



# COMBIZYME



## **COMBIZYME** maksymalizuje wydajność biomasy użytej do fermentacji

ze szczególnym naciskiem na eksploatację włókna w biomase roślinnej używanej w biogazowniach.



**COMBIZYME** zawiera wszystkie niezbędne enzymy aby przyspieszyć rozkład komórek roślinnych, i zrobić je w 100% dostępne dla bakterii odpowiedzialnych za proces metanizacji.

## Dzięki **COMBIZYME** jesteśmy w stanie:



- Zredukować do 10% ilość biomasy przychodzącej przy obecności składników trudnych takich jak: zboża jesienno-zimowe, łądygi kukurydzy czy słoma.
- Zredukować czas mieszania.
- Wyeliminować problemy z pompowaniem.

## OPIS

COMBIZYME to mieszanka 8 ważnych enzymów aktywnych przy rozkładzie:

- celulozy i emicelulozy przez celulazę i emicelulazę
- srobii przez alfa-amylazę
- białka przez proteazę
- polisacharydów przez ksylanazę i beta-glukanazę
- tłuszczów przez lipazy

Obecnie coraz więcej biogazowni wykorzystuje bardziej zrównoważoną biomasę, ale wymaga to długiego czasu retencji; COMBIZYME zwiększa wydajność degradacji poprzez przyspieszenie procesu hydrolizy

## WSKAZANIA

**COMBIZYME** jest przeznaczony dla wszystkich biogazowni używających w dużej mierze włóknistej biomasy, lub/i takiej, która wymaga długiego czasu na degradację (np. stosowanie kiszonki zimowej, słomy i materiałów o wysokiej zawartości włókien).

## COMBIZYME w skrócie:

**COMBIZYME**, dzięki szerokiemu spektrum działania zwiększa wydajność systemu, zmniejszając potrzebę długiego hydraulicznego czasu retencji. Ten produkt z pewnością będzie niezbędny w sytuacjach (coraz częściej), gdy jakość produktów wprowadzanych do komory fermentacyjnej jest niska.

## SPOSÓB UŻYCIA

Stosować codziennie w układzie podawania biomasy (podajnik substratów stałych lub do zbiornika wstępnego).

## DOSI

50-70 g COMBIZYME co tonę substancji organicznej wchodzącej do komory fermentacyjnej każdego dnia.

## OPAKOWANIA

worki 25 kg