



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale



Regione Emilia-Romagna

L'Europa investe nelle zone rurali



PARTICIPATING IN
Gruppi Operativi
per l'Innovazione

funded by  European Commission

Il trifoglio sotterraneo per la gestione dell'interfilare nei pereti: aspetti agronomici

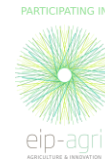
Emanuele RADICETTI



Università
degli Studi
di Ferrara

Dipartimento
di Scienze Chimiche,
Farmaceutiche ed Agrarie





Eco-schema 2 - Inerbimento delle colture arboree

- L'eco-schema prevede il mantenimento dell'inerbimento spontaneo o seminato nell'interfila delle colture arboree o, per le colture arboree non in filare, all'esterno della proiezione verticale della chioma.
- Stabilisce impegni annuali e si applica alle superfici nazionali con coltivazioni permanenti e altre specie arboree permanenti a rotazione rapida.

Tab. 4 ECO 2 – Inerbimento delle colture arboree

IMPEGNO	<p>IM01: Assicurare la presenza di copertura vegetale erbacea rispetto dell'impegno IM03) nell'interfila o, per le colture non proiezione verticale della chioma, tra il 15 settembre e il 15 r La copertura vegetale deve essere assicurata su almeno il 7i impegno.</p> <p>IM02: Non effettuare il diserbo chimico nell'interfila o, per le all'esterno della proiezione verticale della chioma</p> <p>IM03: Non effettuare lavorazioni del terreno nell'interfila o, p all'esterno della proiezione verticale della chioma, durante tu qualsiasi metodo di semina che non implichi la lavorazione d</p> <p>IM04: Durante tutto l'anno, gestire la copertura vegetale erk mediante operazioni meccaniche di sfalcio, trinciatura-sfibra erbacea.</p>
SPECIFICHE	Sono fatte salve diverse disposizioni previste dai Servizi fitos contenimento o eradicazione di fitopatie o di parassiti (ad es
PAGAMENTO	120 €/ha

Benefici dell'inerbimento nel frutteto

- 1 → AUMENTO DELLA TRANSITABILITA' DEL FRUTTETO
- 2 → DRENAGGIO DELLE ACQUA IN ECCESSO
- 3 → MIGLIORAMENTO DEL MICROCLIMA DEL FRUTTETO
- 4 → MIGLIORAMENTO DELLA BIODIVERSITA'
- 5 → MIGLIORAMENTO DELLA FERTILITA'





**Università
degli Studi
di Ferrara**

**Dipartimento
di Scienze Chimiche,
Farmaceutiche ed Agrarie**

Inerbimento nei Frutteti per l'Aumento della Sostenibilità Aziendale

RISULTATI

ATTIVITA' PROGETTUALE



Università
degli Studi
di Ferrara

Dipartimento
di Scienze Chimiche,
Farmaceutiche ed Agrarie



IFASA
INERBIMENTO NEI FRUTTETI
PER L'AUMENTO DELLA
SOSTENIBILITÀ

Il progetto IFASA:

Mese	GEN			FEB			MAR			APR			MAG			GIU			LUG			AGO			SET			OTT			NOV			DIC		
Decade	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
A.2.a.																																				



