

DND Biotech

Sabato 5 marzo 2022 ore 9:30 - 10:30

TITOLO

ZEOAGRO 4.0

PROGRAMMA

Applicazioni della ZEOLITE CLINOPTILOLITE nel suolo come ammendanti in ottica di una agricoltura circolare
Utilizzo del sistema di monitoraggio suoli remoto SOIL SCOUT

ABSTRACT

I continui cambiamenti climatici a cui i suoli sono sottoposti portano gli stessi ad un impoverimento continuo delle proprie caratteristiche fisiche chimiche e biologiche.

L'utilizzo della zeolite, ZEOFERT, come ammendante biologico nel suolo, costituisce un'ottima integrazione alle pratiche tradizionali di concimazione.

Infatti ZEOFERT consente di limitare l'utilizzo di acqua di irrigazione mantenendo inalterate le produzioni, ottimizzare l'utilizzo dei fertilizzanti, migliorare le attività biologica dei suoli e incrementare la biodiversità degli stessi.

Soil scout è un sistema di monitoraggio dei suoli in tempo reale wireless a controllo remoto.

Immersi nel suolo, i sensori forniranno dati accurati su umidità, salinità, temperatura, capacità di campo, punto di appassimento, prendendo i dati non da una centralina meteo, ma dal punto dove avviene realmente la crescita: la zona delle radici.

L'utilizzo di materiali biologici naturali unito a sistemi di controllo e tecnologia 4.0 consentono agli agricoltori di rispondere con successo alle nuove sfide che l'agricoltura del futuro mette loro di fronte giorno dopo giorno.