

LA NOTIZIA IN BREVE

L'applicazione di ozono può inibire la botrite. Nel settore della coltivazione del kiwi, la *Botrytis cinerea*, comunemente nota come botrite o muffa grigia, rappresenta una delle malattie più temute dai frutticoltori. Questo patogeno può causare gravi danni ai fiori e ai frutti, compromettendo significativamente la produzione. Recenti studi e pratiche effettuate da MET Ozone Experts, azienda di Bologna e operante a livello internazionale nel settore della tecnologia ozono-applicata hanno dimostrato che l'ozono può essere utilizzato efficacemente per prevenire il temuto patogeno.

L'OZONO SUPER DETERRENTE CONTRO LA BOTRYTIS NEL KIWI

Stop alla muffa gialla dai test di MET Ozone Experts, leader nel settore della tecnologia ozono-applicata, attraverso un'azione preventiva che inibisce lo sviluppo del patogeno.

L'ozono, insieme a buone pratiche agronomiche, rappresenta una **strategia fondamentale per prevenire la botrite del kiwi**. Questa combinazione non solo aiuta a **proteggere i raccolti, ma garantisce anche una produzione sana e di qualità, riducendo al contempo l'impatto ambientale**. Il kiwi è infatti **particolarmente sensibile alla botrite, soprattutto durante la fase di fioritura**. Le condizioni climatiche giocano un ruolo cruciale nello sviluppo di questa malattia: la botrite prolifera infatti a temperature comprese tra i 16 e i 25°C, soprattutto in presenza di piogge ripetute ed elevata umidità. Fattori che rendono **il kiwi vulnerabile agli attacchi del patogeno**.



Una corretta potatura, evitare eccessi di concimazioni azotate, ridurre i ristagni di umidità sono buone pratiche agronomiche non sufficienti, per cui in molti casi è **necessario ricorrere a trattamenti specifici con fungicidi antibotritici** per tenere sotto controllo la malattia. Tuttavia, **l'uso intensivo di fungicidi comporta rischi ambientali e può portare allo sviluppo di resistenze nel patogeno**. È qui che entra in gioco l'ozono e l'esperienza di **MET Ozone Experts, azienda di Bologna e operante a livello internazionale nel settore della tecnologia ozono-applicata**.



I trattamenti mediante ozono possono essere di due tipi a seconda del tipo di applicazione:

- *L'ozono in Gas impiegato nelle Celle Frigorifere, per le sue proprietà antimicrobiche si è dimostrato un valido alleato nella lotta contro la botrite del kiwi riducendo la presenza di patogeni nell'aria. Inoltre, svolge un'azione di abbattimento dell'Etilene presente all'interno della cella rallentando la naturale maturazione del frutto.*
- *L'ozono in Acqua, può essere utilizzato in campagna, per contrastare efficacemente diverse patologie, tra cui la Botrite. In particolare, viene utilizzato come trattamento durante i periodi di fioritura e allegagione. Oppure usato per il lavaggio dei frutti poco prima di portarli in cella frigorifera. Questo trattamento cauterizza le ferite da distacco provocate sui piccioli, evitando l'insediamento di funghi nelle ferite.*

L'uso regolare di ozono durante le fasi critiche di sviluppo del kiwi può inoltre mantenere bassa la pressione dei patogeni, prevenendo l'insorgenza della malattia.

Essendo un gas naturale, **l'ozono non lascia residui chimici dannosi**, rendendolo una **soluzione ecologica** rispetto ai fungicidi tradizionali.



MET Ozone Expert è un'azienda di Bologna, player di riferimento nella progettazione di generatori e impianti a ozono totalmente made in Italy. Con un approccio orientato all'individuazione di soluzioni su misura l'azienda è in grado di operare in qualsiasi settore interpretando di volta in volta situazioni ed esigenze specifiche. Dall'ambito medicale a quello agroalimentare, dal settore dei trasporti a quello della sanificazione degli ambienti, Met propone un ampio ventaglio di prodotti e di soluzioni in grado di valorizzare le capacità sanizzanti e deodorizzanti dell'ozono nell'ottica di un'economia e di una produzione sempre più attenta all'impatto ambientale.

Met Srl • Via Palazzetti, 26 - 40068 San Lazzaro di Savena (BO) • www.o3met.com