

Praktijkgetuigenis:
“Misvormde koffiekoeken
als nieuwe grondstof”

27 november 2012

Agrocycle event

Yves De Bleecker



Recycling project bake-off viennoiserie



Doelstelling

Betere en rendabelere valorisatie van 1.000.000 kg uitval op jaarbasis, van gerezen “verontreinigde” bladerdeeg.

Bewaring: diepgevroren

Huidige “valorisatie”

Restfractie die vlees bevat → vergistingsinstallatie (betalend)

Restfractie zonder vlees → diervoeder (kleine vergoeding)

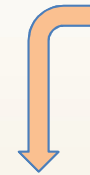
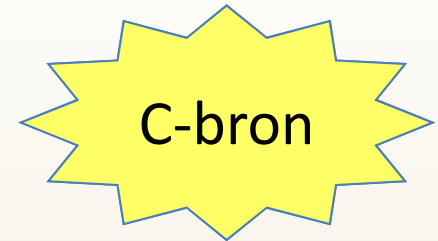
Recycling project bake-off viennoiserie



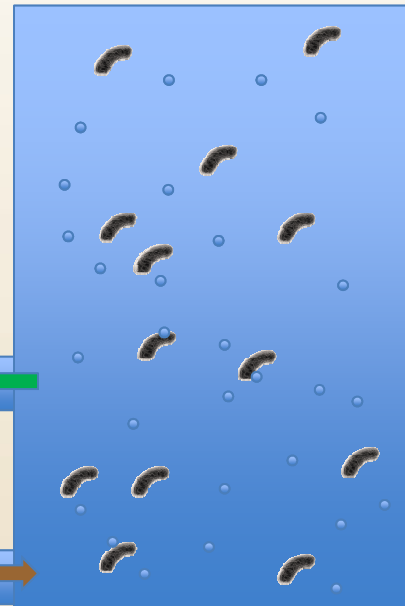
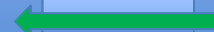
Mogelijke alternatieve valorisatiekanalen

- *Grondstof voor de kweek van scampi's*
- Grondstof voor de productie van menselijke voeding
→ noodzaak voor stabilisatie van verliesstromen
- Grondstof voor de productie van voeding voor gezelschaps- en/of hobbydieren
→ noodzaak voor stabilisatie van verliesstromen

Biofloc Technology



vlokken



Biomassa
(bacterievlokken)



NO₃



NH₄⁺ / NH₃

Stabilisatie verliesstroom



Microbiologische stabilisatie van de verliesstroom door drogen.

Belangrijkste eigenschappen methode :

- snel
- energetisch efficiënt
- op beperkte oppervlakte
- bij lage temperaturen
 - beperkte wijziging samenstelling voedingsproduct
 - kleurbehoud

Valorisatie



Gestabiliseerde verliesstroom als grondstof voor:

- menselijke voeding → cakes, bodem voor quiches, ...
→ hergebruik in eigen productieproces

valorisatie: x10 tot x15

duurzamer gebruik van grondstoffen

- voeding voor gezelschaps- en/of hobbydieren → specifieke producten

valorisatie: x10

Contactgegevens



KATHO Campus Roeselare
Wilgenstraat 32
8800 Roeselare
Tel. 051/232330

yves.debleecker@katho.be