

Pequenos frutos competitivos e sustentáveis: técnicas culturais inovadoras para o alargamento da época de produção



Pedro B. Oliveira¹, Tiago Andrade², Bernardo Horgan³, Gijs Hoogendorn⁴, Anne Bournot⁵, Ana P. Nunes⁶

¹ INIAV, I.P. UEIS-SAFSV, Av. da Republica Nova-Oeiras, 2784-505 Oeiras, pedro.oliveira@iniav.pt

² Campina Produção Agrícola, Lda.

³ Beirabaga - Sociedade de Produção e Comercialização de Pequenos Frutos, Lda.

⁴ First Fruit, Produção e Comercialização, Unipessoal, Lda.

⁵ Mirtisul, Produção de Mirtos, Lda.

⁶ COTHN-CC, Estrada de Leiria s/n 2460-059 Alcobaça, ana.paula@cothn.pt



Introdução

Aproveitando as excelentes condições climáticas da região do sul de Portugal, a parceria CompetitiveSouthBerries tem como objetivo inovar ao nível das tecnologias de produção para as culturas da framboesa, mirtilo, amora e morango tirando partido da vantagem competitiva da região sul do país, permitir o alargamento da época de produção e assegurar a sustentabilidade dos sistemas de produção e a valorização dos recursos genéticos endógenos (*Rubus* sp. e da *Corema album*).

Objetivos / Parceiros

Investigação



Associação



A parceria teve início em setembro de 2017. A partir do conhecimento da equipa científica e de todos os parceiros, para alcançar o objetivo proposto, foram instalados no primeiro ano campos de demonstração e posteriormente campos-pilotos nos parceiros onde se desenvolverão as tecnologias de produção.

Empresa



Campina Produção Agrícola, Lda.

Cultura

Morango



Framboesa



Amora



Mirtilo



Espécies endémicas



Resultados

Primeiro ano - Instalação de um campo de demonstração de morango para produção de inverno com diferentes cultivares e diferentes tipos de plantas.

Segundo ano - Instalação de um campo-piloto para produção de fruta de novembro a março. Avaliação de uma segunda produção com a recurso a luz LED ou por manutenção das plantas em câmara frigorífica.

Terceiro ano - Instalação de um campo de demonstração com a melhor tecnologia para a produção de morango no período de inverno.

Primeiro ano - Instalação de um campo de demonstração com *long-cane* de framboesa de diferentes cultivares, diferentes origens e com diferentes períodos de armazenamento a temperaturas negativas (-1 a -2°C).

Segundo ano - Instalação de campo-piloto para comparar plantas cultivadas de quatro locais diferentes e com conservação de curto e longo prazo. Todas as plantas serão avaliadas para determinar as principais restrições na produtividade.

Terceiro ano - Instalação de um campo de demonstração com as *plantas long-cane* de framboesa que apresentaram o melhor desempenho no segundo ano.

Primeiro ano - Instalação de campos de demonstração com *long-cane* de amoras, com diferentes cultivares e diferentes períodos de armazenamento a baixas temperaturas para produção precoce.

Segundo ano - Instalação de campo-piloto para avaliar o crescimento das diferentes cultivares sujeitas a curta e longa duração de armazenamento.

Terceiro ano - Instalação do campo de demonstração com plantas de amora que apresentaram o melhor desempenho no segundo ano.

Primeiro ano - Instalação dos campos-pilotos.

Segundo ano - Desenvolvimento das tecnologias em solo e substrato com manipulação do ciclo produtivo visando produção entre março (produção antecipada) e outubro (produção tardia) em duas regiões produtoras.

Terceiro ano - Demonstração das tecnologias obtidas nas duas regiões produtoras que permitem a obtenção de produção durante todo o ano.

Primeiro ano - Colheita de material vegetal e plantação.

Segundo ano - Realização de estudos genéticos nos géneros *Rubus* e *Corema*.

Terceiro ano - Seleção dos genótipos mais interessantes ao nível da qualidade do fruto e da produção com vista ao mercado de exportação.

Financiamento



A divulgação de resultados junto de técnicos e produtores será através de dias de campo.



29 e 30 de novembro de 2018