



Grupo Operacional:

GREENTASTE - “a new base for dressings and sauces with high nutritional value”

Parceiros

Tipo:

Entidade do S I&DI
Centro de Investigação
Empresa Agrícola
Empresa Agrícola
Empresa Agrícola
Industria Agro-alimentar
Centro de Investigação

Nome:

Centro de Competências para o Tomate Industria (CCTI)
Unidade de Tecnologia e Inovação - INIAV. IP
SOCIEDADE AGRO-PECUARIA DO VALE DA ADEGA S.A.
SOCIEDADE AGRÍCOLA ORTIGÃO COSTA, LDA
SOLUZER - SOCIEDADE AGRICOLA, LDA
ITALAGRO-Industria de Transformação de Produtos Alimentares, SA.
LEAF (Linking Landscape Environment Agriculture and Food) Research Center. Instituto Superior de Agronomia. Universidade de Lisboa.
FRUTO MAIOR, Organização de Produtores Hortofrutícolas LDA
TOMATERRA - Organização de Produtores de Tomate CRL
ESPIRALPIXEL LDA
MEMÓRIA SILVESTRE, LDA.

Organiz. de Produtores
Organiz. de Produtores
Empresas de Base
Tecnológica

Projeto

Objetivos:

Valorização de frutos de tomate imaturos – tomate verde, descartados pela indústria de concentrado de tomate em quantidades significativas (ca 112 M ton / ano) através da avaliação da respectiva aptidão fermentativa (ácido-láctica) para utilização em formulações alimentares de carácter funcional / probiótico.

Resultados

Realizaram-se ensaios preliminares de aptidão fermentativa em meios de tomate verde, tomate intermédio e tomate maduro e de mistura das 3 classes de tomate na proporção (10%T.VERM+50%T.INTERM+40%T.VERDE), pasteurizadas e inoculadas com 38 estirpes de bactérias lácticas e 28 estirpes de leveduras, tendo-se selecionado 6 espécies de bactérias lácticas e uma espécie de leveduras com bom desempenho fermentativo nestas condições.

Testes preliminares de fermentação em meio de tomate verde não pasteurizado, revelaram a ocorrência de fermentação com produção de ácido, estando previsto o isolamento e identificação da microbiota endógena com vista à sua futura utilização como culturas de arranque.

Atividades de divulgação:

Tema: Agri Innovation Summit
Local: Portugal
Data: 11 a 12 de outubro de 2017

Tema: 13th World Processing Tomato Congress
Local: Grécia
Data: 11 a 15 de Junho de 2018

Tema: 15th ISHS Symposium on the Processing Tomato
Local: Grécia
Data: 11 a 15 de Junho de 2018

Com Apoio:



Início: 01/2017
Fim: 01/2021

Orçamento: 484 092.52 €

Contacto: Greentaste Consortium
E-mail: info@greentaste.pt

