



Designação do projeto | NEP - *high Nitrogen Efficient crop Production for better water management.*

Código/referência do projeto | PDR 2020-101-031453.

Objetivo principal | Desenvolver dois novos produtos agrícolas de baixa pegada de azoto (N):
o tomate indústria e a vinha.

Regiões de intervenção | Viseu, Évora e Montemor-o-Novo: Vinha.
Benavente, Azambuja e Salvaterra de Magos: Tomate indústria.

Entidades beneficiárias | ISA - Instituto Superior de Agronomia (líder do projeto).
Benagro - Cooperativa Agrícola de Benavente, CRL (parceiro).
CCTI - Centro de Competências para o Tomate Indústria (parceiro).
FEA - Fundação Eugénio de Almeida (parceiro).
Lusovini Distribuição, S.A. (parceiro).
Reguenguinho - Sociedade Agrícola, Lda. (parceiro).
Sociedade Agro-Pecuária do Vale da Adegas, S.A. (parceiro).

Data da aprovação | 2-11-2017.

Data de início | 23-11-2017.

Data de conclusão | 31-12-2021.

Custo total elegível | 396.739,22 euros.

Apoio total elegível | 297.554,70 euros.

Apoio financeiro da união europeia | 254.002,40 euros.

Apoio financeiro público nacional | 43.552,28 euros.

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

- a) Desenvolver dois novos produtos agrícolas de baixa pegada de azoto (N): tomate indústria e vinha.
- b) Definir o ponto ótimo de produção vitivinícola e hortícola com a menor pegada de N (*low Nitrogen footprint*).
- c) Construir uma ferramenta de cálculo da pegada de N para cada produto agrícola.
- d) Mitigar o impacto ambiental das práticas agrícolas convencionais, de forma a diminuir as perdas de N e melhorar a qualidade da água, do solo e da atmosfera.
- e) Utilização mais eficiente da água e dos adubos azotados nas operações de fertirrega.
- f) Criar um efeito demonstrador na organização de práticas agrícolas, visando a correta utilização de N, num compromisso entre a produtividade e a sustentabilidade dos aquíferos e dos sistemas envolventes.
- g) Divulgar e agregar valor de mercado às matérias-primas que resultem num produto agrícola diferenciado. Isto é, um produto de baixa pegada de N.
- h) Criar *standards* internacionais para permitir que qualquer entidade possa apresentar uma candidatura à distinção do seu produto como *low Nitrogen footprint*.
- i) Promover um efeito mobilizador a outros setores agrícolas, por sinergia com o conseguido nos dois setores envolvidos (tomate indústria e vinha).