

FICHA DE PROJETO

Acrónimo:	HortiCover
Designação do projeto (PT/EN):	HortiCover: Melhoria dos sistemas agrícolas de monocultura com recurso a culturas de cobertura
Código do projeto:	POCI-01-0247-FEDER-072223
Objetivo principal:	OT1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação
Entidade financiadora/Programa de financiamento:	FEDER / POCI
Região de intervenção:	Centro, Lisboa e Alentejo
Custo total elegível:	72.323,31 EUR
Apoio financeiro da União Europeia:	54.242,49 EUR
Apoio financeiro público nacional/regional:	18.080,82 EUR
Taxas de financiamento:	75%
Entidade beneficiária:	Instituto Politécnico de Santarém - ESAS
Investigador Responsável:	Maria do Céu Costa Godinho
Parceiros:	<ul style="list-style-type: none"> • FERTIPRADO - SEMENTES E NUTRIENTES, LDA (Promotor Líder) • COTHN - CENTRO OPERATIVO E TECNOLÓGICO HORTOFRUTÍCOLA NACIONAL • INIAV, IP.
Orçamento global elegível:	326.681,27 EUR
Equipa:	Maria do Céu Godinho Rosa Coelho Artur Amaral Mafalda Ferreira Anabela Grifo Albertina Ferreira
Data da aprovação:	16-04-2021
Data de início:	01-08-2020
Data da conclusão:	31-03-2023
Domínio científico e subárea científica:	Ciências Naturais e do Ambiente (Natural and Environmental Sciences)
Resumo (objetivos, atividades e resultados esperados) - em PT e/ou EN:	O projeto HortiCover surge no seguimento do trabalho realizado pelo grupo operacional MaisSolo, o qual termina em 2021. Este grupo operacional surgiu com o objetivo de desenvolver tecnologias que contribuíssem para a melhoria da proteção das culturas e para a diminuição da dependência e uso exclusivo de

pesticidas. A introdução de culturas de cobertura no itinerário técnico das culturas tradicionais dos sistemas agrícolas do Ribatejo revelou resultados muito promissores relativamente aos bioindicadores analisados, com especial destaque para os indicadores microbiológicos do solo quando utilizadas consociações de gramíneas e leguminosas. Contudo, carece de investigação e desenvolvimento experimental ao nível das espécies e misturas de espécies para potenciar os resultados, quer no que se refere ao sistema cultural quer ainda na mitigação das alterações climáticas.

Neste contexto, o HortiCover pretende desenvolver novos produtos, a utilizar como culturas intercalares no período de outono-inverno, que incluirá sementes de gramíneas e leguminosas devidamente selecionadas, com espécies de ciclo curto adaptadas às alterações climáticas. Estes novos produtos irão contribuir para a sustentabilidade dos recursos naturais e dos sistemas horto industriais, trazendo efeitos muito positivos ao nível da gestão dos recursos, da biodiversidade do solo e balanço de carbono, uma vez que ocuparão o solo num período em que este tradicionalmente se encontra sem culturas.