

FICHA DE PROJETO

Hort

Acrónimo:	HortINF
Designação do projeto (PT/EN):	HortINF
Código do projeto:	PDR2020-101-030859
Objetivo principal:	Aumento da eficiência dos recursos na produção agrícola e florestal
Entidade financiadora/Programa de financiamento:	FEADER / PDR2020
Região de intervenção:	NUTS II
Investimento Total Elegível:	323.085,10 €
Custo total elegível (IPSantarém):	96.014,83 €
Apoio financeiro da União Europeia:	72.011,12 €
Apoio financeiro público nacional/regional:	24.003,71 €
Taxas de financiamento:	75,00 %
Entidade beneficiária:	Instituto Politécnico de Santarém
Investigador Responsável:	Artur Amaral
Parceiros:	CENTRO OPERATIVO E TECNOLÓGICO HORTOFRUTÍCOLA NACIONAL; CCTI - ASSOC. PARA A INVEST., DESENV., E INOVAÇÃO NO SETOR; AGROMAIS-ENTREPOSTO COMERCIAL AGRICOLA CRL; INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO AGRÁRIA E VETERINÁRIA IP; TORRIBA - ORGANIZACAO DE PRODUTORES DE HORTOFRUTICOLAS S.A.; SOCIEDADE AGRICOLA DE S JOAO DE BRITO, S.A; JOÃO CARLOS FERNANDES FLAUZINO DA SILVA MOISÉS; ANTÓNIO MARIA GRAÇO LDA; FED. NACIONAL DAS ORG. DE PROD. DE FRUTAS E HORTICOLAS – FNOP.
Equipa:	Maria do Céu Godinho; Rosa Coelho; Anabela Grifo; Maria de Fátima Matos.
Data da aprovação:	28-02-2018
Data de início:	01-03-2018
Data da conclusão:	31-08-2021
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:	Resumo: Nos sistemas de produção horto industriais tem- se verificado um aumento de prejuízos associados à flora infestante e parasita com impacto negativo na produtividade e qualidade dos produtos. Estas culturas possuem grande importância económica, sendo que os

produtos fitofarmacêuticos (herbicidas) representam um valor elevado na conta de cultura dos produtores. Por outro lado, a utilização excessiva e ineficaz dos herbicidas leva, por vezes de forma irreversível, a níveis de contaminação bem como desequilíbrios e prejuízos nos ecossistemas agrários, em termos de poluição da água, do solo e perda de biodiversidade. Com esta parceria pretende-se aplicar e desenvolver tecnologias adaptadas às particularidades dos sistemas horto industriais.

Descrição dos objetivos visados:

O objetivo desta parceria é desenvolver e aplicar ferramentas e tecnologias para a resolução dos prejuízos associados à flora infestante e parasita, tendo em conta as particularidades dos sistemas horto industriais. Estas tecnologias de combate a plantas infestantes e parasitas, sem o uso exclusivo de herbicidas, integram estratégias que direcionadas para cada grupo de infestantes, permitem diminuir a incidência e importância económica dos seus efeitos em culturas horto industriais e contribuem para o aumento da eficiência dos recursos na produção agrícola e competitividade das empresas.

Com esta parceria pretende-se:

-diversificar os métodos de combate, integrando estratégias sustentáveis de controlo de infestantes como a falsa sementeira, métodos físicos/mecânicos de mobilização do solo, culturas intercalares/cobertura, aplicação localizada de herbicida (agricultura de precisão).

-identificar na flora adventícia presente, as espécies com carácter infestante ou parasita e propor para cada uma das situações identificadas, as tecnologias melhoradoras e sustentáveis para o seu combate.

Resultados previstos:

Os resultados diretos a atingir serão modelos e soluções que permitem os melhores resultados na gestão das infestantes nestes sistemas agrícolas intensivos de monocultura.

Os resultados diretos serão incorporados num "Manual de Boas Práticas de combate a infestantes" constituído por fichas técnicas de fácil leitura e aprendizagem.

Os modelos e soluções mais sustentáveis contribuirão para uma maior eficiência ao nível da produção mantendo a biodiversidade e garantindo a conservação do solo e da água. A longo prazo, permitirão o menor uso de herbicidas e a conseqüente diminuição de dependência destes fatores de produção que por si só já demonstraram não ser solução para o combate das infestantes.

Simultaneamente destaca-se como resultado final a menor dependência do uso de herbicidas como solução única para combate de infestantes e plantas parasita. Estas soluções serão divulgadas junto dos produtores hortoindustriais que serão convidados a integrar ações de sensibilização por demonstração dos resultados.

Link para página do projeto (outros Links):

<https://hortinf.webnode.pt/>

Outras informações:	
---------------------	--