



BARZAGHI s.r.l.

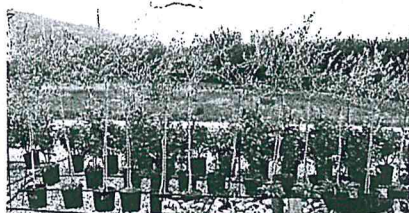
Divisione Agricoltura



Consiglio per la ricerca in agricoltura
e l'analisi dell'economia agraria

BIOPAC®

MISCELA PACCIAMANTE IDROCOMPATTANTE BREVETTATA DALLA SOCIETA' BARZAGHI SRL E DAL CREA, CHE SI PROPONE COME UNA VALIDA ALTERNATIVA AL DISERBO CHIMICO



Il contenimento delle malerbe in agricoltura, specialmente nel florovivaismo e nel giardinaggio, riveste un grande interesse perché queste danneggiano la produttività delle culture, oltre a squalificare la bellezza delle piante stesse sia in vaso che nel giardino.

La miscela pacciamante è formata da una matrice naturale, come lolla di riso, polpa e fibra di cocco, corteccia oppure fibra di legno e da un complesso legante organico e biodegradabile. Il pacciamante viene utilizzato distribuendolo sulla superficie del substrato in vaso o sul suolo, bagnandolo e lasciandolo poi asciugare. Una volta asciugato, BIOPAC® sigilla la superficie del substrato e agisce come una barriera fisica allo sviluppo delle malerbe.

Ad ogni irrigazione (a goccia, a spruzzo, per aspersione, per capillarità), BIOPAC® si umidifica lasciando passare l'acqua, ma, con la successiva asciugatura, riprende la consistenza iniziale. Quando è solida, la superficie pacciamante, permette in ogni caso lo scambio di aria e di vapore acqueo tra il terreno e l'atmosfera.



L'attuale efficacia del prodotto pacciamante BIOPAC® è il frutto delle ricerche condotte dai tecnici della società Barzagli e dagli Agronomi del CREA di Pescia (PT). I test hanno da subito fornito dati sperimentali molto interessanti, essi sono stati condotti in più stagioni, per un periodo di osservazione da 6 a 12 mesi, su una gran varietà di specie ornamentali tra le quali Camellia, Cipresso, Buxus, Ortensia, Olivo, Eleagnus, Osmanthus, Viburno. Le piante sono state allevate in piena aria, apportando una nutrizione con fertilizzante a rilascio controllato. La sperimentazione ha posto a confronto BIOPAC® con diserbanti chimici e prodotti pacciamanti già esistenti in commercio (dischi in fibra di cocco e pacciamature in fibre vegetali). Rispetto ai trattamenti effettuati con dischi di cocco e con comuni pacciamature in fibre naturali, BIOPAC® ha sempre fatto registrare una notevole riduzione di infestanti e la sua efficacia è stata paragonata a quella di un diserbante chimico.

Quindi, BIOPAC® si propone come una valida alternativa di lotta integrata alle malerbe senza ricorrere all'utilizzo di diserbanti chimici, salvaguardando in questo modo l'ambiente e la salute degli operatori.

I NOSTRI PUNTI DI FORZA:

Fonte: progetto PROINN (2012-2014) e progetto 3S-Econursery (2015-2107).

- **MINORE MANODOPERA:** su 12 mesi di osservazione, BIOPAC® ha evidenziato un significativo decremento della presenza di erbe infestanti:
VASI TRATTATI CON BIOPAC RISPETTO A VASI SENZA PACCIAMATURA :
DECREMENTO DI MALERBE MEDIO -83%
VASI TRATTATI CON BIOPAC RISPETTO A VASI PACCIAMATI TRAMITE DISCHI IN FIBRA DI COCCO:
DECREMENTO DI MALERBE -30%"
- **STABILITA':** In caso di vento o di fortuito rovesciamento del vaso, BIOPAC® evita la fuoriuscita del substrato che, una volta rialzato, si ritrova nelle stesse condizioni iniziali."
- **ECOLOGIA:** BIOPAC® è risultato comparabile con il diserbo chimico e può persistere per un periodo considerevole di coltivazione da 6 a 12 mesi."
- **RISPARMIO DI DENARO:** In 12 mesi di osservazione delle piante in vaso, è bastata una sola applicazione di BIOPAC® per un efficace controllo delle malerbe rispetto a tre applicazioni di una comune pacciamatura in fibre naturali."

COME APPLICARE BIOPAC®

VIVAIO, VASI E FIORIERE:

- 1) Applicare circa 1 cm di BIOPAC® sulla superficie del vaso.
- 2) Irrorare uniformemente con acqua per consentire il processo di idrocompattazione.
- 3) Asciugandosi all'aria, BIOPAC® formerà automaticamente uno strato pacciamante consistente e duraturo.

GARDENING:

- 1) Eseguire una buona preparazione del terreno avendo cura di eliminare ogni traccia di infestanti.
- 2) Distribuire 1 o 2 cm di BIOPAC® sulla superficie che necessita di pacciamatura e compattare il prodotto aiutandosi con una pala o con il rullo da giardino.
- 3) Irrorare uniformemente con acqua il prodotto per consentire il processo di idrocompattazione. Prima di procedere con le successive irrigazioni, lasciare asciugare BIOPAC® completamente

Grazie a BIOPAC® è possibile pacciamare anche terreni in pendenza e scarpate, la pacciamatura risulta molto stabile a vento, ai soffiatori da giardinaggio e alle acque di ruscellamento.

RIVENDITORE AUTORIZZATO:



Agraria Di Vita