



*Prodotti  
BioDea*



# FLOROVIVAISMO

---

*Indicazioni di Utilizzo*

*www.biodea.bio*

Il Distillato di Legno, il Biochar e il Wood Vinegar prodotti da BioDea sono soluzioni ideali per affrontare molte delle criticità che quotidianamente emergono nel settore Florovivaistico. Le normative sempre più stringenti stanno limitando sempre di più i composti agrochimici, i prodotti BioDea offrono soluzioni naturali e organiche per indurre e stimolare in maniera naturale la resistenza delle piante agli stress biotici e abiotici.

SEQUESTRO CO<sub>2</sub>:  
3 KG DI CO<sub>2</sub> PER OGNI  
CHILO DI BIOCHAR  
UTILIZZATO E  
1.5 KG DI CO<sub>2</sub>  
PER OGNI LITRO  
DI WOOD VINEGAR E  
DISTILLATO DI LEGNO  
IMPIEGATO

## *Il Biochar BioDea e il Substrato*

Il Biochar è la pietra angolare nella formulazione del substrato ideale mescolato dal 5 al 10% insieme a torba, compost e altri materiali normalmente utilizzati, percentuali maggiori di biochar apportano maggiore porosità e potere assorbente al terreno.

### *Caratteristiche:*

Il Biochar BioDea è un ammendante costituito per **oltre il 65%** da carbonio organico stabile (Classe I ai sensi del D.Lgs 75/2010).

La sua **struttura porosa** favorisce la crescita della popolazione microbica simbiotica utile.

La sua elevatissima superficie specifica, simile ad una argilla, aumenta la **capacità di scambio ionico** e la disponibilità dei **macro e micro elementi nel substrato**.

La struttura porosa del Biochar permette **l'assorbimento, immagazzinamento e lento rilascio dell'acqua** dai macropori, permettendo un **risparmio idrico fino al 30- 35%**.

Il Biochar BioDea influisce sulla struttura del terreno, la sua **elevata macro porosità** mantiene in equilibrio l'acqua nel substrato assorbendola se in eccesso e rilasciandola se in difetto, mentre la meso e micro porosità aumenta **l'aerazione e la sofficità del substrato**.



Il Biochar aggiunto ai normali substrati interferisce sullo sviluppo di microrganismi patogeni nel terreno, migliora la radicazione, l'assorbimento di nutrienti e riduce la necessità d'irrigazioni.

## *Distillato di Legno e Wood Vinegar*

L'alto contenuto di polifenoli e tannini nel Distillato di Legno e Wood Vinegar hanno **effetti positivi nella germinazione**, influenzando la fisiologia della plantula e lo sviluppo dell'apparato radicale. Usato in nebulizzazione fogliare e in fertirrigazione crea un **ambiente sgradito ad insetti e patogeni**.

*Pianta di Pittosporo, colpita da Fumaggine e trattata con 3 cicli di Distillato di Legno, ogni 3/4 gg, diluizione 167 ml in 100 litri d'acqua. Le Foto mostrano la pianta prima e dopo il trattamento*



### *Bagnatura dei semi*

Per aumentare il tasso di germinazione dei semi, e ottenere piantine più robuste e con un apparato radicale più sviluppato immergere i semi per 24 ore in una soluzione con concentrazioni di 1 parte di Distillato di Legno o Wood Vinegar in diluizione da 600 fino a 1.200 parti di acqua, prima della semina, inversamente proporzionale alla dimensione dei semi (si consiglia di confrontarsi con i consulenti BioDea prima dell'applicazione).

### *Semenzaio e sub strato di radicazione*

Per un contenimento degli agenti patogeni nel terreno preparare una soluzione con 1 parte di Wood Vinegar o Distillato di Legno per l'agricoltura biologica, in 20/50 parti di acqua, ed irrorare il terreno utilizzando 1 litro di soluzione per metro quadro. Aspettare 15 giorni prima della semina o della messa a dimora. Per favorire lo sviluppo di microrganismi utili, effettuare irrigazioni o fertirrigazioni sul terreno con diluizioni da 1:200 o 500 ml/hl a 1:300 o 333 ml/hl.

**Talee**

In base allo stato dello stelo, se erbaceo prevedere una diluizione 1: 700 o 143 ml/hl, se lignificato 1:500 o 200 ml/hl, prevedere una immersione di 3-4 ore in acqua e soluzione nutritiva.

**Talee in radicazione**

Usato in nebulizzazione fogliare crea un ambiente sgradito ad insetti e patogeni usare una diluizione 1:800 a cadenza 4-5 giorni.

**Travaso e trapianto**

BioDea Wood Vinegar o il Distillato di Legno, aiutano la pianta nei momenti più critici, in situazioni di stress come il rinvaso e il trapianto Prevedere una fertirrigazione in fase di trapianto 1:400 o 250 ml/hl.

TRATTAMENTO FOGLIARE	DOSE
2° foglia	1:800 o 125 ml/hl
4°/6° foglia	1:600 o 167 ml/hl
Dopo la 6° foglia	1:500 o 200 ml/hl ogni 7 - 14 giorni
FERTIRRIGAZIONE	DOSE
2° foglia	1:700 o 143 ml/hl
4°/6° foglia	1:500 o 200 ml/hl
Dopo la 6° foglia	1:300 o 333 ml/hl ripetere ogni 14 giorni

**Compatibilità:**

Il prodotto non presenta controindicazioni di miscibilità con altri formulati. Si consiglia di effettuare saggi di compatibilità sulle colture su superfici ridotte prima di estendere il trattamento ad aree più vaste.

**Avvertenze:**

Da impiegare esclusivamente in agricoltura. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da un uso improprio del preparato. Il rispetto delle predette istruzioni è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone, agli animali.

commercializzato da:

prodotto da:



Via della Cornia  
Civitella in Val di Chiana (AR)  
+39 0575 1785816  
info@biodea.bio  
www.biodea.bio

Via Delle Case Rosse N°16,  
Civitella in Val di Chiana (AR) 52041  
+39 0575 441415  
esperia.commerce@gmail.com  
www.rmimpiantisrl.it

