

# Risparmia risorse, risparmia l'ambiente



## Dalla ricerca Novamont la pacciamatura biodegradabile che utilizza risorse rinnovabili

Il telo per **pacciamatura in Mater-Bi®**

è un'alternativa agronomica che garantisce alle colture gli stessi benefici di una tradizionale pacciamatura plastica.

Fa **risparmiare tempo e risorse**: non deve essere recuperato e smaltito al termine del ciclo colturale, ma viene lavorato nel terreno, grazie alla sua **completa biodegradabilità**.

I teli in Mater-Bi®  
sono soggetti al regime  
IVA al 4%, in quanto  
registrati come "prodotti  
ad azione specifica"  
a norma del D.L. 26 Aprile 2006  
n° 217 "Revisione della disciplina  
in materia di fertilizzanti"

## Cos'è il Mater-Bi®

Il Mater-Bi® è una famiglia di plastiche completamente biodegradabili e compostabili che utilizza risorse rinnovabili, quali amidi da diverse colture (come per esempio: mais, altri cereali, patata) ed oli vegetali nella sua composizione, per fornire una soluzione a ridotto impatto ambientale e risolvere specifiche problematiche applicative in diversi settori, come la raccolta differenziata dell'organico, il catering e gli imballaggi.



## Proprietà e caratteristiche

**Il telo per pacciamatura biodegradabile in Mater-Bi® ha proprietà meccaniche e caratteristiche d'uso assimilabili alle plastiche tradizionali:**

non si deve rimuovere e smaltire al termine del ciclo colturale. Grazie alla sua completa e certificata biodegradabilità nel suolo si trasforma in acqua e anidride carbonica;

non presenta costi aggiuntivi per rimozione e smaltimento;

biodegradandosi non provoca effetti nocivi sul suolo o inquinamento visivo;

grazie ai ridotti spessori offre un'ottima resa per ettaro pacciamato;

assicura buona copertura ed effetto erbicida paragonabile ai teli in plastica tradizionale;

assicura produzioni per qualità e quantità equivalenti ai teli in plastica tradizionale;

si stende e si fora con le stesse macchine utilizzate per i teli plastici e si conserva al riparo da agenti meteorici diretti;

riduce significativamente l'effetto serra: oltre 480 kg CO<sub>2</sub> equivalente/ha pacciamato (considerando una copertura del terreno con pacciamatura di 6.000 m<sup>2</sup>) possono essere risparmiati con l'uso del telo di pacciamatura biodegradabile in Mater-Bi rispetto ai teli in plastica tradizionale.



## Applicazioni

I teli per pacciamatura in Mater-Bi® possono essere utilizzati in diverse condizioni ambientali e su svariate colture.

La durata del telo dipende dai vari fattori ambientali presenti in campo. L'utilizzo di diverse tipologie di Mater-Bi® con velocità di biodegradazione differente e spessori diversi, consente ai teli per pacciamatura di coprire un'ampia gamma di colture, in condizioni climatiche molto differenti: dalle lattughe alla fragola.



## Standards e certificazioni

I teli per pacciamatura in Mater-Bi® sono conformi agli standards internazionali in materia di biodegradazione e impatto ambientale (UNI EN 13432:2002, UNI EN14995:2007, ASTM 6400:2004, NF U52-001, UNI 11183:2006) che garantiscono una completa biodegradazione in suolo senza fenomeni di tossicità per l'ambiente. Inoltre i teli per pacciamatura in Mater-Bi® sono certificati "OK Biodegradable Soil" dall'ente di certificazione belga Vincotte.

  
**Novamont**  
Chimica Vivente per la Qualità della Vita.

Novamont S.p.A.  
Via G. Fauser, 8 - Novara - Italia  
Tel +39.0321.6996.11  
www.novamont.com