

[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://laboratoria.net/technologie/20181.html>

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i](#)

[udaru mózgu u kobiet Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy