

## SŁOWA KLUCZOWE

Sorgocukrowe, technologia wysokonakładowa, biomasa

## STRESZCZENIE

Oferta może znaleźć zastosowanie w produkcji substratu do biogazowni, zwłaszcza na terenach o słabszych zasobach glebowych. Winna być uzupełnieniem technologii produkcji kukurydzy.

## OPIS TECHNOLOGII

Technologia o dużych nakładach na przemysłowe środki produkcji, których poziom dostosowano do plonu 55-60 ton biomasy (23% s.m.), co gwarantuje uzysk biogazu na poziomie 6 000 Nm<sup>3</sup>. Nie dorównuje wydajnością biogazu kukurydzy zwyczajnej. Ma charakter technologii uzupełniającej produkcję biomasy kukurydzy, opracowana we wszystkich ogniwach technologii od siewu do zbioru. Kompleksowe opracowanie zawiera opis niezbędnych operacji i sprzętu potrzebnego w poszczególnych etapach produkcji.

## ASPEKTY INNOWACYJNE

Stanowi alternatywę do stosowania w słabszych warunkach siedliskowych, o mniejszym potencjale nawozowym, szczególnie w warunkach posusznych w sierpniu i wrześniu, w jakich plony biomasy kukurydzy z reguły ulegają zmniejszeniu.

## PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ

Zastrzeżone prawa autorskie

## OBECNE I POTENCJALNE WYKORZYSTANIE OFERTY:

Technologia produkcji dużego plonu biomasy o mniejszej w stosunku do kukurydzy wydajności jednostkowej biogazu i biometanu. Technologia przydatna do stosowania w słabszych warunkach glebowych, wymaga wysokich nakładów energii na produkcję biomasy.