



Green Deal Horizon 2020 LC-GD-6-1-2020

Tipo de Ação: Ação de Inovação

Consórcio de Projeto: 20 parceiros

Orçamento do projeto: 7.438.050,10€

Duração do projecto: 36 Meses

Data de início: 01/10/2021

Data de fim: 01/10/2021

PestNu – “Inovação sistémica a partir de testes e demonstrações de campo, considerando tecnologias digitais e espaciais, bem como, práticas de produção agroecológicas e orgânicas”

O Conceito.

PestNU traz ao abrigo da inovação sistémica novas Tecnologias Digitais e baseadas no Espaço(TDE) combinadas com Práticas Agroecológicas e Orgânicas (PAO) já em TRL5, que serão posteriormente implantadas, aprimoradas, testadas em campo e demonstradas para TRL7, em novos sistemas de produção de alimentos em economia circular, tais como aquaponia e sistemas de horticultura circular como estufas hidropónicas fechadas/semifechadas, e no cultivo de produtos hortícolas ao ar livre, em diferentes condições, solos e culturas (tomate, pepino, pimento).

Os Parceiros.

9 Países Europeus



CERTH
CENTRE FOR
RESEARCH & TECHNOLOGY
HELLAS



O Impacto.



Redução do uso de pesticidas e fertilizantes em **50%** até 2030 - com TDE e PAO



Redução geral do uso de pesticidas e perda de nutrientes em **100%** (totalmente orgânico) – usando sistemas de gestão circular de nutrientes combinados com agricultura de precisão



Melhoria do rendimento alimentar **>30%**



> 150 membros IAB (Industry Advisory Board - painel de aconselhamento) ao longo da cadeia do Prado ao Prato (Farm to Fork)



Redução dos custos de produção em pelo menos **30%**



Distribuição de alimentos saudáveis, nutritivos, seguros e acessíveis para todos



Redução de **20%** no preço dos alimentos orgânicos



Enriquecimento do catálogo de pesticidas ecotóxicos – Novo Índice - Okotox



Aceitação e satisfação do usuário final com TDE e PAO **> 80%**



Comunicação **> 5.000** potenciais stakeholders

Conecte-se conosco.



www.pestnu.eu



[PestNu](https://www.linkedin.com/company/pestnu)



[f@PestNu](https://www.facebook.com/PestNu)



riapechl@iti.gr



Este projeto recebeu financiamento do programa de investigação e inovação Horizonte 2020 da União Europeia ao abrigo do acordo de subvenção n.º 101037128.