



biovegen

plataforma tecnológica
de biotecnología vegetal

*Plant innovation
ecosystem*

This project is co-funded by:
Ministry of Science and Innovation
PTR2022-001271



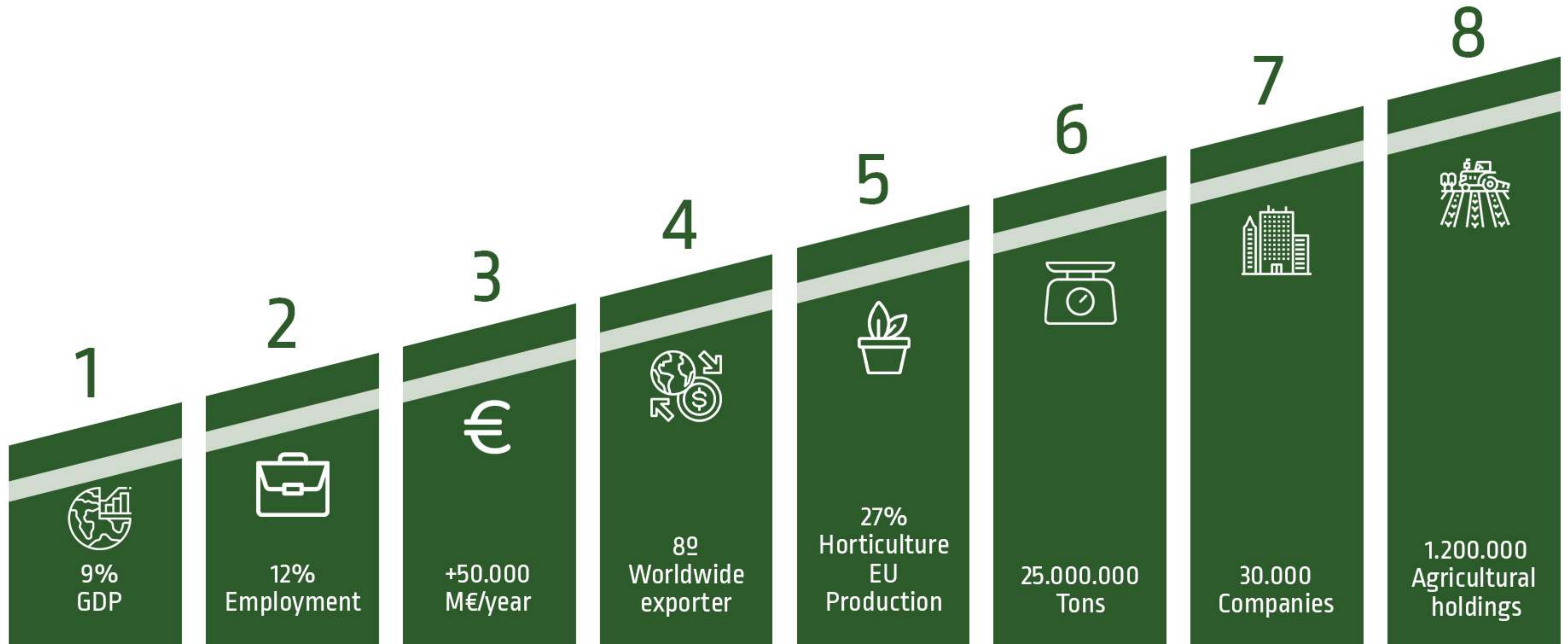
SPANISH DIAGNOSIS

Agri-food sector plays a key role in Spanish economy, contributing to employment creation and preventing rural areas despopulation

[Source: BIOVEGEN Vision Document]

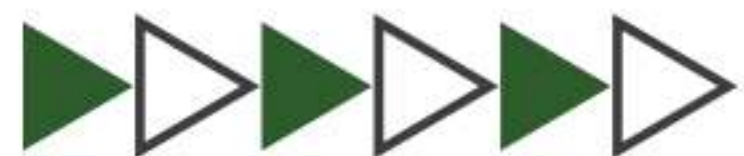
WEAKNESSES

- Atomization
- Insufficient technology adoption



BIOVEGEN - Spanish Platform of Plant Biotechnology

- ◉ Non profit Public-Private Association
- ◉ Led by the business sector
- ◉ It gathers entities interested in Plant Biology



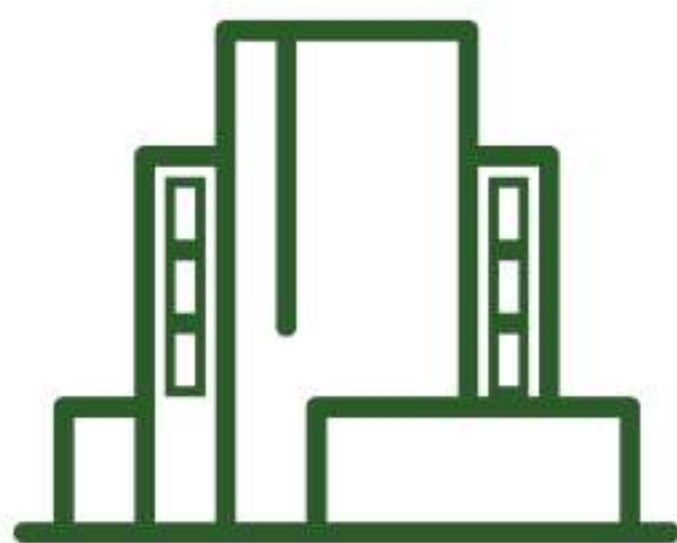
*“Plant Biotechnology
R&D&i network”*

*“Business development
through innovation”*



| BIOVEGEN - Spanish Platform of Plant Biotechnology

176 BIOVEGEN MEMBERS



143
COMPANIES



10
ASOCIATIONS &
TECHNOLOGICAL
CENTRES



23
RESEARCH
ORGANIZATIONS



+ the support of the Spanish Ministry of
Science and Innovation

biovegen
plataforma tecnológica
de biotecnología vegetal





BIOVEGEN members activity sector



Plant nutrition



R&D Services



Plant health



Field trials / Consultancy



Plant breeders



Production & trading



Agrotech/ICT



Circular economy



Nurseries



Packaging



Forestry



Alternative protein sources



Microalgae



Investment funds

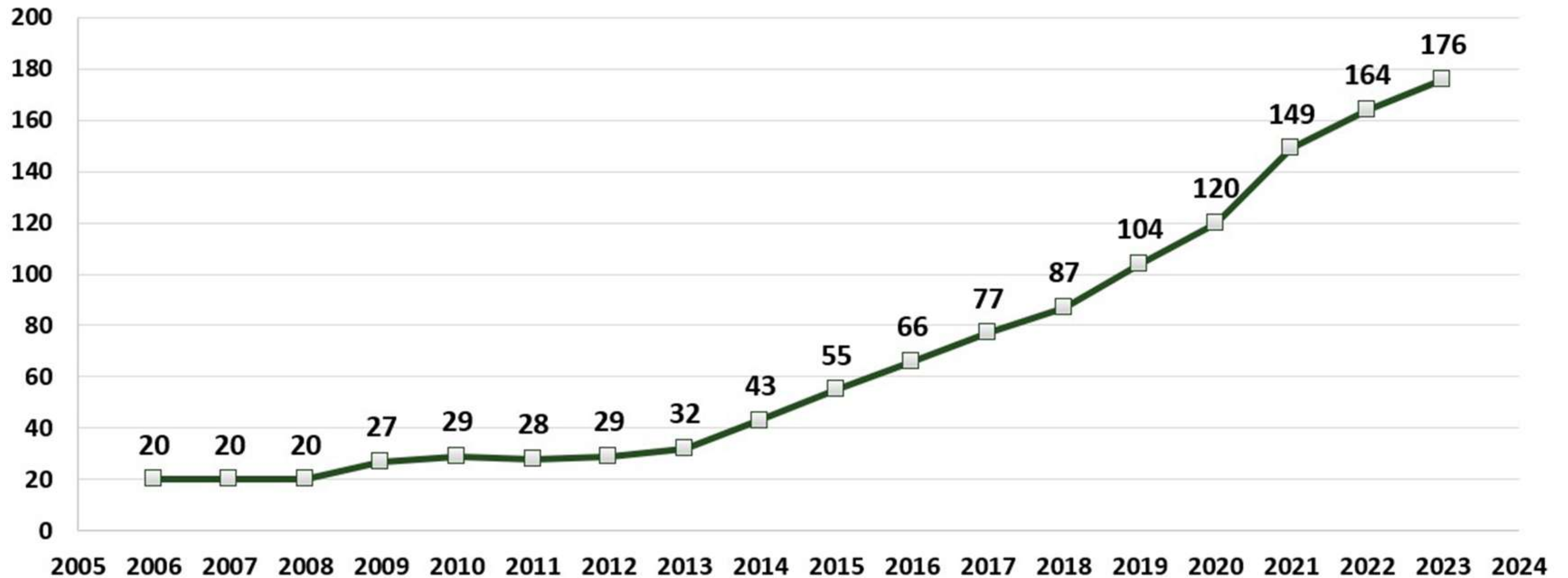


Biofactory plants / Industrial crops

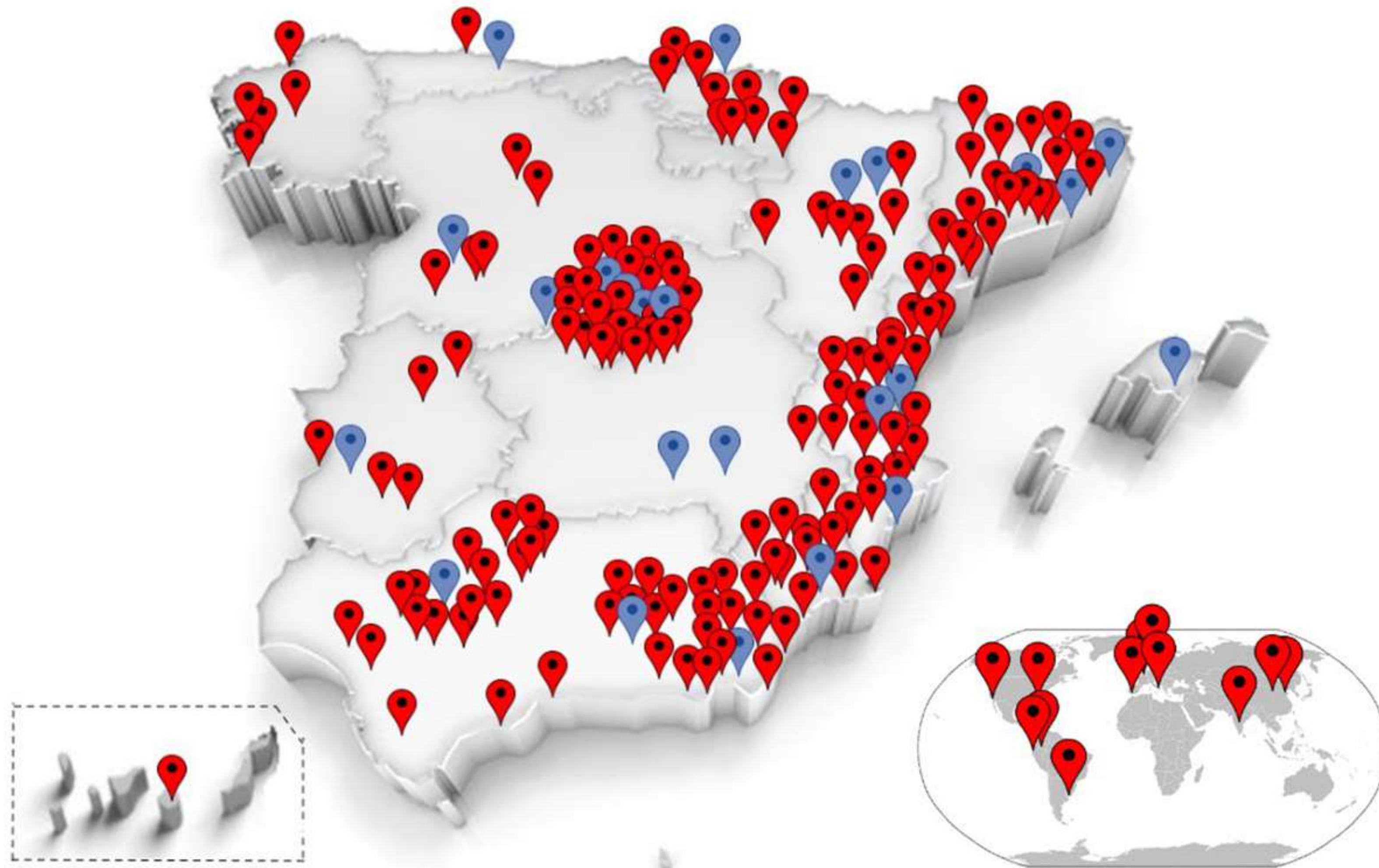


Vertical farming

Evolution of BIOVEGEN members



| BIOVEGEN members location



| What we do?



