



Grupo Operacional:

NEP – Produção de culturas com elevada Eficiência de Uso do Azoto para uma melhor gestão da água

Parceiros

Tipo:

Nome:

PME (produtor)
PME (produtor)
PME (produtor)

Fundação Eugénio de Almeida
Lusovini Distribuição, S.A.
Reguenginho – Sociedade Agrícola, Lda

Com Apoio:



Projeto

Objetivos:

1. Desenvolvimento de um novo produto agrícola de Baixa Pegada de Azoto (N);
2. Construção da ferramenta de cálculo da Pegada de N vitivinícola;
3. Mitigar o impacto ambiental das práticas agrícolas, diminuindo as perdas de azoto, melhorando assim a qualidade da água, do solo e da atmosfera;
4. Utilização mais eficiente da água nas operações de fertirrega e de adubos azotados nas operações de fertilização;
5. Criar um efeito demonstrador na organização de práticas agrícolas, visando a correta utilização do azoto, num compromisso entre produtividade e sustentabilidade dos aquíferos e dos sistemas envolventes;
6. Divulgar amplamente e agregar valor no mercado, às matérias-primas que resultem num produto de mercado diferenciado ou seja, produtos de Baixa Pegada de Azoto;
7. Criar standards internacionais para permitir que qualquer entidade vitivinícola possa apresentar candidatura à distinção do seu produto como *Low Nitrogen Footprint*;
8. Promover um efeito mobilizador a outros setores agrícolas, por sinergia com o conseguido neste setor vitivinícola (uva).

Resultados (Previstos):

- a) Produção de vinho de baixa Pegada de Azoto;
- b) Definir o ponto óptimo de produção vitivinícola com a menor pegada de N possível (lowest N inputs);
- c) Identificar as operações críticas que promovem emissões de N, balizando os níveis máximos e os procedimentos para melhor gerir essas operações;
- d) Ferramenta de cálculo da Pegada de Azoto vitivinícola;
- e) Quantificação da diminuição do impacto no ambiente (práticas tradicionais versus práticas mais eficientes), pela adoção de novos comportamento por parte dos operacionais agrícolas;
- f) Sistematizar numa publicação de ampla divulgação;
- g) Criar condições para uma futura definição de um selo de distinção de produto com a referência Produzido com Baixa Pegada do Azoto, numa outra fase posterior a este projeto.

Atividades de divulgação:

Tema: Vinho de baixa pegada de azoto

Local: a definir

Data: a definir

Início: novembro/2017
Fim: dezembro/2020

Orçamento: 137.969 €