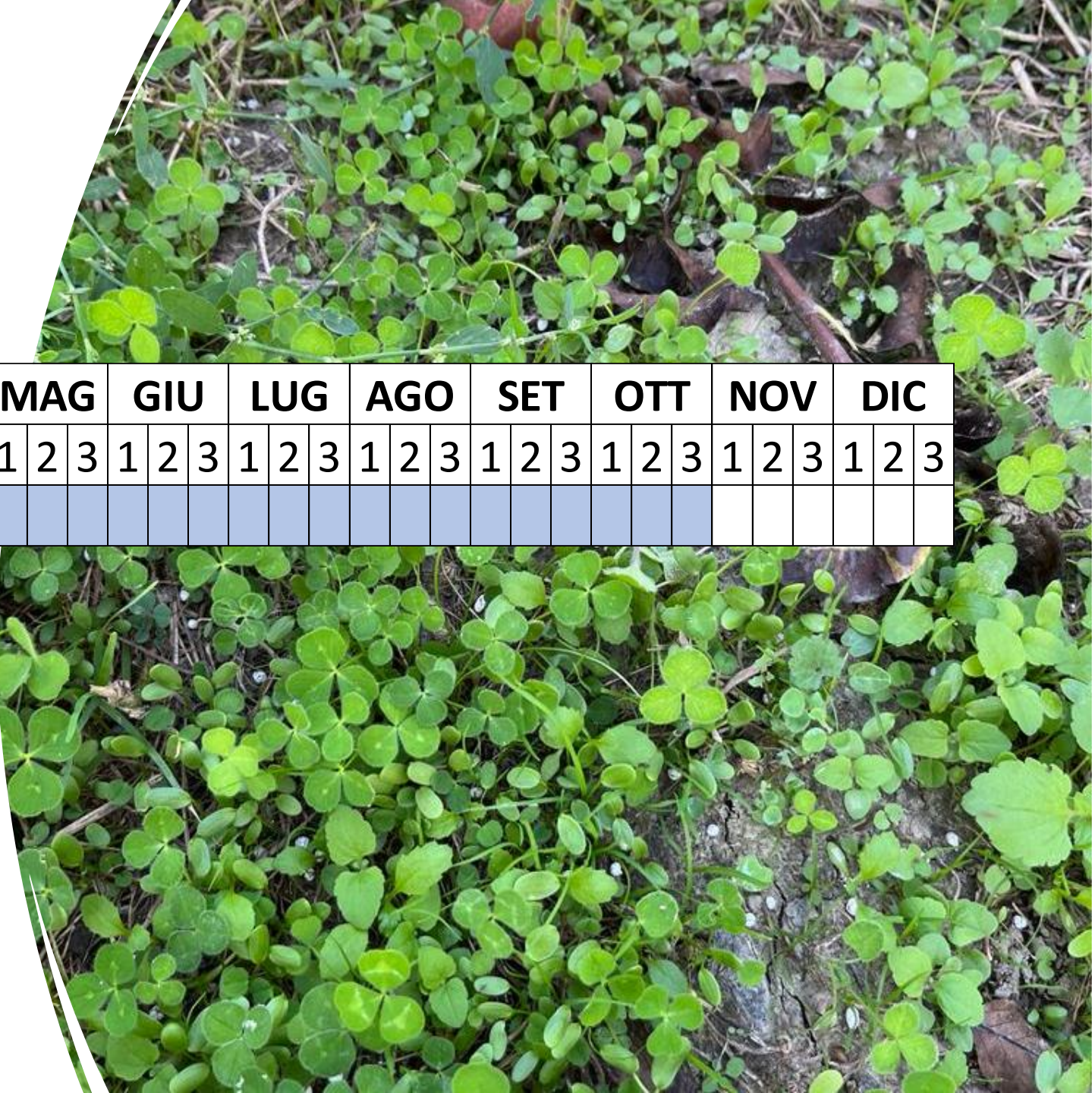
Emissioni di CO₂ dal suolo ad intervalli regolari (15 giorni)



