



Grupo Operacional:

NEP – high Nitrogen Efficient crop Production for better water management



Parceiros

Tipo:

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

Nome / contacto:

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



Com Apoio:



Projeto

Objetivos:

- Desenvolvimento de um novo produto agrícola de Baixa Pegada de Azoto (N);
- Construção da ferramenta de cálculo da Pegada de N vitivinícola;
- Mitigar o impacto ambiental das práticas agrícolas, diminuindo as perdas de azoto, melhorando assim a qualidade da água, do solo e da atmosfera;
- Utilização mais eficiente da água nas operações de fertirrega e de adubos azotados nas operações de fertilização;
- 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;
- 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;
- Criar standards internacionais para permitir que qualquer entidade vitivinícola possa apresentar candidatura à distinção do seu produto como *Low Nitrogen Footprint*;
- Promover um efeito mobilizador a outros setores agrícolas, por sinergia com o conseguido neste setor vitivinícola (uva).

Atividades desenvolvidas:

- Ensaios de fertilização azotada em 3 tipos de solos diferentes nas castas *Alicante Bouschet* e *Tinta Roriz*, cada um delineado de forma a alterar a produção primária das uvas frescas diminuindo a sua respetiva pegada de N;
- Experimentação de novas sondas de medição direta dos nitratos no solo, a 2 profundidades, para controlo e análise da lixiviação;
- Monitorização dos ensaios com recolhas regulares de solo, planta e fruto para análise química ao N e análise da produtividade final de cada ensaio;
- Produção de vinho de baixa pegada de N por meio de microvinificações e análise da sua qualidade;
- Construção do modelo de cálculo de baixa pegada de N vinícola;
- Criação do site do projeto (em desenvolvimento) e de páginas nas redes sociais (@NEP2020);
- Divulgação do projeto em vários workshops, seminários e congressos, incluindo provas dos vinhos produzidos de baixa pegada de N.

Resultados (em desenvolvimento):

Vinho de baixa pegada de azoto;
Ponto ótimo de produção vinícola, com a menor pegada de N possível e sem comprometer a qualidade do produto e a produtividade da cultura;
Ferramenta de cálculo da Pegada de N vinícola;
Definição inicial para a criação futura de um selo de distinção de produto com a referência “produzido com baixa pegada de N”

Contacto: Cláudia MdS Cordovil
E-mail: cms@isa.ulisboa.pt
Contacto: Soraia Cruz
E-mail: scruz@isa.ulisboa.pt

Organização: RRN | Rede Rural Nacional em colaboração com:



Início: Novembro/2017
Fim: Dezembro/2020

Orçamento: 137.969 €