

## NoAW– um projeto H2020

### *Explorar o potencial dos resíduos agrícolas*

O desenvolvimento de um comportamento de consumo sustentável pressupõe uma mudança de economia linear para uma economia circular, através do aproveitamento e utilização de todos os recursos. Actualmente, 50% da matéria fresca das colheitas agrícolas na Europa é considerada como resíduo, sendo equivalente a uma perda de energia de cerca de 89 milhões de toneladas de petróleo. A economia do futuro necessita de soluções para a utilização deste precioso recurso.

### *Soluções inovadoras para o processamento de resíduos agrícolas*

O projeto NoAW visa o desenvolvimento de soluções inovadoras para converter mais de 75% de subprodutos agrícolas como palha, estrume, videiras e resíduos de vinho, em produtos de valor acrescentado, como bio-energia, bio-fertilizantes e bio-plásticos. Estes produtos permitem economizar recursos fósseis preciosos, reduzir ou eliminar a acumulação de resíduos de plásticos não biodegradáveis e reduzir o impacto negativo da gestão inadequada de resíduos agrícolas.

### *Valor além da digestão anaeróbica*

Para atingir estes objetivos, as tecnologias/processos atuais de digestão anaeróbia têm que ser otimizados. A digestão anaeróbia é um processo generalizado com diversas limitações tecnológicas, tais como baixos rendimentos de conversão, baixo valor económico e limitações no fornecimento de matéria-prima. O projeto NoAW pretende implementar processos sustentáveis de conversão de resíduos agrícolas e investigar vias de conversão eco-eficientes para todos os produtos secundários finais do processo de digestão anaeróbia atual. Este conceito de biorefinaria permitirá a produção de um portfólio diversificado de compostos de valor acrescentado, produtos e materiais que consumem menos recursos e que contribuem para a redução da poluição. Subprodutos e recursos provenientes da agricultura biológica certificada serão especialmente considerados no projeto NoAW.

### *Cooperação estreita entre os parceiros do projeto e os stakeholders*

O projeto NoAW pretende promover a ligação entre os parceiros do projecto e os Stakeholders através de uma Plataforma de Intercâmbio de Conhecimento (PIC). A PIC disponibiliza uma ferramenta de avaliação multi-criterial, que permite avaliar os requisitos e preferências dos Stakeholders e o impacto ambiental dos novos processos e produtos desde a fase inicial do projeto.

### *O potencial dos resíduos agrícolas na UE e na China*

A colaboração com os parceiros Chineses e com a PIC Asiática expande o alcance do projeto para além da União Europeia. Nas palavras da Prof. Nathalie Gontard, coordenadora do NoAW do INRA: "A UE e a China são os maiores produtores de alimentos do mundo; porque a preservação do nosso meio ambiente é uma prioridade a nível mundial, uma vez que os resíduos de carbono ou plástico não têm fronteiras, temos como objetivo comum e crucial abordar os desafios da economia circular e garantir que a China e a Europa progridam lado a lado com sistemas de produção agrícola sustentáveis".



## No Agro-Waste: abordagens inovadoras de transformação de resíduos agrícolas em produtos ecológicos de valor acrescentado

A fim de promover a colaboração e o intercâmbio de conhecimento entre representantes da Europa e da China, o próximo evento Stakeholder do NoAW será organizado na China, em outubro de 2018.

\*\*\*FIM\*\*\*

### Nota para editores:

1. NoAW é o acrónimo de "No Agro-Waste: abordagens inovadoras de transformação de resíduos agrícolas em produtos ecológicos de valor acrescentado". Trata-se de um projecto europeu de investigação e desenvolvimento do programa de financiamento Horizonte 2020, que vai de 2016 a 2020, coordenado pelo INRA (França). O consórcio envolve 32 parceiros de universidades, centros de investigação e outras instituições de uma dúzia de países, incluindo participantes da China, Taiwan e Hong Kong.
2. Para mais informações sobre o projeto NoAW consulte a seguinte página: <http://noaw2020.eu>  
INRA (Coordenação): Prof. Nathalie Gontard, e-mail: [nathalie.gontard@inra.fr](mailto:nathalie.gontard@inra.fr)
3. Publicação gratuita - exemplares encomendados/enviados para Campden BRI Hungaria, [campden@campdenkht.com](mailto:campden@campdenkht.com)
4. Faça o download do logo do NoAW em [www.noaw2020.eu](http://www.noaw2020.eu)

