

EMbio Braun

Istruzioni per l'uso per le più frequenti applicazioni

Braun è una soluzione liquida a base di speciali microrganismi probiotici, pronta all'uso ed indicata per migliorare la qualità del suolo, favorire la salute delle piante ed attivare i processi di decomposizione di compost, letame e liquame. I microrganismi in essa contenuti sono rigenerativi e benefici. Nella miscela si trovano prevalentemente lattobacilli, lieviti e batteri fotosintetici, che insieme sono molto abili nel digerire la sostanza organica, creare humus, produrre sostanze utili per le piante e tenere lontani i patogeni.

Utilizzo e precauzioni

- Braun è un prodotto multiuso a base di probiotici vivi
- Diluire preferibilmente in acqua tiepida e non clorata (eventualmente prepararla la sera prima in un contenitore)
- Una volta diluito utilizzare il prodotto entro 2-3 giorni

Indicazioni per i dosaggi

- 1 tappo di bottiglia = 5 ml
- 1 cucchiaino da the = 5 ml
- 1 cucchiaino = 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.

Trattamento del suolo

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 naturale microbiologia del suolo favorendo la presenza di lombrichi. Per consentire un'azione efficace di Braun, effettuare concimazioni con sostanza organica. I concimi di sintesi impoveriscono il suolo e distruggono l'humus.

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, utilizzando meno acqua per la distribuzione.

Trattamento piantini

Diluizione: 10-20 ml per 10 litri nell'acqua di irrigazione, dalla semina ogni 7-10 giorni fino al trapianto.

Trattamento piante in vaso

Diluizione: 10-20 ml per 10 litri nell'acqua di irrigazione ogni 10-15 giorni. Ogni anno effettuare una concimazione, trovi i nostri prodotti qui embio.it/agricoltura-e-giardino/concimi-bokashi

Trattamento terreno orto e giardino

Dosaggio per 100 mq: da 700 ml a 1 l di Braun all'anno.

Suddividere il quantitativo totale in 4 trattamenti - da 175 a 250 ml per trattamento.

Iniziare i primi anni con il dosaggio più alto, diminuendolo poi negli anni successivi.

Diluizione: per distribuzione con innaffiatoio utilizzare 10-50 l di acqua.

Per distribuzione con nebulizzatore, utilizzare circa 2-3 l di acqua prima di una pioggia

- **In primavera:** un primo trattamento al momento della ripresa vegetativa delle piante o, meglio, insieme alla distribuzione della sostanza organica (compost/letame). Altri due trattamenti primaverili a distanza di circa 20 gg.
- **A fine stagione:** un ultimo trattamento prima del freddo, tra metà settembre e metà ottobre.

La frequenza delle applicazioni crea condizioni rigenerative in superficie, aiutando a tenere lontane formiche e limacce. In alternativa è possibile distribuire il prodotto con maggiore frequenza, dividendo il quantitativo annuale in proporzione al numero di trattamenti effettuati.

Trattamento suolo per grandi superfici

Dosaggio per 1000 mq: da 7 a 10 l di Braun all'anno.

Iniziare i primi anni con il dosaggio più alto, diminuendolo poi negli anni successivi.

Per pascoli o prati in cui si volesse migliorare la qualità dell'erba, è sufficiente anche solo un trattamento, se tempi e logistica non consentono una maggiore frequenza.

Diluizione: Impianto di irrigazione / nebulizzazione: diluire Braun da 0,1 a 1% nell'impianto, distribuire con la normale irrigazione, lasciar scorrere acqua pulita per risciacquare l'impianto dopo la distribuzione

Pompa a spalla / atomizzatore: diluire Braun dal 5 al 20% e distribuire prima di una abbondante pioggia. Non superare una pressione di 5 bar.

- **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 di Braun ad inizio autunno.

Consigli per l'applicazione

Quando effettuare i trattamenti

- al mattino presto, alla sera o a cielo coperto, evitare il sole diretto
- prima di una pioggia, questa faciliterà la penetrazione degli EM in profondità
- con temperature stabilmente superiori ad 8°C

Per potenziare i risultati, per 100 mq aggiungere 10-50 g di zeolite in polvere - mescolata con Braun prima della diluizione.

Trattamenti fogliari

Diluire Braun da 10 a 50 ml per litro in acqua buona non clorata. Effettuare un trattamento ogni 7-15 gg a seconda delle condizioni di salute delle piante e della stagione.

Per un orto/giardino naturale e per non compromettere l'azione di Braun, evitare trattamenti con pesticidi di sintesi, fungicidi, rame o diserbanti. Compatibile con neem, alghe, tannino ed estratti naturali in genere.

Effettuare i trattamenti al mattino presto, alla sera o a cielo coperto, evitare il sole diretto. Le temperature dovrebbero essere stabilmente superiori ad 8°C.

Per ottimizzare i trattamenti fogliari aggiungere:

- **Zeolite Ultrafine:** previene e contrasta l'azione di 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

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 / m³
- **Letame solido:** 0,1-0,2 l / m³
- **Liquame:** 0,3 - 1,0 l / m³ (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.