

Teli pacciamanti

ecovio® M 2351 – Granulo per teli pacciamanti biodegradabili



Con ecovio® M 2351 la BASF offre una plastica per i teli pacciamanti per l'agricoltura biodegradabile nel terreno. Il composto è costituito dal copoliestere biodegradabile polibutirato-adipato-tereftalato (PBAT) ecoflex® e da altri polimeri biodegradabili, prodotti partendo da materie prime rinnovabili e materiali di riempimento inorganici. Dopo la raccolta i teli pacciamanti in ecovio® M 2351 possono essere lasciati nel terreno e interrati, infatti, i microorganismi presenti per natura nel terreno, come batteri e funghi, riconoscono la struttura del telo come nutrimento da metabolizzare. Al termine della biodegradazione, rimangono come prodotti finali CO₂, acqua e biomassa. Con il numero di registrazione 9X0001, ecovio® M 2351 è il primo materiale per teli pacciamanti biodegradabili nel terreno ad essere certificato secondo la norma europea EN 17033.

Principali vantaggi tecnici

- Grazie alle sue ottime caratteristiche meccaniche, con ecovio® M 2351 si possono produrre teli pacciamanti spessi 12, 10 e 8µm.
- ecovio® M 2351 è un granulato pronto per l'uso, che può essere lavorato in convenzionali impianti per l'estrusione di film di polietilene, senza bisogno di ulteriori lubrificanti o additivi antiblocco.
- Con ecovio® M 2351 si possono produrre teli pacciamanti neri. Sono disponibili masterbatch compatibili.

Sostenibilità

- I principali vantaggi dei teli pacciamanti in ecovio® per un'agricoltura sostenibile sono l'aumento dei raccolti, l'impedimento degli erbicidi, il risparmio d'acqua e la raccolta anticipata.
- Gli agricoltori raccontano, inoltre, di una maggiore resistenza delle piante alle micosi, una qualità più uniforme della raccolta e un miglior sapore dei prodotti.
- La responsabilità per il mantenimento dei raccolti delle superfici agricole riguarda tutta la società. Ecco perché approfondite analisi interne ed esterne non soltanto hanno dimostrato la biodegradabilità nel terreno dei teli pacciamanti in ecovio® M 2351, bensì hanno anche identificato e analizzato nel dettaglio i microorganismi presenti nel terreno (batteri e funghi), che partecipano al processo della biodegradazione.



BASF SE

Marketing Global Biopolímeros
67056 Ludwigshafen, Germania
E-mail: biopolymers@basf.com

Nota bene

Le indicazioni riportate in questo volantino si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Pertanto, considerato l'elevato numero di possibili effetti all'atto della lavorazione e dell'applicazione del nostro prodotto, l'elaboratore non è esentato dal condurre i propri esami e tentativi. Dalle nostre indicazioni non va dedotta una garanzia di determinate caratteristiche o l'idoneità del prodotto a una concreta finalità d'uso. Tutti i disegni, le descrizioni, le fotografie, i dati, i rapporti, i pesi, ecc. qui riportati possono cambiare senza preavviso e non rappresentano la natura del prodotto concordata contrattualmente. Il destinatario del nostro prodotto è tenuto a rispettare sotto la propria responsabilità eventuali diritti di protezione, nonché leggi e disposizioni vigenti. (Ottobre 2021)