

PROJECTO N.AGROCLIMA

Avaliar as Emissões de Gases Efeito Estufa de Práticas Agrícolas e o Sequestro de Carbono



O projecto N.AGROCLIMA

Pretende colmatar uma deficiência de conhecimento sobre o verdadeiro efeito climático da agricultura em Portugal e do seu potencial para mitigar emissões, através de duas abordagens complementares:

Medição do impacto de práticas agrícolas

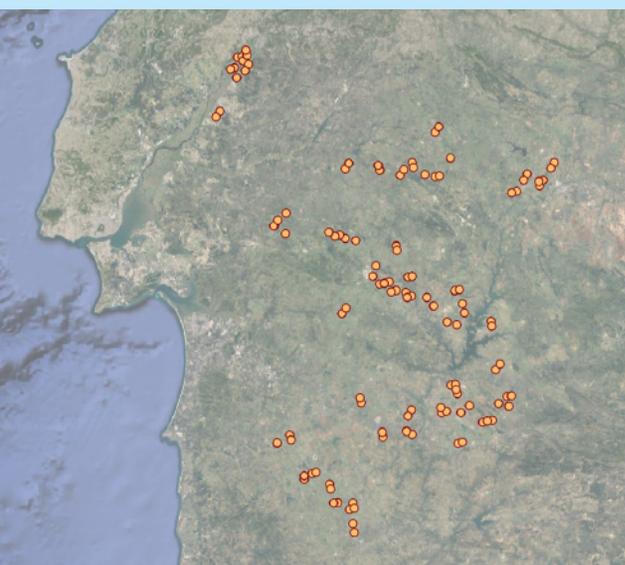
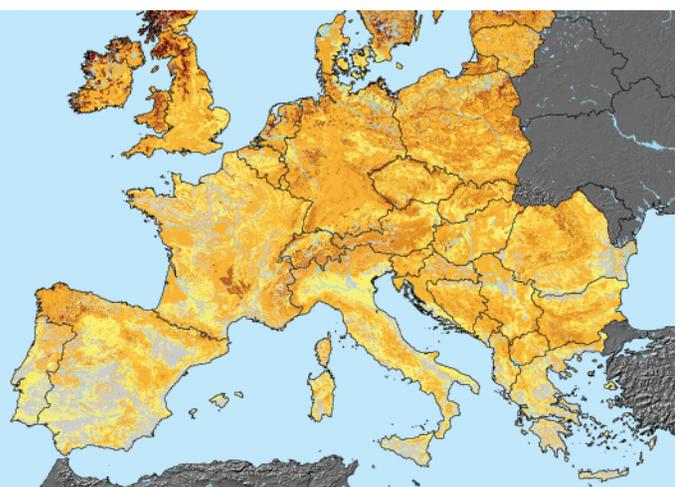
Como a mobilização, o uso de fertilizantes, o uso de culturas de cobertura, o enrelvamento de entrelinha e a gestão de pastagem nas emissões de metano (CH₄) e óxido nitroso (N₂O) numa rede de sete explorações agrícolas

Avaliação do sequestro de carbono associado às medidas agroambientais

7.1 Agricultura Biológica; **7.2** Produção Integrada; **7.4** Conservação do Solo; **7.7.2** Pastoreio Extensivo - Montadoss

Estamos a avaliar o efeito de várias práticas agrícolas no sequestro de carbono e nas emissões de gases com efeito de estufa no solo. Usamos a rede 2x2km e o protocolo de campo LUCAS / EUROSTAT para monitorização de solo na Europa.

Assim, **reforçamos a base de dados já existente sobre solos em Portugal com novos locais.**



Já **recolhemos cerca de 300 amostras de solo em 116 locais para avaliar o teor de Carbono no solo** em parcelas agrícolas e de pastagens com e sem AgroAmbientais.

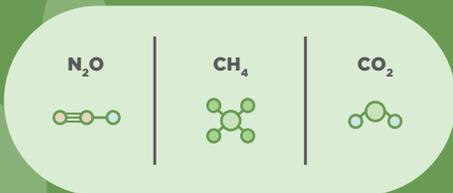
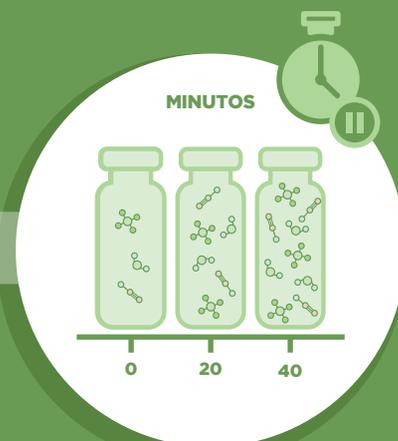
PROJECTO N.AGROCLIMA

Avaliar as Emissões de Gases Efeito Estufa de Práticas Agrícolas e o Sequestro de Carbono



Com a informação recolhida em cada visita de campo **calculamos as emissões de cada GEE ao longo de um ano.** Essa informação permite calcular fatores de emissão adequados a Portugal.

A cada ida ao campo **recolhemos 3 amostras de gases por cada câmara,** que depois de analisadas são usadas para estimar as emissões de N₂O, CH₄ e CO₂ nesse dia.



Já concluímos a análise de cerca de **4000 amostras** para calcular as emissões de gases de efeito de estufa em solos sob diferentes práticas agrícolas.

x67

