagomato (*roller crimper*) per la terminazione delle **colture di servizio agro-ecologico (CSA)** in alternativa al sovescio, al fine di fornire servizi agro-ecologici, riducendo la perdita di nutrienti e il consumo di energia.



1. mantenere la resa delle colture orticole e la qualità dei loro prodotti.
2. migliorare la qualità del suolo e aumentare la sua fertilità.
3. ridurre il consumo di carburante di origine fossile.
4. creare un ambiente soppressivo, efficace per il controllo di insetti dannosi, patologie ed infestanti.
5. ridurre le perdite di nutrienti dal sistema suolo/pianta (es. lisciviazione dei nitrati) e di emissioni di gas serra dal suolo.
6. Con riferimento specifico ai sistemi orticoli mediterranei, valutare vantaggi e svantaggi dell'introduzione delle ASC estive.



2011

2013

Contribuire alla progettazione di un **sistema colturale** ortivo su **base agro-ecologica**, introducendo strategie di **diversificazione colturale** e **riduzione delle lavorazioni** e individuando il miglior metodo di gestione delle **Colture di Servizio Agro-ecologico (ASC)**, assicurando da un lato **quantità e qualità della produzione** e dall'altro **servizi agro-ecologici**.

