

Kukurydza może być wykorzystywana do produkcji etanolu

Autor: Wojciech Petera

Data: 3 listopada 2015

Firma DuPont otworzyła nową biorafinerię celulozową w Nevadzie w stanie Iowa. Jest ona największym zakładem produkcji etanolu celulozowego na świecie o rocznej zdolności produkcyjnej rzędu 30 mln galonów (ponad 113 mln litrów) tego czystego paliwa. Przy jego zużyciu emisja gazów cieplarnianych jest o 90% niższa niż w przypadku benzyny.

Surowcem używanym do produkcji etanolu jest **słoma kukurydziana** – resztki łodyg, liści i kolb zebrane z pól uprawnych po żniwach.

Biorafineria będzie – na skalę komercyjną – przykładem tego, że surowce rolne nieprzeznaczone do produkcji żywności mogą stanowić **odnawialne źródło energii**, które w przyszłości pokryje zapotrzebowanie społeczeństwa. Etanol celulozowy pozwoli także na dalsze poszerzenie **koszyka paliw w sektorze transportu** – podobnie jak energia wiatrowa i słoneczna zwiększają możliwość wyboru sposobu produkcji energii.

Więcej informacji znajdziecie na stronie firmy [DuPont](#).

Czy artykuł był przydatny?

Kliknij na gwiazdkę, by zagłosować

-
-
-
-
-

Submit Rating

Ocena / 5. Liczba głosów