

# EMbio Braun

## Istruzioni per l'uso per le più frequenti applicazioni

Braun è una soluzione probiotica a base di speciali microrganismi probiotici, pronta all'uso ed indicata per migliorare la qualità del suolo ed i processi di decomposizione di compost e letame. I microrganismi (prevalentemente anaerobi) in essa contenuti sono rigenerativi e benefici.

### Utilizzo e precauzioni

- Braun è un prodotto multiuso a base di probiotici vivi
- Diluire preferibilmente in acqua tiepida
- Una volta diluito utilizzare il prodotto entro 2 giorni

#### Indicazioni per i dosaggi

- 1 tappo di bottiglia = 5 ml
- 1 cucchiaino da the = 5 ml
- 1 cucchiaio = 15 ml
- 1 bicchiere = 200 ml

Braun non ha controindicazioni, non provoca allergie ed è assolutamente sicuro per l'uomo, gli animali e l'ambiente, si consiglia comunque di tenere il prodotto puro fuori dalla portata dei bambini.

### Orto e giardino

L'utilizzo regolare di Braun favorisce la crescita delle piante, grazie allo sviluppo di humus nel suolo e alla maggiore disponibilità dei nutrienti. I microrganismi probiotici **prevengono l'insorgere di malattie fungine e muffe** e stimolano la flora batterica del suolo favorendo la presenza di lombrichi.

### Nota per diluizioni e dosaggi

**Calcolare la quantità di prodotto necessaria per un anno sulla base della superficie da trattare.**

Tale quantità può essere distribuita suddividendola in un minimo di 4 trattamenti e diluita in una quantità di acqua sufficiente a far penetrare il prodotto nel suolo – le quantità di acqua indicate non sono obbligatorie – effettuare i trattamenti prima di una pioggia permette di ottimizzare la penetrazione del prodotto negli strati più profondi del suolo, dove agiscono i microrganismi anaerobi. Nebulizzare e/o distribuire sul suolo, non indicato per i trattamenti fogliari.

### Trattamento piantini

**Diluizione:** 1:500 nell'acqua di irrigazione, a partire dalla semina 4-6 trattamenti ogni 7 giorni.

### Trattamento terreno orto

**Dosaggio per 100 mq:** da 700 ml a 1 l di Braun all'anno. Iniziare i primi anni con il dosaggio più alto, diminuendolo poi negli anni successivi. Per terreni non arati e con pacciamatura, dopo 3-4 anni, diminuire il dosaggio a 0,5 l all'anno.

- In primavera - 4 trattamenti con 70-100 ml di Braun ogni 7 giorni, il primo contemporaneamente alla distribuzione di compost o letame
- Durante la stagione vegetativa - allungare il tempo tra un **trattamento e l'altro** da 7 a 10-20 giorni e diminuire il dosaggio.

La frequenza delle applicazioni crea condizioni rigenerative in superficie, aiutando a tenere lontane formiche e limacce.

- In alternativa suddividere il quantitativo totale annuale in 4 trattamenti, i primi 3 ad inizio stagione vegetativa, ogni 15-20 giorni, l'ultimo a fine stagione.

#### Come distribuire

- **Innaffiatoio:** 50-100 ml Braun in 10-30 l di acqua
- **Nebulizzatore:** 50-100 ml in 1-2 l di acqua prima di una abbondante pioggia

## Trattamento suolo per grandi superfici

**Dosaggio:** 7-10 l di Braun per 1000 mq all'anno. Iniziare i primi anni con il dosaggio più alto, diminuendolo poi negli anni successivi.

- **In primavera:** 3 trattamenti con 1,7-2,5 l di Braun, il primo con la distribuzione di compost o letame, gli altri a distanza di 15-20 gg.
- **A fine stagione:** 1 trattamento con 1,7-2,5 l ad inizio autunno.

## Trattamento piante in vaso

**Diluizione:** 1:500 (20 ml in 10 l) nell'acqua di irrigazione ogni 10-15 giorni

## Consigli per l'applicazione

Quando effettuare i trattamenti

- al mattino presto o a cielo coperto, evitare il sole diretto
- prima di una pioggia, questa faciliterà la penetrazione degli EM in profondità

Per potenziare i risultati, per 100 mq aggiungere 10-50 g di zeolite in polvere insieme a 1 o 2 trattamenti - meglio se lasciata agire con Braun per 1 ora prima della diluizione in acqua

- Effettuare i trattamenti solo a temperature superiori ad 8°C

## Compost - letame - liquame

EMbio Braun previene la formazione dei cattivi odori e attiva il processo di decomposizione, garantendo un compostaggio di alta qualità. I materiali compostati con Braun maturano più in fretta e diventano meno aggressivi per le piante, inoltre migliorano la resa dei terreni concimati.

La quantità di acqua necessaria dipende dall'umidità del materiale di partenza

- **Compost:** 0,5 l / m<sup>3</sup>
- **Letame solido:** 0,1-0,2 l / m<sup>3</sup>
- **Liquame:** 0,3 - 1,0 l / m<sup>3</sup> (all'inizio 1,0 l; in seguito 0,3-0,5 l)

## Consigli per l'applicazione

Effettuare i trattamenti sul materiale solido:

- una volta sola, quando viene girato il cumulo, bagnando man mano ogni strato
- oppure man mano che si forma il cumulo, bagnando ogni volta che si aggiunge materiale

Il cumulo deve essere mantenuto sempre umido al punto giusto, da esso deve uscire solo qualche goccia stringendolo nel pugno. Il cumulo dovrà essere girato circa 4 volte in 3-5 mesi, ponendo al centro la parte più esterna. Il compostaggio può avvenire in modo completo solo se il cumulo ha una dimensione pari o superiore a 1 mc.

## Come distribuire

- **Impianto di irrigazione / nebulizzazione:** diluire Braun da 1:100 a 1:1000 nell'impianto, distribuire con la normale irrigazione
- **Pompa a spalla:** diluire Braun da 1:5 a 1:20 e distribuire prima di una abbondante pioggia

## Altri trattamenti consigliati

Per un orto/giardino completamente naturale è vivamente consigliato di evitare trattamenti con fungicidi o diserbanti.

Per i trattamenti fogliari potete utilizzare:

- **Olio di Neem:** efficace su funghi ed insetti.
- **Greengold:** trattamento stimolante per le piante, le rinforza e previene ogni patologia, ideale da solo in caso di terreni già buoni o come coadiuvante per gli altri trattamenti (anche sul suolo) in caso di terreni particolarmente impoveriti