

L'ozono rappresenta un'alternativa promettente ai comuni fitofarmaci di sintesi in quanto con la sua molecola formata da 3 atomi di ossigeno (O_3) si distingue per il suo elevato potere ossidante. Il che lo rende un disinfettante naturale, efficace contro una vasta gamma di patogeni. Inoltre, è totalmente biodegradabile poiché si riconverte rapidamente in ossigeno.

È per questo motivo che l'ozono è ampiamente utilizzato come agente disinfettante ad ampio spettro ed ecologico in tanti comparti della filiera alimentare: in ambito zootecnico, nel trattamento delle acque reflue, nella lavorazione delle carni e dei prodotti ittici, nell'apicoltura, nelle cantine vitivinicole e nel settore caseario.

Negli ultimi anni, l' O_3 ha suscitato crescente interesse anche nel settore agricolo come valida alternativa ai tradizionali agrofarmaci, non solo per scongiurare malattie durante lo sviluppo della pianta ma anche nel post raccolta per sanificare la superficie di frutta e verdura.

Ad oggi però non è ancora stato disciplinato nel contesto della difesa fitosanitaria delle colture e dell'agricoltura biologica. Nonostante quindi l'efficacia dimostrata, l'impiego dell'ozono richiede ancora ulteriori studi per ottimizzare dosaggi, tempi e modalità di applicazione in base alle specie colturali e ai patogeni bersaglio.

Info e contatti:

ufficiostampa@accademia-agricoltura.it, segreteria@accademia-agricoltura.it
www.accademia-agricoltura.it tel. 051 268809



TECNICHE AGRONOMICHE INNOVATIVE E SOSTENIBILI

L'ozono come strumento per la riduzione degli impatti in agricoltura



Lunedì 23 Febbraio 2026 - ore 9,00

Aula «20 maggio 1912» Regione Emilia-Romagna
Viale della Fiera 8 – Terza Torre - Bologna



con la partecipazione



ore 9,00 Saluti:
Dott.ssa Silvia LORENZINI
(Direttrice Generale Assessorato Agricoltura, Caccia e Pesca della Regione Emilia-Romagna)

Introduce e coordina
Prof. Gilmo VLANELLO
(VicePresidente Accademia Nazionale di Agricoltura)

ore 9,30 Relazione introduttiva
L'ozono che usiamo: pericolosità ambientale zero
Prof. Giuseppe CORTI
(Direttore Centro Ambiente Agricoltura CREA)

ore 10,00 Comunicazioni
Applicazione dell'ozono nel settore agroalimentare e zootecnico: evidenze scientifiche e prospettive future
Dott. Leonardo VERDI
(Dipartimento Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali, Università di Firenze)

Applicazioni dell' ozono in ambito urbano: sanificazione strade, diserbo, riutilizzo delle acque di scarico
Ing. Federico PONTI
(Direttore MET_{O3} Srl, Bologna)

Esperienze sull'uso di ozono in agricoltura: Progetto OZOVIVER
Dott. Renzo BUCCHI
(Dottore agronomo)

Meccanismi fisiologici dell'ozono in pianta: un possibile diserbante?
Prof. Youry PII e Prof. Stefano CESCO
(Facoltà di Scienze Agrarie, Ambientali ed Alimentari, Libera Università di Bolzano)

Le applicazioni di ozono possono aumentare la resilienza dell'agricoltura italiana?
Prof. Simone ORLANDINI
(Direttore Dipartimento Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali, Università di Firenze)

Il verde ha bisogno di ricerca, innovazione e volontà
Dott.ssa Rosi SGARAVATTI
(Presidente Assoverde)

Ozono: un'opportunità per l'agricoltura?
Dott. Stefano FRANCA
(Presidente CIA Emilia Romagna)

ore 12,30 Discussione in presenza di ricercatori, rappresentanti istituzionali e delle associazioni agrarie