

# IL FUTURO DELLA RISICOLTURA SI CHIAMA MICROSEED AIR O<sub>2</sub>

La ricerca condotta da EURO TSA ha permesso di sviluppare un microgranulo unico nel suo genere

L'acqua e l'ossigeno sono elementi fondamentali per l'assorbimento minerale e la respirazione radicale.

Nel suolo, gli spazi dedicati all'accumulo dell'acqua e dell'ossigeno vengono rispettivamente ripartiti in macro e micro porosità e una loro equilibrata ripartizione crea le migliori condizioni per lo sviluppo della coltura.

Nelle risaie e nei suoli pesanti si può assistere ad una saturazione della macroporosità da parte dell'acqua diminuendo così la presenza dell'ossigeno e generando quindi effetti negativi quali:

- asfissia e anossia radicale
- fitotossicità da acido solfidrico ed ammoniacale
- carenze di Ferro, i sali ferrici vengono ridotti a sali ferrosi, non disponibili per l'assorbimento radicale
- sviluppo di fermentazioni anomale con produzione di Acido butirrico metano e altri idrocarburi
- riduzione della respirazione radicale con conseguente calo dell'assorbimento nutritivo
- predisposizione della pianta all'attacco di parassiti e funghi radicali.

EURO TSA per ovviare a tali problemi ha sviluppato e **brevettato** MICROSEED AIR O<sub>2</sub>: unico concime microgranulare in grado di **liberare ossigeno** una volta distribuito nel terreno.



Le caratteristiche che rendono unico MICROSEED AIR O<sub>2</sub> sono:

- microgranulometria compresa tra 0,3-1,0 mm
- presenza di Azoto, Fosforo e Zinco elementi indispensabili per assicurare un rapido effetto starter
- presenza di un particolare **Perossido** in grado di liberare gradualmente e costantemente ossigeno una volta a contatto con l'umidità.

La distribuzione di MICROSEED AIR O<sub>2</sub> permette di creare una **BOLLA D'ARIA** attorno al seme e/o apparato radicale che favorisce:

1. La riduzione dell'asfissia e anossia radicale
2. La germinazione, lo sviluppo e l'assorbimento radicale
3. L'azione ossidante nei confronti dei microrganismi

In Risaia, EURO TSA consiglia l'utilizzo di MICROSEED AIR O<sub>2</sub> localizzato nel solco di semina con microgranulatore o stratificato con la semente all'interno della tramoggia alla dose di 30-40 kg/ha.

MICROSEED AIR O<sub>2</sub> è stato sviluppato con una formulazione microgranulare (0,3-1,0 mm) in quanto permette di:

1. **Aumentare la liberazione dell'ossigeno nel suolo**
2. Aumentare l'efficienza fertilizzante: incrementa la superficie di contatto tra microgranulo, suolo e apparato radicale.
3. Semplificare la logistica distributiva: la concimazione viene effettuata con ridotti volumi pari a 30-40 kg/ha
4. Ottimizzare gli spazi di immagazzinamento.

**MICROSEED AIR O<sub>2</sub> l'ossigeno vincente  
per una Ricoltura di qualità!**



## MICROSEED



**AIR O<sub>2</sub>**

*L'ossigeno vincente!*

1

Riduce l'asfissia e l'anossia radicale

2

Favorisce la germinazione e lo sviluppo radicale

3

Effetto sinergico tra Azoto, Fosforo, Zinco e Ossigeno

4

Azione ossidante dei confronti dei microrganismi

**EURO TSA** s.r.l.  
TECHNOLOGY SERVING AGRICULTURE



Contattaci per ricevere informazioni tecniche:

Tel. +39 0363 337114  
marketing@eurotsa.it  
info@eurotsa.it  
www.eurotsa.it