

Il Compost ricco di sostanza organica umificata idrofobica è capace di sequestrare efficacemente il carbonio labile nel suolo e ridurre la sua mineralizzazione a CO₂.

La foto-polimerizzazione catalizzata *in situ* della sostanza organica del suolo impedisce la sua mineralizzazione e diminuisce l'emissione di CO₂.

Ambedue queste tecnologie innovative di sequestro di carbonio organico nei suoli agrari sono applicate in campo nel progetto LIFE CarbOnFarm.

Giornata dimostrativa "LIFE CarbOnFarm"

Tecnologie per stabilizzare il carbonio organico e migliorare la produttività dei suoli agrari, promuovere il valore delle biomasse e mitigare i cambiamenti climatici

PROGRAMMA

Ore 10.30-Saluti

Prof. Gaetano Manfredi – Rettore Università di Napoli Federico II

Prof. Matteo Lorito – Direttore Eletto Dipartimento di Agraria

Rappresentante Regione Campania-Settore Ambiente

Sindaco di Castel Volturno

Sindaco di Canello Arnone

Ore 10.50

Prof. Alessandro Piccolo - Direttore del CERMANU

Ore 10.55

Progetto LIFE CarbOnFarm

Prof. Riccardo Spaccini - Coordinatore (CERMANU)

Ore 11.15

Visita Azienda Sperimentale:

Impianto compostaggio on farm;

Sistema rilevamento emissione gas serra dal suolo agrario (climate change);

Prove di campo

Ore 12.15

Colazione

Coordinatore

Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla Risonanza Magnetica Nucleare per l'Ambiente, l'Agroalimentare e i Nuovi Materiali CERMANU

Beneficiari Associati

Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, Università di Torino AGROSELVIT

Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, Centro di Ricerca per l'Orticoltura CRA-ORT

Agenzia Lucana per lo Sviluppo e l'Innovazione in Agricoltura- Regione Basilicata ALSIA

Regione Campania – Assessorato Agricoltura

Società Agricola PRIMALUCE

DICEM Università degli Studi della Basilicata