Umidità, e temperatura del suolo a diverse profondità

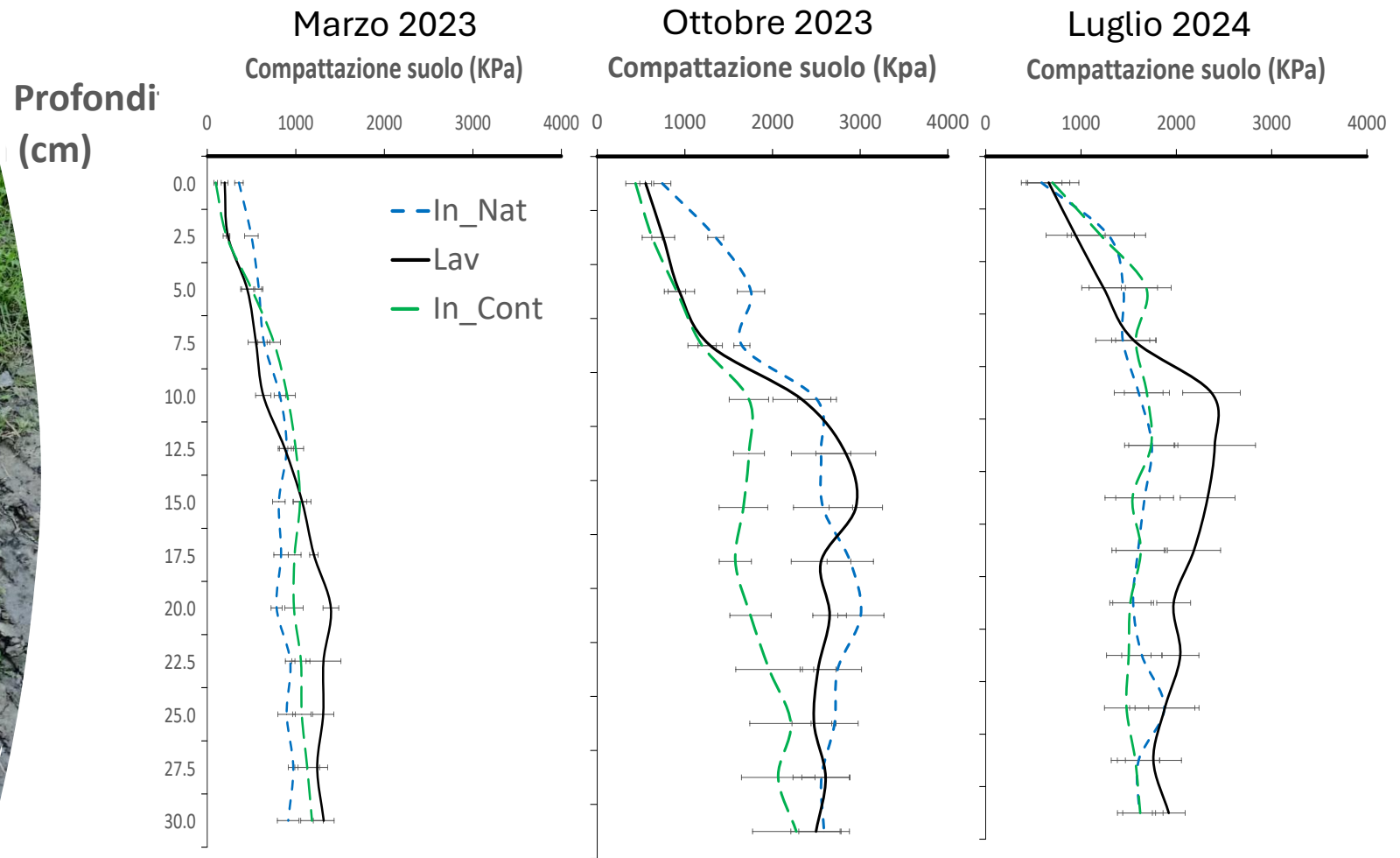


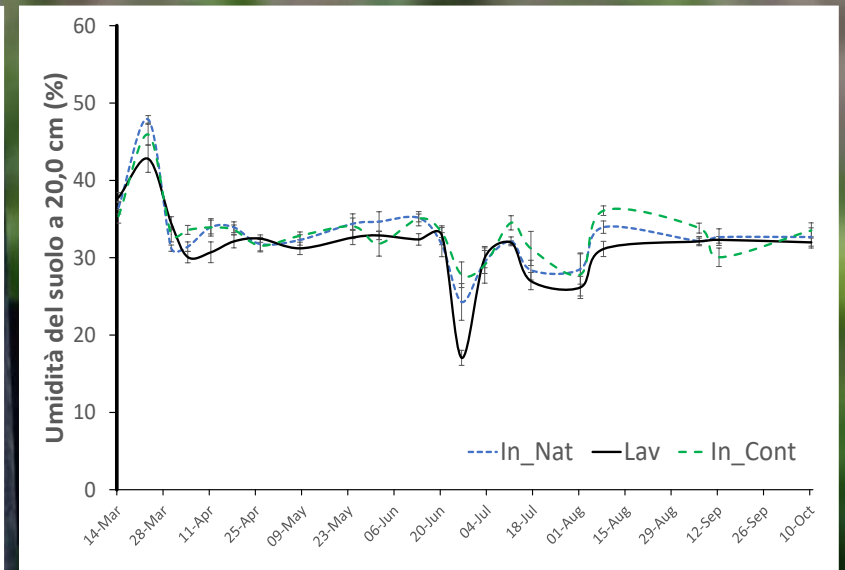
