

Trabalhos em curso

No Instituto Superior de Agronomia estão em desenvolvimento dois trabalhos de investigação, ambos na temática de valorização dos efluentes pecuários, que integram os planos de Doutoramento de dois Bolseiros de Investigação.

Um destes planos de trabalho é dedicado à produção de "*Manure-based fertilizers*", em que se pretende otimizar a produção de misturas de estrumes e chorumes com rácios de nutrientes mais adequados às necessidades das culturas.

O segundo trabalho centra-se na utilização de chorumes e estrumes animais na fertilização de vinhas e pomares, utilizando ferramentas da agricultura de precisão.



Equipa de investigação:

- David Fanguero (coordenador) dfanguero@isa.ulisboa.pt
- Henrique Ribeiro
- Paula Alvarenga
- Ricardo Braga
- Joana Prado (Bolseira de doutoramento)
- Catarina Esteves (Bolseira de doutoramento)

Continue em contato connosco

nutri2cycle@gmail.com

#Nutri2Cycle



www.nutri2cycle.eu



Orgulhoso de pertencer ao



Task Force Nacional

Portugal



Nutri2Cycle

Transição para uma agricultura com maior eficiência de carbono e nutrientes na Europa

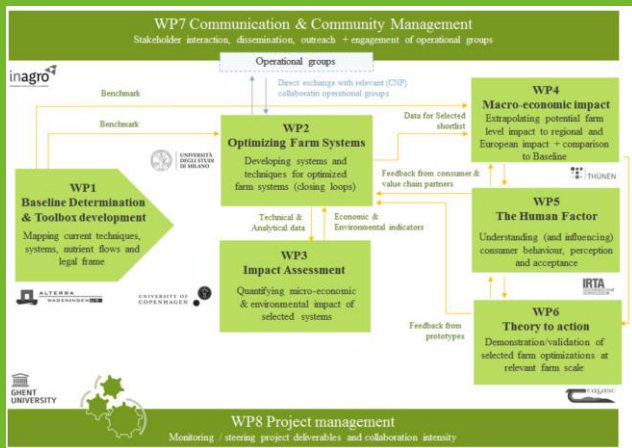


This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 773682.

Contexto

A agricultura na Europa ainda é, na generalidade, caracterizada por uma elevada contribuição para a emissão de gases com efeito de estufa e pela ineficiente recuperação de C e reutilização dos principais nutrientes das plantas. O projeto irá avaliar os atuais fluxos de N, P e C, e analisar as técnicas de gestão existentes nas diferentes explorações na Europa, assim como os problemas ambientais associados.

Abordagem



O NUTRI2CYCLE congrega os conhecimentos de importantes especialistas na área da reciclagem de nutrientes, pertencentes a 19 organizações de 12 países da UE.

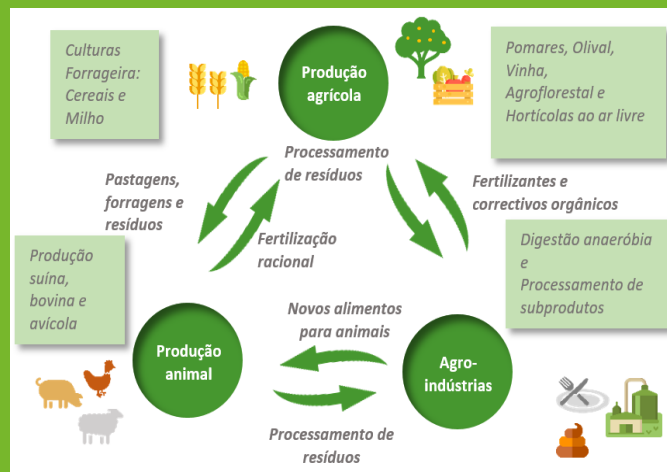
O projeto Nutri2Cycle irá decorrer entre 2018 e 2022.

Missão

Nutri2cycle, projeto da UE, visa fechar os ciclos de N-P-C, através da interligação desses fluxos entre os diferentes pilares da agricultura convencional: produção agrícola, produção animal e transformação.

Objetivos

- ✓ Introduzir novas soluções para estimular a reciclagem de nutrientes e melhorar a sustentabilidade das explorações agrícolas europeias.
- ✓ Propor, avaliar e implementar soluções que permitam fechar o ciclo dos nutrientes e desenvolver uma economia circular, a nível local e regional.
- ✓ Fazer a ligação entre o setor-agropecuário e os consumidores finais.
- ✓ Elaborar cenários estratégicos para identificar os efeitos das inovações propostas à escala da UE.



Task Force Nacional (NTF)

As NTFs serão estabelecidos em todos os estados membros do Nutri2Cycle de modo a permitir a transferência dos resultados do projeto para os atores locais, respeitando as suas especificidades.

A formação da NTF permitirá adquirir uma visão holística, direcionando o plano de trabalho para responder às necessidades efetivas locais, onde se incluem pessoas/entidades do setor agrícola, pecuário, financeiro e legislativo.



Missão da task force

- ✓ Garantir a promoção do projeto e a divulgação das ações e resultados
- ✓ Desenvolver um grupo de trabalho a nível nacional / regional interessado na recuperação e reciclagem de nutrientes;
- ✓ Estimular a cooperação na reciclagem de nutrientes, trocando conhecimento e informação e promovendo ações conjuntas