

### [Akceptuję](#)

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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Nasiona rzepaku mogą obniżyć emisje CO2



**Według wstępnych wyników badań dofinansowanych ze środków unijnych, zastosowanie makucha rzepakowego do produkcji pasz może pomóc w obniżeniu emisji metanu i dwutlenku węgla aż o 13%. Są to wstępne ustalenia poczynione w toku prac nad projektem LIFE-SEED CAPITAL, współfinansowanym w ramach programu LIFE+ Komisji Europejskiej, który wspomaga projekty z zakresu ekologii i ochrony przyrody na skalę unijną.**

Projekt ma pomóc w ustaleniu nowych sposobów oszczędzania energii i obniżania emisji gazów cieplarnianych poprzez wykorzystywanie nasion w 100% i minimalizowanie konfliktu między produkcją biopaliw a produkcją żywności.

W skali globalnej w latach 1990-2005 odnotowano wzrost emisji rolnych o niemal 17%. Metan jest drugim pod względem ważności gazem cieplarnianym, którego emisje przez inwentarz żywy stanowią odpowiednio 37% całego metanu antropogenicznego, około 900 miliardów ton rocznie, i 64% amoniaku, który ma istotny udział w kwaśnych deszczach.

Po uwolnieniu utrzymuje się w atmosferze przez mniej więcej 9 do 15 lat, a w okresie 100 lat jego efektywność w zatrzymywaniu ciepła w atmosferze jest około 21 razy wyższa od dwutlenku węgla. Sektor inwentarza żywego generuje emisje gazów cieplarnianych, sięgające 18%, które mają się podwoić do 2050 r. i są wyższe niż te pochodzące z sektora transportu.

Makuch rzepakowy, nazywany także wytłokami nasion rzepaku, to produkt uboczny powstający w czasie tłoczenia oleju z roślin. Wstępne wyniki uzyskane w toku projektu wskazują, że wprowadzenie roślin oleistych do pasz obniży emisje metanu od 6% do 13%, a emisje dwutlenku węgla od 6,8% do 13,6%.

Wprowadzenie preparatów z nasion rzepaku do żywienia przeżuwaczy poprawia także efektywność wykorzystania strawnej materii organicznej od 4,4% do 10,1% i ogranicza fermentację paszy od 6,2% do 11,8% bez obniżania strawności.

Zalety stosowania tej rośliny zaczynają się od zastosowania płodozmianu, gdyż w ten sposób można podnieść wydajność zbóż i poprawić strukturę gleby.

Po zebraniu, rzepak można wykorzystać jako biopaliwo i dodatek do oleju napędowego w różnych proporcjach w wyniku zwykłego tłoczenia na zimno. Odpad produkcyjny w tym procesie znajduje jednocześnie zastosowanie w produkcji pasz, zapewniając rolnikom obniżenie kosztów i wyższą efektywność.

NEIKER-Tecnalia i CEMITEC to dwóch głównych partnerów konsorcjum.

NEIKER-Tecnalia to państwowy Baskijski Instytut Prac Badawczo-Rozwojowych w Rolnictwie, a CEMITEC to Multidyscyplinarne Centrum Technologii Przemysłowych, które działa na rzecz

zwiększania konkurencyjności przedsiębiorstw poprzez stymulowanie B+R.

Projekt został wybrany spośród ponad 1.150 inicjatyw. Dysponuje budżetem nieco ponad 1 mln EUR, w tym 512.000 EUR zapewnia UE, a pozostałą część rząd Autonomicznej Wspólnoty Kraju Basków i CEMITEC.

Pracujący nad projektem Irati Kortabitarte powiedział: „Szkodliwy wpływ produkcji inwentarza żywego na środowisko staje się coraz poważniejszy na wszystkich szczeblach - lokalnym, regionalnym, krajowymi globalnym - i wymaga podjęcia pilnych działań. Aby osiągnąć zaproponowane przez UE cele, w ramach bieżącego projektu, proponujemy zastosowanie olejów roślinnych zmieszanych z olejem napędowym jako paliwo, a produktów ubocznych powstających w czasie ich produkcji - w żywieniu przeżuwaczy. Neutralne pod względem dwutlenku węgla systemy zyskają kluczowe znaczenie w rolnictwie przyszłości, gdyż otworzą rynki energetyczne dla rolników, przyczyniając się jednocześnie do zrównoważenia”.

Więcej informacji:

LIFE-SEED CAPITAL

<http://lifeseedcapital.eu/en/proyecto/>

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21016.html>



09-09-2024

## [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

## [Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#)

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

## [Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

## [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

## [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

## [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

## [Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

## [System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

**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**