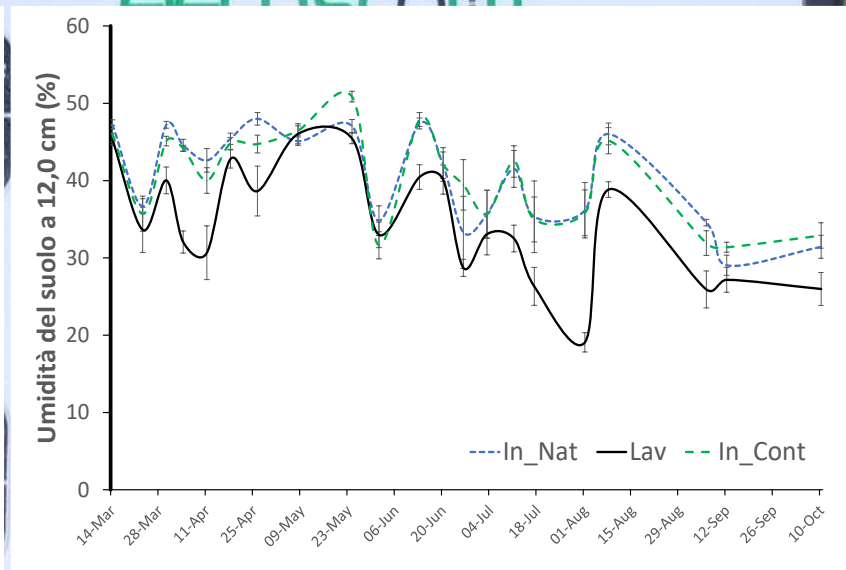
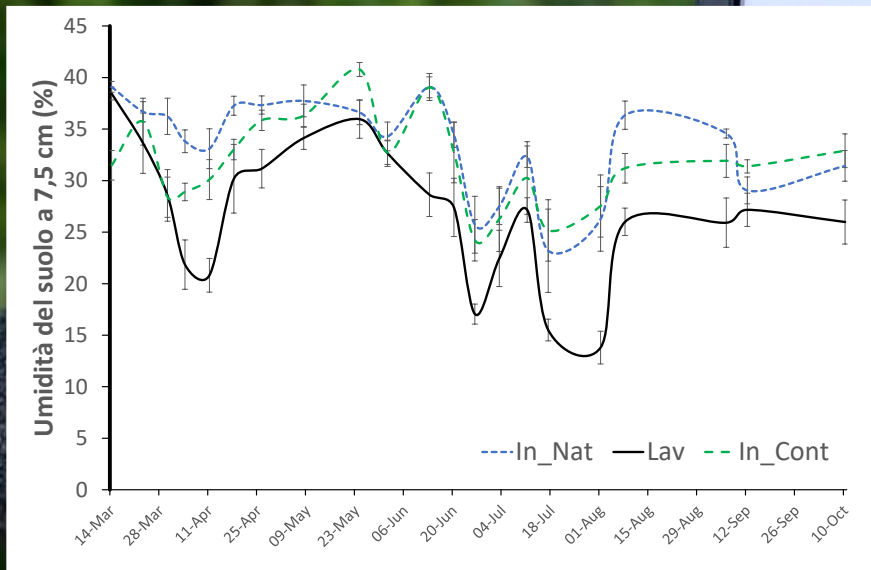
Grado di compattamento del suolo



