



Il Distillato di Legno

Consentito in Agricoltura Biologica



Caratteristiche e Proprietà





Il Distillato di Legno è un corroborante ricco di acido acetico, polifenoli e tannini, potenziatore delle difese delle piante e dell'apparato radicale, consentito in agricoltura biologica.

Il Distillato di Legno è ottenuto in controcorrente di vapore, utilizzando esclusivamente l'acqua fisiologica contenuta nella **linfa del legno**, estratta a gradienti diversi di temperatura, con uscita a massimo 75°C dal reattore.

L'estratto legnoso è ulteriormente inviato ad un filtro naturale per la rimozione di eventuali residui e viene lasciato decantare per un periodo di almeno tre mesi al fine di ottenere un Distillato di Legno dal colore ambrato, dalle caratteristiche costanti, **biologico, naturale, sicuro per l'ambiente e l'uomo.**

I parametri di processo sono **controllati in tutti gli stadi di reazione** per garantire la sicurezza e la qualità del prodotto in uscita. *Le proprietà uniche del Distillato di Legno lo rendono un induttore di resistenza efficace,*

che non lascia residui e contribuisce al sequestro di 1.5kg di anidride carbonica per ogni litro prodotto.

L'innovazione tecnologica alla base del processo produttivo industriale, consente di ottimizzare le rese e contenere i costi, in modo da collocare la produzione ad un prezzo molto competitivo sul mercato nazionale ed internazionale.

Composto da più di 300 sostanze organiche, sinergicamente attive, che favoriscono lo sviluppo delle difese endogene ed esogene della pianta, non lascia residui è biodegradabile e rende l'ambiente sgradito a molti insetti e a molti agenti patogeni, aumenta l'efficacia della fotosintesi, ed efficiente l'assimilazione degli elementi nutritivi.

ATTIVITÀ
ANTIOSSIDANTE

RISPETTO
PER
LA NATURA:
ZERO RESIDUI

SEQUESTRO
CO₂: 1.5 KG
PER OGNI LITRO
DI DISTILLATO
DI LEGNO

INDUTTORE DI
RESISTENZA:
BARRIERA
PROTETTIVA AI
PATOGENI



Sgradito agli insetti

Il sapore astringente dei tannini, nei tessuti vegetali li rende sgradevoli nei confronti di predatori e parassiti. In particolare l'odore di "affumicato", caratteristico del Distillato di Legno, interferisce con le sostanze odorose prodotte dalla pianta allontanando gli insetti nelle fasi fenologiche più vulnerabili e delicate.

Miglioramento della produzione

Il Distillato di Legno, grazie all'elevata concentrazione di polifenoli e tannini crea dei complessi solubili con proteine, polissaccaridi e ioni polivalenti, in particolare con il ferro, manganese e zinco, che sono facilmente assorbiti dalla pianta a vantaggio della produzione e la qualità dei frutti.



Irrigazione

Il Distillato di Legno, può essere usato in fertirrigazione per favorire la disponibilità di macro e micro elementi grazie ad una azione di chelazione degli ioni metallici in soluzioni acquose (Petti et al., 11.2009).

Miglioramento della produttività

Stimola la crescita della pianta, ne promuove lo sviluppo fascicolato della radice e incrementa l'allegagione dei suoi frutti, il loro contenuto di zuccheri, il colore, la consistenza e la preservazione naturale. Inoltre favorisce una sana crescita dell'apparato radicale e fogliare e migliora l'assorbimento degli elementi nutritivi e l'efficienza fotosintetica.



Protezione

Potenzia le difese immunitarie naturali della pianta, rafforzando l'apparato fogliare e radicale e la aiuta nei momenti di stress biotici e abiotici.

Una differenza...RADICALE



**Nella foto due piante di
Avocado di 6 settimane circa,
quella a sinistra
cresciuta in acqua,
la seconda trattata con
Distillato di Legno.**

Caratteristiche:

pH: 3.5 - 4.5 Densità: 1.05 kg/l Acido acetico: 2/2.3% Fenoli totali:2.900/3.020 gr/kg Polifenoli 23 – 26 gr/Kg Metalli pesanti: <1 mg/kg

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.

* Biodea si riserva ogni diritto di utilizzo della foto in alto nella pagina che rappresenta una reale pianta di avocado germinata in marzo 2019 e trattata per 6 settimane con distillato di legno e delle immagini all'interno del presente documento.

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

