

Biopaliwo z tytoniu

#Lotnictwo cywilne 12 grudnia 2014

Boeing i South African Airways zamierzają przebadać lotnicze biopaliwo wyprodukowane z wysokoenergetycznego tytoniu.



Testowa uprawa tytoniu Solaria, który posłuży do wyrobu lotniczego biopaliwa / Zdjęcie: Boeing

Boeing i South African Airways poinformowały, że południowoafrykańscy rolnicy niedługo dokonają pierwszego zbioru wysokoenergetycznego tytoniu, co będzie pierwszym ważnym krokiem w kierunku wykorzystania tych roślin do produkcji lotniczego biopaliwa. Wspomniane przedsiębiorstwa, wraz z SkyNRG i Sunchem SA, oficjalnie rozpoczęły projekt *Solaris*, będący wspólnym wysiłkiem na rzecz stworzenia łańcucha dostaw lotniczego biopaliwa z pozbawionego nikotyny tytoniu o nazwie *Solaris*. Obecnie jest on uprawiany na farmie w prowincji Limpopo, gdzie tytoniem *Solaris* obsadzono 50 hektarów.

Olej z ziaren tej rośliny może zostać przetworzony na lotnicze biopaliwo już w przyszłym roku. Jego możliwości użycia jako paliwa lotniczego zostaną przebadane przez South African Airways tak szybko, jak to możliwe. Jeśli testowa uprawa w Limpopo okaże się sukcesem, projekt będzie kontynuowany w RPA i potencjalnie w innych krajach.

Biopaliwo lotnicze produkowane z tytoniu *Solaris* może zmniejszyć emisję CO₂ o 50-75%, pod warunkiem, że osiągnie próg zrównoważonego rozwoju. Linie lotnicze zrealizowały dotychczas ponad 1600 komercyjnych lotów z wykorzystaniem biopaliwa lotniczego od czasu zatwierdzenia możliwości jego stosowania w 2011. Poza współpracą z RPA, Boeing prowadzi program rozwoju biopaliw także w Stanach Zjednoczonych, na Bliskim Wschodzie, w Europie, ChRL, Japonii, Brazylii i Australii ([Dreamliner lata na biopaliwie](#), 2014-12-04, [Boeing dołącza do BIOjet Abu Dhabi](#) , 2014-

01-22).

Powiązane wiadomości

[Biopaliwo z tytoniu \(2014-12-12\)](#)

[Boeing dołącza do BIOjet Abu Dhabi \(2014-01-22\)](#)

[Green diesel dla lotnictwa \(2014-01-15\)](#)

[KLM latają na biopaliwie \(2013-03-11\)](#)

[Dreamliner lata na biopaliwie \(2014-12-04\)](#)

[Boeing dołącza do BIOjet Abu Dhabi \(2014-01-22\)](#)

[Green diesel dla lotnictwa \(2014-01-15\)](#)

[Ekologiczny Dreamliner \(2014-11-18\)](#)

[Farnborough: Winglety Boeinga \(2012-07-14\)](#)

[Boeing kontynuuje ulepszanie 737 Max 8 \(2013-10-30\)](#)