Compattamento del suolo

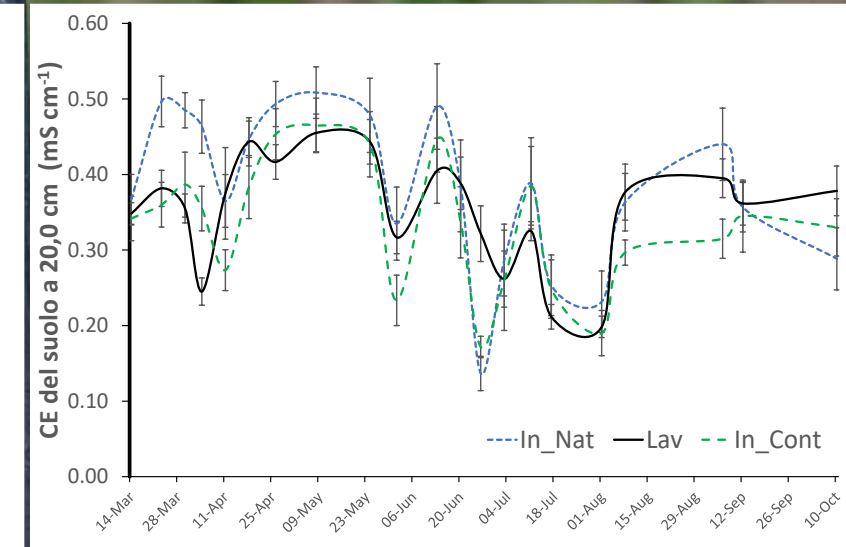
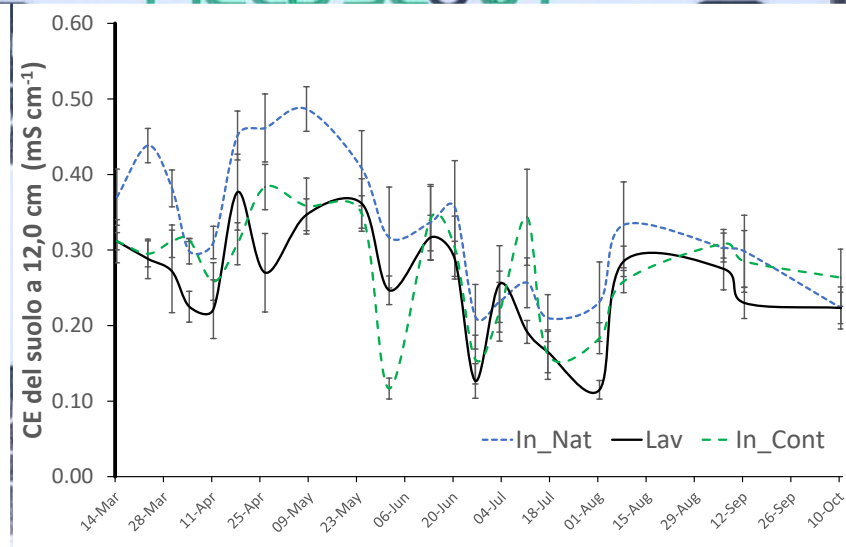
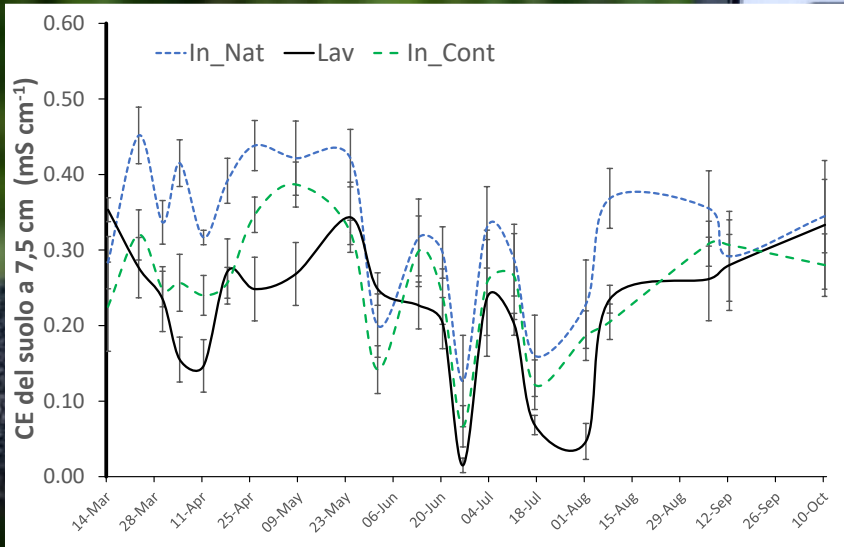
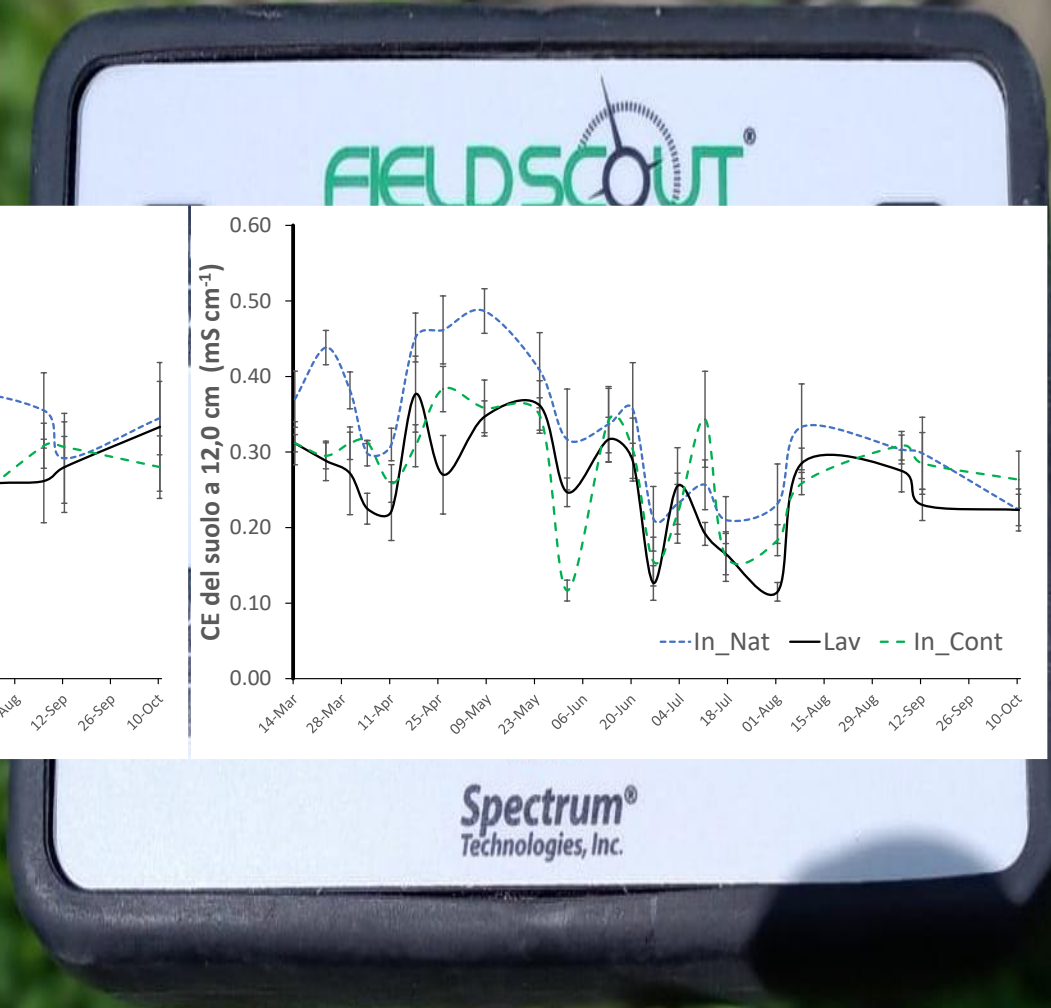
Anno 2023/2024





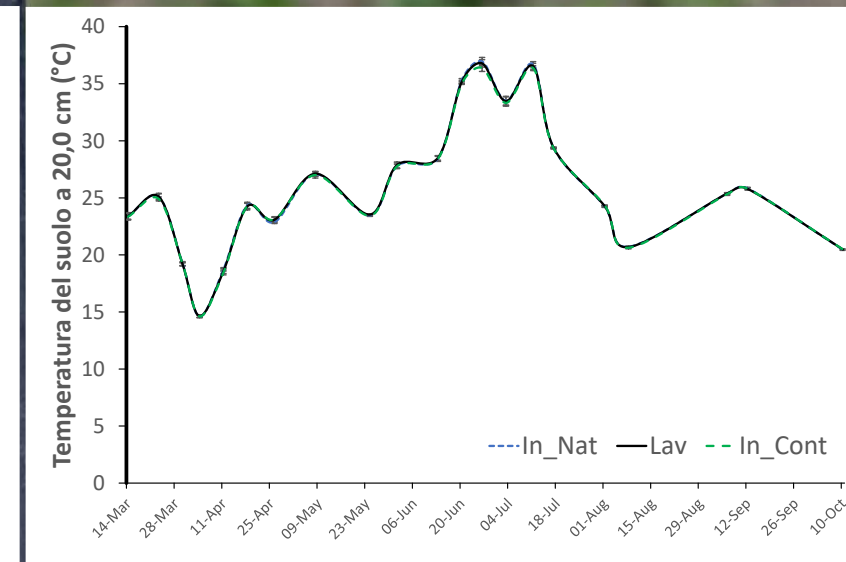
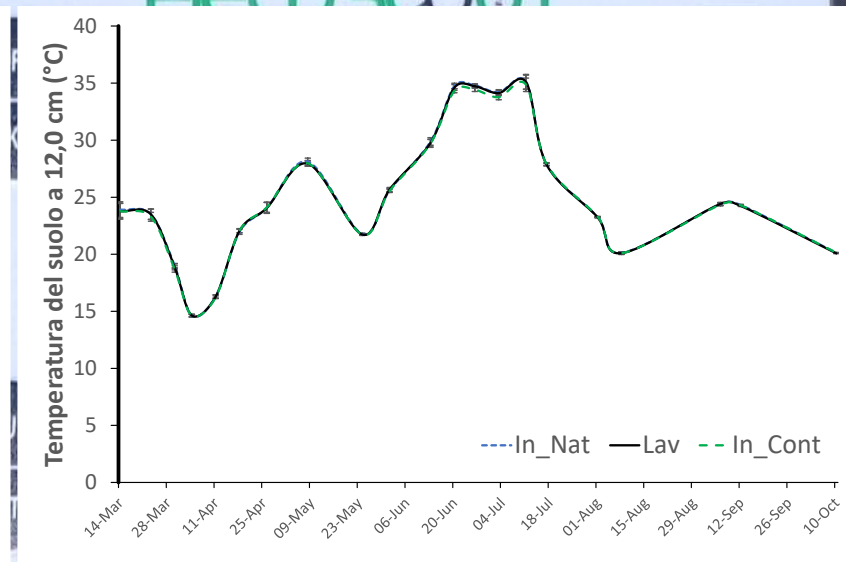
