



MATER-BI powered by COMPO EXPERT®

**La nuova soluzione per una pacciamatura
ad elevate prestazioni agronomiche:
Sostenibile e Biodegradabile in suolo**



L'offerta COMPO EXPERT si è sempre contraddistinta per la presenza di tecnologie, frutto della ricerca e sviluppo internazionale, che consentono di ottimizzare le risorse, evitare sprechi e proporre soluzioni più sostenibili dal punto di vista economico ed ambientale. L'economia circolare rappresenta oggi uno dei pilastri delle nuove politiche comunitarie, particolarmente in ambito agricolo.

Per questo COMPO EXPERT ha scelto come partner Novamont, leader internazionale nel settore delle bioplastiche, frutto del modello di economia circolare che quest'azienda promuove.

Proprio in direzione di questa visione è stato sviluppato da Novamont un grado di MATER-BI idoneo per teli per pacciamatura.

Il MATER-BI è una bioplastica che utilizza fonti rinnovabili da cui si ottiene, dopo idonea filmatura, un telo per pacciamatura con caratteristiche uniche:

- Controllo delle malerbe pari ai teli in plastica tradizionale
- Perfettamente meccanizzabile e applicabile con i comuni macchinari per la preparazione del terreno
- Proprietà meccaniche ottimizzate per l'uso in campo
- Biodegradabilità in suolo certificata in conformità alla norma EN 17033:2017
- Compostabilità certificata secondo la norma UNI EN 13432
- Versatile ed adattabile ad un'ampia gamma di colture orticole

L'importanza della corretta nutrizione con la pacciamatura

Nelle colture orticole o negli impianti di giovani piante la pacciamatura è una pratica essenziale per controllare le erbe infestanti, mantenere l'umidità del suolo e contenere gli sbalzi termici. Tuttavia, al momento dell'impianto, è altresì importante fornire il giusto concime per sostenere in maniera graduale la crescita delle giovani piante, evitando eccessi di salinità, ottimizzando il numero degli interventi e riducendo al minimo l'inquinamento ambientale.

Le tecnologie COMPO EXPERT quali **POLIGEN W3, NET** ed **ISODUR®** presenti nelle gamme **DuraTec®, NovaTec®** e **NPK Original Gold®** sono le soluzioni ideali come concimazione di base e complementari con la pratica della pacciamatura in quanto consentono di:

- Apportare tutta la necessaria quantità di azoto all'impianto
- Ridurre il numero di applicazioni
- Minimizzare problematiche alle colture grazie alla bassa salinità
- Evitare l'inquinamento, grazie all'assenza di perdite per dilavamento dell'azoto.

Il telo powered by COMPO EXPERT può essere realizzato anche con un grado di MATER-BI utilizzabile in agricoltura biologica e pertanto essere utilizzato in associazione ai fertilizzanti di base consentiti in agricoltura biologica della linea TerraPlus®.



Caratteristiche tecniche

Il telo powered by COMPO EXPERT utilizza materiali da fonti rinnovabili di origine vegetale quali amidi da diverse colture (come per esempio mais, altri cereali, patata) ed oli vegetali. Il telo per pacciamatura powered by COMPO EXPERT offre un'alternativa agronomicamente ed ambientalmente efficiente rispetto ai teli in plastica tradizionali, minimizza l'impatto ambientale e fa risparmiare tempo e risorse nel gestire il fine vita delle colture pacciamate.

Lo spessore del telo è di 15 µm e la sua durata agronomica varia in funzione dell'areale climatico e delle condizioni colturali, comunque compresa tra 4 e 6 mesi.

Il telo powered by COMPO EXPERT è registrato a norma del Dlgs 75/2010 e pertanto è soggetto ad IVA 4%.

Proprietà meccaniche

Il telo powered by COMPO EXPERT presenta proprietà meccaniche e caratteristiche d'uso assimilabili a quelle dei teli in plastica tradizionale: **si stende e si fora con le stesse macchine utilizzate per i teli plastici tradizionali e offre un'ottima resa sull'ettaro grazie ai ridotti spessori.**

Vantaggi economici e ambientali

Il telo powered by COMPO EXPERT riduce a zero la produzione di rifiuti plastici da smaltire al termine della coltura: **non deve essere né rimosso né smaltito al termine del ciclo colturale; infatti grazie alla sua certificata biodegradabilità in suolo, una volta incorporato nel terreno si trasforma in sostanza organica, acqua e anidride carbonica.**

Inoltre, consente di ridurre notevolmente i costi di manodopera, eliminando i tempi di rimozione e smaltimento alla fine del ciclo di coltivazione.

Biodegradabilità in suolo

Un materiale degradabile per l'agricoltura deve avere caratteristiche tali da poter essere attaccato dai microrganismi del suolo e trasformato in anidride carbonica, acqua e biomassa senza effetti ecotossici per il suolo stesso.

MATER-BI è certificato **OK BIODEGRADABLE SOIL** dall'istituto di certificazione austriaco TÜV ed inoltre ha ottenuto il certificato di biodegradabilità in suolo conformemente alla norma EN 17033:2017 per i film per pacciamatura biodegradabili (Plastics - Biodegradable mulch films for use in agriculture and horticulture - Requirements and test methods).

Le certificazioni di biodegradabilità in suolo garantiscono la completa biodegradabilità e l'assenza di effetti tossici per l'ambiente del telo per pacciamatura in MATER-BI.



Preparazione del terreno, stesura del telo e foratura

Per un corretto impiego del telo pacciamante powered by COMPO EXPERT si consiglia di consultare lo specifico Manuale d'Uso.



I loghi riportati relativi alle certificazioni si riferiscono alla materia prima MATER-BI

COMPO EXPERT Italia Srl

Via Marconato 8

I-20811 Cesano Maderno MB

Tel. 0362 18690.11

Fax 0362 18690.90

info.compo-expert@compo-expert.com

segui su



www.compo-expert.it