



Grupo Operacional:

NEP

High Nitrogen Efficient Crop Production for Better Water Management



Parceiros

Tipo:

Nome:

Universidade
Entidade do SI&I
Organizações Produtores
Empresa Agrícola

Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa
Centro de Competências para o Tomate Industria (CCTI)
Benagro - Cooperativa Agrícola de Benavente, CRL
Fundação Eugénio de Almeida (FEA)
Sociedade AgroPecuária do Vale da Adega, S.A.
Reguenguinho - Sociedade Agrícola, Lda.
Lusovini Distribuição, S.A.

Empresa

Projeto

Objetivos:

Promover uma maior eficiência no uso do azoto na cultura do tomate-indústria, através da otimização da gestão da água e doas fatores de produção, com vista à mitigação das perdas de azoto e consequente proteção do ambiente.

Criar o primeiro concentrado de tomate produzido com baixa pegada de azoto.

Atividades desenvolvidas

Testaram-se alterações ao itinerário técnico associado com o tomate-indústria, verificando diferentes modalidades de fertilização e irrigação, de forma a verificar diferentes níveis de eficiência na utilização de azoto.

Levantaram-se hipóteses associadas com a utilização de novos conhecimentos e tecnologias, nomeadamente, plantas micorrizadas e sondas de lixiviação.

Promoveram-se ensaios em campo e em estufa.

Resultados

Realizaram-se os estudos conducentes ao isolamento de estirpes de fungos micorrízicos com bons resultados em plantas de tomate.

Estabilização de protocolo de micorrização em viveiro.

Criação de um protótipo tecnológico capaz de identificar as perdas de azoto por lixiviação.

Início: Novembro 2017
Fim: Dezembro 2020

Orçamento: 396.739 €



Contacto: Claudia Cordovil
E-mail: cms@isa.ulisboa.pt