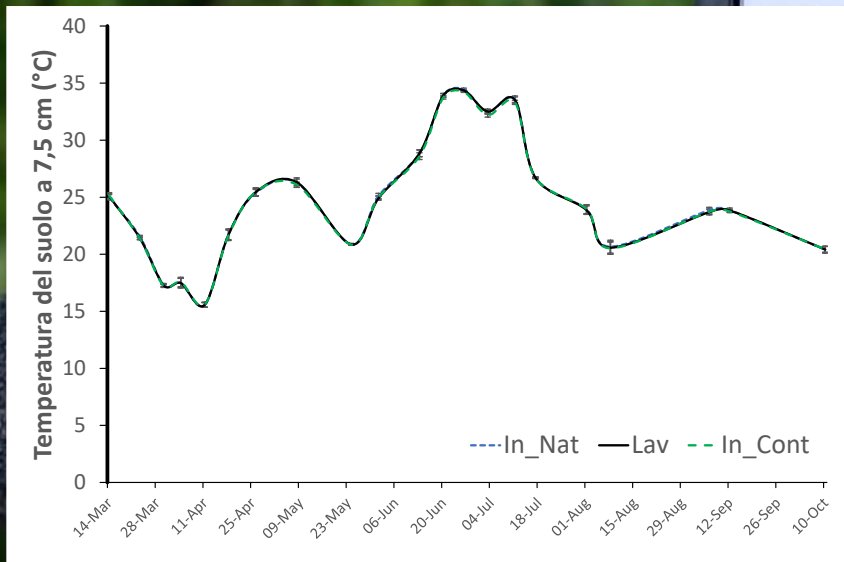
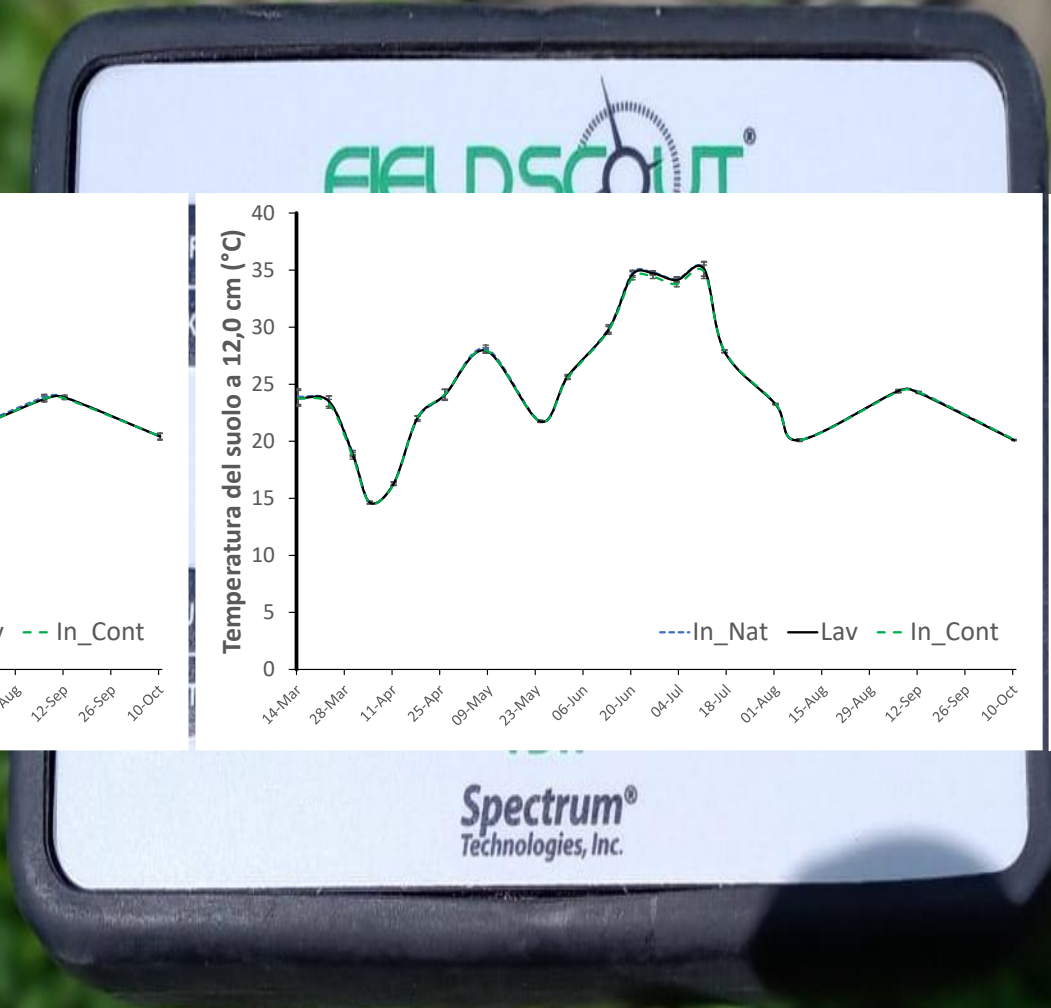
Umidità del suolo

