Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Produttori di soia finanziano ricerca sul PHA

Danimer Scientific ha ricevuto un contributo di 400mila dollari da United Soybean Board per proseguire le ricerche sugli HOSO.

13 settembre 2021 08:35



United Soybean Board, ente governativo che sovrintende la coltivazione della soia negli Stati Uniti, ha versato ulteriori 400mila dollari a Danimer Scientific per proseguire gli studi sull'impiego di olio di soia ad alto contenuto oleico (HOSO) come materia prima per la produzione di bioplastiche a base di PHA (poliidrossialcanoato).
Un contributo di 350mila dollari per avviare il progetto di ricerca era stato già stanziato l'anno scorso (leggi articolo).

La decisione di proseguire la ricerca è supportata dai positivi risultati ottenuti nel primo anno di studi, che avrebbero accertato la possibilità di utilizzare l'olio di soia ad alto contenuto oleico nella sintesi di PHA, proposto da Danimer Scientific con il marchio Nodax per un'ampia varietà varietà di prodotti, tra cui cannucce, bottiglie e imballaggi flessibili.

I semi di soia ad alto contenuto oleico vengono coltivati esclusivamente negli Stati Uniti e, di conseguenza, l'HOSO è una materia prima ampiamente disponibile per usi industriali ad un costo competitivo.

© Polimerica - Riproduzione riservata