

Rifiuti plastici in pasto agli insetti

Un progetto di ricerca europeo studia come sfruttare organismi potenziati con enzimi per metabolizzare le plastiche degli imballaggi, opportunamente formulate.

18 marzo 2022 08:43

Utilizzare insetti, lombrichi e funghi per biodegradare imballaggi in plastica e residui agricoli: è il filone seguito dal progetto di ricerca europeo Recover (*Development of innovative biotic symbiosis for plastic biodegradation and synthesis to solve their end of life challenges in the agriculture and food industries*), che vede tra i partner anche il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale (DICI) dell'Università di Pisa.

I ricercatori italiani, in particolare, dovranno verificare la biodegradazione dei diversi materiali post trattamento, nonché sviluppare la logistica e la progettazione degli impianti di compostaggio dedicati a questo scopo.

