

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)  
[.net](#)  
[Innowacje](#)  
[Nauka](#)  
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

## **Krochmal kukurydziany baza do wyrobu biodegradowalnych folii**



**Portugalczyki opracowali formułę wyrobu folii dla rolnictwa w 100 proc. ekologicznej. Nowatorski produkt, wytwarzany m.in. z krochmalu kukurydzianego, samoistnie rozpuszcza się w glebie po zużyciu.**

Szklarnie z plastikowej folii są niebezpieczne dla środowiska naturalnego. Co roku tysiące ton tego materiału zalega bowiem na śmieciowiskach lub na terenach uprawnych przyprawiając o ból głowy ekologów i często samych rolników. Tymczasem odpadki foliowe na polach wcale nie muszą być problemem.

Ekologiczną rewolucję w wyrobie folii dla rolnictwa zapoczątkowali Portugalczyki. Specjaliści z konsorcjum firm, któremu przewodzi spółka Silvex, opracowali bowiem Agrobiofilm, produkt, który doskonale nadaje się do zastosowania na plantacjach jako substytut plastikowej folii. Do złudzenia ją zresztą przypomina.

Portugalska folia bazuje w całości na substancjach roślinnych. Po kilkudziesięciu miesiącach produkt ulega samodzielnemu rozkładowi, a jego resztki nie stanowią zagrożenia dla środowiska naturalnego.

“Zamiast plastiku z tworzyw sztucznych do wyrobu folii zastosowaliśmy maiznę, czyli krochmal kukurydziany, a także oleje roślinne. Nasza nowość jest całkowicie ekologiczna i może być stosowana do różnego rodzaju hodowli” - wyjaśnia Hernani Magalhaes z firmy Silvex.

Jak ujawnił przedstawiciel portugalskiej spółki, poza rodzimymi rolnikami rewolucyjną folię zamawiają już właściciele gospodarstw hodowlanych z Hiszpanii oraz Francji.

Pierwsze folie biodegradowalne zostały zastosowane na plantacjach truskawek, melonów oraz papryki. Agrobiofilm trafił również do winnic w krajach południa Europy, gdzie jego popularność systematycznie rośnie.

“Poza wysokim stopniem ekologiczności nasz wynalazek ma jeszcze inną dużą zaletę. Po rozpuszczeniu w glebie Agrobiofilm ma właściwości nawozu. Ponadto pozwala hodowcom zaoszczędzić znaczne środki na utylizacji plastikowych odpadów” - dodał Hernani Magalhaes.

*Z Lizbony Marcin Zatyka (PAP Life)*

Źródło: [www.pap.pl](http://www.pap.pl)

<http://laboratoria.net/technologie/20181.html>

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych](#)

[Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

## **Partnerzy**