

# MicoLeaf



**CONCIME ORGANICO AZOTATO FLUIDO  
(ESTRATTO FLUIDO DI LIEVITO CONTENENTE ALGHE BRUNE)**

Carbonio (C) organico	( > 10%)
Azoto (N) organico	( > 1%)
pH.	6
Sostanza organica con peso molecolare nominale inferiore a 50kDa	>30%
Solubilità	99%
Bacillus subtilis	≥ 1x10 <sup>9</sup> UFC/g
Bacillus amyloliquefaciens	≥ 1x10 <sup>9</sup> UFC/g

Estratto acquoso ottenuto per estrazione acida di alghe brune ed estratti vegetali provenienti dall'industria agro-alimentare.

Il prodotto è stabile a temperature e pressioni ordinarie.

Conservare a temperatura compresa tra 0°C e 35°C.

Il preparato non è combustibile.

**Materie prime:** estratti vegetali provenienti dall'industria agroalimentare ed alghe brune.

In previsione di stress da: *Burkholderia, Ralstonia, Erwinia, Xanthomonas, Botrytis, Fusarium, ecc.*

MicoLeaf è un valido strumento per il riequilibrio della microflora in previsione di stress termici, idrici e/o attacchi di microrganismi dannosi. La borlanda fluida, oltre ad apportare Potassio, è il substrato ideale per lo sviluppo di bacilli utili alle piante quali *Bacillus subtilis* e *Bacillus amyloliquefaciens*.

**Preparazione e utilizzo:**

MicoLeaf è efficace tra 15 e 40°C. Mescolare prima dell'uso in modo da omogeneizzare il contenuto. Diluire la quantità necessaria del prodotto inizialmente in poca acqua per formare una prima soluzione concentrata e poi portare a volume e miscelare per alcuni minuti.

**Modalità di conservazione:**

Il prodotto è stabile e si conserva per due anni, se mantenuto ben chiuso e protetto, in luogo asciutto, lontano da fonti di calore e dalla luce diretta. Non necessita di conservazione in frigorifero.

**Note:** agitare e omogeneizzare prima di ogni prelievo. In caso di perdite, assorbire con sabbia e recuperare il materiale secondo la legislazione locale. Non infiammabile. Non tossico; non assumere cibi e/o bevande durante l'utilizzo. Tenere lontano dalla portata dei bambini o di animali domestici.

Non miscelare con prodotti fortemente acidi o alcalini. pH ottimale di utilizzo tra 5 e 7,5. Ai dosaggi più bassi si consigliano 2-3 ripetizioni a distanza di 10-30 giorni, a seconda della coltura. Trattare preferibilmente verso sera. Il preparato è soggetto a dilavamento: in caso di forti piogge si consiglia di ripetere il trattamento. È consigliato l'abbinamento con MicoPlus. Trattandosi di prodotto naturale è importante il rispetto del dosaggio minimo d'impiego per una sicurezza d'efficacia; eventuali incrementi nelle dosi non provocano effetti dannosi alle colture. Nel caso in cui s'intervenga su colture trattate con battericidi o prodotti rameici, occorre irrorare preventivamente con acqua per dilavare e rendere incisivo il trattamento.

### Applicazioni e dosaggi

**Ortofloro-vivaismo:** immersione o bagnatura dei cubetti o vassoi alveolari: immergere il contenitore di giovani piante prima dell'invasatura in una soluzione di 150-200 ml/100 l d'acqua (15-20 ml in 10 l) per qualche minuto. Lasciare "sgocciolare" l'eccesso di soluzione e procedere all'invasatura. Utilizzare questa soluzione, eventualmente diluita del 50%, per l'irrigazione. In alternativa, bagnare abbondantemente per aspersione alle stesse dosi. Si consiglia di ripetere un trattamento per irrigazione dopo 15-20 giorni, quando sarà già sviluppata l'emissione di nuove radici, anche contemporaneamente alle operazioni di concimazione. Trattamento delle giovani piante dopo l'invasatura: bagnare per irrigazione con una soluzione di 100 ml/100 l d'acqua (1). Ripetere il trattamento dopo 15-20 giorni, in corrispondenza della formazione di nuove radici.

**Trattamento dei vivai:** bagnare per irrigazione a goccia o per aspersione con una soluzione di 150 ml/100 l. Il formulato può essere abbinato ad inoculi micorrizici. Trattamento di pomodoro, fragola, lattuga, basilico: dosaggio da 600-1.000 ml/ha in fertirrigazione. Per irrigazione su vivaio usare il dosaggio di 100-200 ml/1.000 mq (1-2 l/ha). Si consiglia sempre di ripetere il trattamento dopo 15-20 giorni, effettuando almeno 2 trattamenti.

**Colture arboree ed ornamentali:** trattamenti fogliari (nebulizzando la soluzione finale): in generale la dose utile di prodotto è 100-200 ml/1.000 mq diluendo tale quantità in circa 100 l d'acqua. Su piante arboree (es: olivo, pesco, vite): 400-600 ml/ha. Trattamenti radicali con palo iniettore: distribuzione da solo o in miscela con MicoPlus alla dose di 100-200 ml/100 l d'acqua. Per prevenire gravi affezioni radicali di Pythium, Fusarium e/o Armillaria si consiglia di effettuare n° 2 interventi/anno (primavera e autunno). Frequenza ed epoca dei trattamenti sono da rapportare all'epoca, gravità e persistenza delle condizioni che predispongono la pianta a stress e infezioni fungine.

**Tappeti erbosi:** distribuzione con barra irroratrice con una soluzione di 200 ml/1.000 mq, utilizzando volumi di 1.000 l/ha. Il prodotto può essere impiegato da solo e/o in abbinamento a inoculi micorrizici e/o con MicoPlus, per il controllo dei funghi patogeni del terreno. I trattamenti successivi, dopo 10-30 giorni, sono necessari per riequilibrare la microflora e mantenere costante la popolazione microbica.