Anno 2023



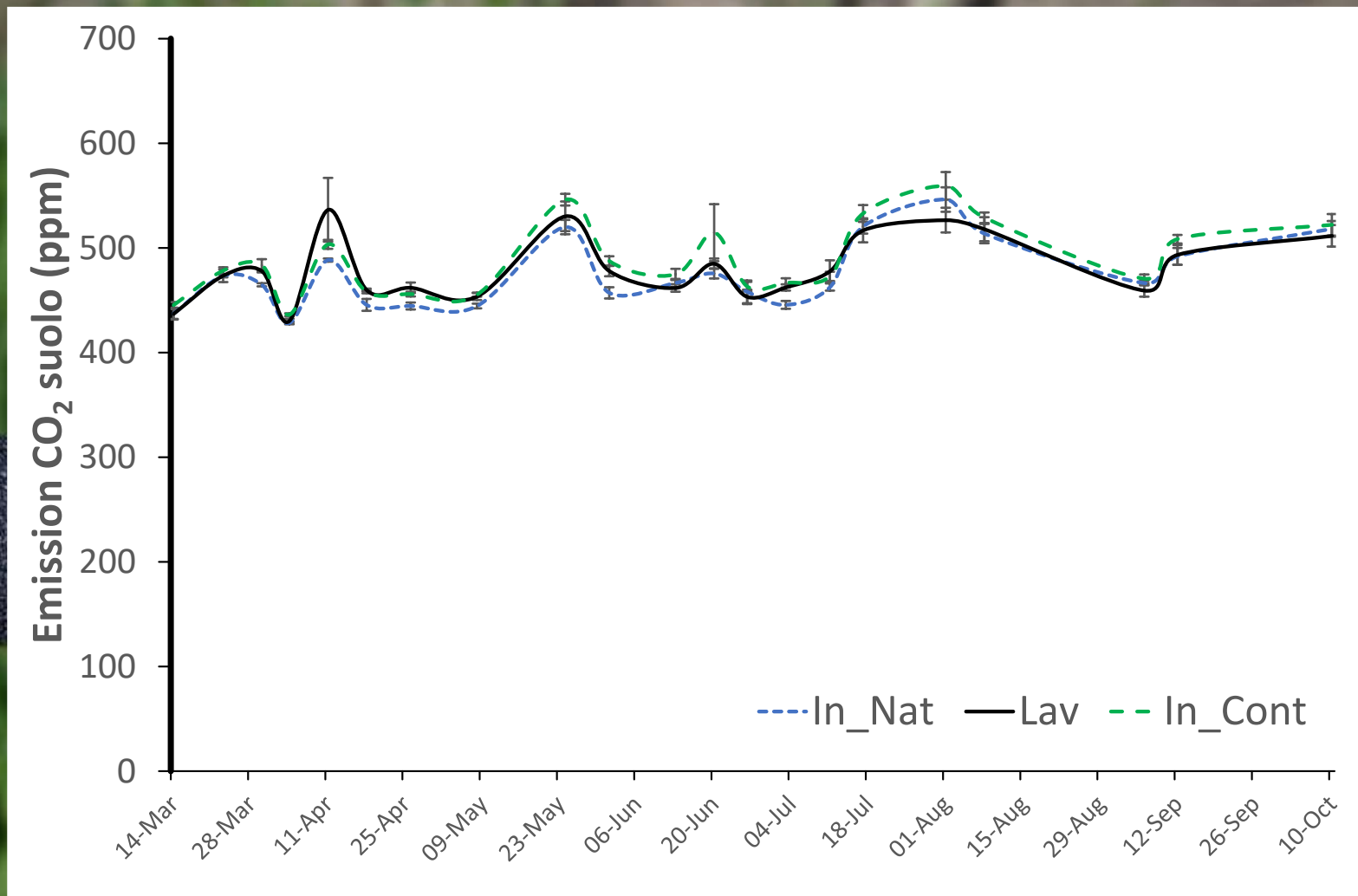
Conducibilità elettrica del suolo

Anno 2023



Temperatura del suolo

Anno 2023



Emissioni CO₂ del suolo

Anno 2023



Conclusioni

- ✓ Riduzione del compattamento del suolo e maggiore capacità portante del terreno;
- ✓ Maggiore umidità del terreno soprattutto negli strati più superficiali;
- ✓ Mitigazione delle emissioni di CO₂
- ✓ Sviluppo controllato dell'interfila.

Grazie per
l'attenzione!



IFASA

INERBIMENTO NEI FRUTTETI
PER L'AUMENTO DELLA
SOSTENIBILITÀ

