

Nazwa technologii/urządzenia:

Metody konserwowania zielonej biomasy ślazuowca pensylwańskiego

Nazwa podmiotu: Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie/ Centrum Badań Energii Odnawialnej

Czy prawa własności do technologii mają również inne podmioty/osoby: Tak

Forma ochrony: Know-how

Dojrzałość technologii: Gotowa do wprowadzenia na rynek

Forma komercjalizacji: Współpraca techniczna (umowa o doradztwo). Licencja.

Opis technologii

Oferta podaje metody konserwowania zielonej biomasy ślazuowca pensylwańskiego różnej pod względem składu chemicznego w zależności od systemu zbioru-jednokośnego lub dwukośnego. Oferta obejmuje konserwowanie biomasy poprzez naturalną fermentację lub modyfikowaną dodatkiem kwasu mrówkowego, inokulantu bakteryjnego, celulazy i hemicelulazy, melasy oraz współzakiszenie z biomasą kukurydzy. Technologia wskazuje optymalne dla poszczególnych rodzajów biomasy sposoby konserwowania, które gwarantują najlepszy profil fermentacji oraz stabilność przechowywanej biomasy.

Zalety/korzyści z zastosowania technologii:

Jest to kompleksowe opracowanie technologii konserwowania zielonej biomasy ślazuowca pensylwańskiego, które uwzględnia skuteczność działania dodatków konserwujących w zależności od systemu zbioru. Zastosowanie daje możliwość alternatywnego do spalania wykorzystania ślazuowca do ciągłej produkcji biogazu.

Zastosowania rynkowe:

Proponowana technologia konserwowania świeżej biomasy ślazuowca pensylwańskiego powinna znaleźć zastosowanie w gospodarstwach rolnych oraz firmach związanych z produkcją substratów wykorzystywanych w biogazowniach rolniczych.

Słowa kluczowe: Ślazuowiec pensylwański, termin zbioru ślazuowca pensylwańskiego, zakiszenie zielonki surowca pensylwańskiego, dodatki konserwujące w zakiszaniu zielonki surowca pensylwańskiego

Dawca zapewnia doradztwo związane z wdrożeniem: Tak

Doradztwo w zakresie: Technologie i techniki kisenia ślazuowca pensylwańskiego.

Kontakt:

Centrum Badań Energii Odnawialnej, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
e-mail: cbeo@uwm.edu.pl, tel. 89 523 4397