

DESENVOLUPAMENT I VALIDACIÓ DE LA PRODUCCIÓ DE MÚLTIPLES PRODUCTES D'ALT VALOR AFEGIT A PARTIR DE RESIDUS DE LA COLLITA I DEL PROCESSAMENT D'ALIMENTS.

Socis del Projecte

IRIS Innovació i Recerca Industrial i Sostenible SL (Espanya)

AIMPLAS Asociación de Investigación de Materiales Plásticos y Conexas (Espanya)

UGENT Universiteit Gent (Bèlgica)

INSTM Consorzio Inter Universitario Scienza e Tecnologia dei Materiali (Itàlia)

IRTA Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (Espanya) NOFIMA AS (Noruega)

ITENE Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística (Espanya)

UNIBO Università di Bologna (Itàlia)

FRAUNHOFER Fraunhofer gesellschaft zur foerderung der angewandten forschung e.v (Alemanya)

SSICA Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari (Itàlia)

UCD University College Dublin (Irlanda)

UAL Universidad de Almería (Espanya)

BIOVALE Biovale Ltd (Regne Unit)

ARDAGH Ardagh Group Italy Srl (Itàlia)

FCAC Federació de Cooperatives Agràries de Catalunya (Espanya)

FIAA Fachverband der nahrungs und genussmittelindustrie (Àustria)

PCS Gospodarsko interesno zdruzenje grozd plastehnika (Eslovènia)

CHIESA Chiesa Virginio (Itàlia)

EXERGY Exergy Ltd (Regne Unit)

ARCHA Laboratori ARCHA s.r.l (Itàlia)

FEMTO Femto Engineering SRL (Itàlia)

LC Laser Consult Ltd. (Hongria)

MYCOPLAST Mycoplast di Federico Maria Grati e Stefano Babbini S.n.c. (Itàlia)

OWS Organic Waste Systems NV (Bèlgica)

BPF Bioprocess Pilot Facility B.V.(Països Baixos)

FERTINAGRO Fertinagro Nutrientes, S.L. (Espanya)

GAVIPLAS Gaviplas, S.L. (Espanya)

BARILLA Barilla G.E.R. Fratelli SPA (Itàlia)

IL Indulleida SA (Espanya)



Aquest projecte ha rebut el finançament de Bio Based Industries Joint Undertaking en el marc del programa de recerca i innovació Horizon 2020 de la Unió Europea sota acord de subvenció

NÚMERO ACORD SUBVENCIO

720719



Bio-based Industries Consortium

H2020-BBI-PPP-2015

Per a més informació sobre el projecte Agrimax, contacteu amb:

Gianluca Belotti
Coordinador del Projecte
gianluca.belotti@iris.cat

Emma Needham
Responsable de Comunicacions
emma.needham@biovale.org



@Agrimax_EU



www.agrimax-project.eu

IN EUROPE, AROUND 90 MILLION TONNES OF FOOD AND 700 MILLION TONNES OF CROP ARE WASTED EVERY YEAR.



Quatre noves cadenes de valorització a partir dels residus agrícoles

Agrimax demostrarà el potencial dels residus i subproductes del processament dels tomàquets, les olives, cereals i patates. El projecte maximitzarà la sostenibilitat dins de la UE, alhora que proporcionarà nous compostos d'origen biològic per als sectors químic, d'envasat d'aliments i agrícoles.

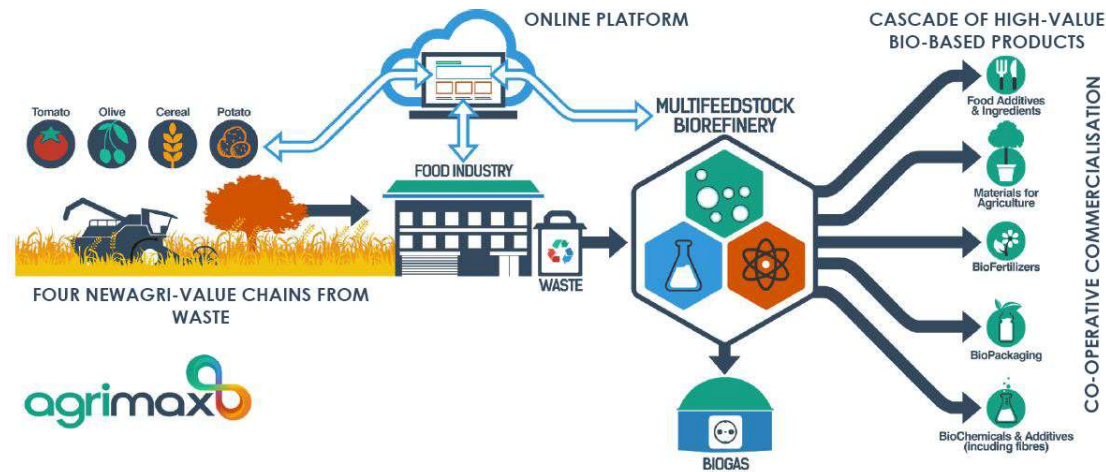


Flux continu de productes biològics d'alt valor afegit

Mitjançant l'aplicació de múltiples processos per a aquests fluxos de residus, es produirà una seguit de nous compostos de base biològica amb aplicacions en:

- Embalatges (bio-polímers, "bio-composites", bio-recobriments, envasos actius, agents estabilitzants).
- Aliments (additius, ingredients, aromes naturals, recobriments comestibles, medis de creixement microbià).
- Materials agrícoles (testos biodegradables, films per cobertes "mulching", bio-fertilitzants).

Els usuaris finals podran provar aquests productes per validar la seva eficàcia i rendiment. Qualsevol biomassa restant s'utilitzarà per a biogàs o serà retornada al sòl per al seu enriquiment.



Plantes pilot flexibles de processament multi-matèria

Desenvolupament de dues plantes pilot de processament (biorefineries) a Espanya i Itàlia que utilitzaran residus no evitables de cereals, olives, patates i tomàquets. Implementació d'una plataforma en línia per a coordinar el subministrament dels residus que ajudarà a maximitzar l'ús d'aquestes plantes pilot durant tot l'any.

Rutes cooperatives de comercialització

Juntament amb les avaluacions de la sostenibilitat ambiental, social i econòmica d'aquest enfocament, el projecte desenvoluparà models de negoci per la seva adopció a escala comercial per part de les cooperatives agrícoles.