Strategic
Innovation
Agenda (SIA)



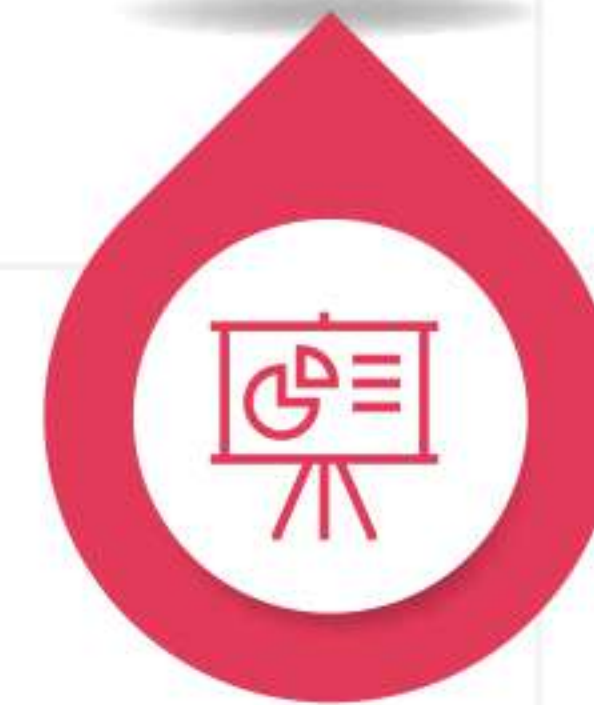
Publications,
reports



R&D&i
Projects



Events



Collaborations

BUSINESS DEVELOPMENT THROUGH INNOVATION

● R&D managements services ● Boosting innovation activities in the sector ● Fostering collaboration and business oportunities

R&D&i Projects: BIOVEGEN R&D&i Proposals Neslwttter

505
R&D Proposals

+2.191
Potential collaborations

Boletín BIOVEGEN de Propuestas I+D
Número 173
27 de febrero de 2017

BOLETÍN BIOVEGEN DE PROPUESTAS I+D ESPECIAL REINO UNIDO

biovegen  British Embassy

Con la colaboración de:

El "Boletín BIOVEGEN de Propuestas de I+D" es una herramienta para sistematizar y facilitar el contacto entre la comunidad científica y empresarial en el ámbito de la Biología Vegetal, promoviendo la generación de colaboraciones público-privadas y/o proyectos conjuntos de I+D a través de la movilización de Oferta y Demanda Tecnológica.

Se pretende fomentar la cooperación público-privada y la transferencia de tecnología hacia el sector empresarial, para el desarrollo de oportunidades de negocio a partir de la colaboración Ciencia-Empresa.

Esta edición del Boletín BIOVEGEN de Propuestas de I+D contiene la oferta tecnológica surgida de la reunión mantenida, el pasado 22 de febrero, entre BIOVEGEN y la Embajada de Reino Unido. En el encuentro, se analizaron las generadas colaboraciones entre científicos británicos y españoles (tanto empresas como centros de investigación) en el ámbito de la **recreación agrícola**.

BIOVEGEN Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal
C/Alameda de Hércules, 10, 4º planta, 41013 Sevilla (España) | T: +34 954 24 24 24 | F: +34 954 24 24 24 | www.biovegen.es

Boletín BIOVEGEN de Propuestas I+D
Número 174
2 de noviembre de 2016

BOLETÍN BIOVEGEN DE PROPUESTAS I+D

Con la colaboración de:

El "Boletín BIOVEGEN de Propuestas de I+D" es una herramienta para sistematizar y facilitar el contacto entre la comunidad científica y empresarial en el ámbito de la Biología Vegetal, promoviendo la generación de colaboraciones público-privadas y/o proyectos conjuntos de I+D a través de la movilización de Oferta y Demanda Tecnológica.

Se pretende fomentar la cooperación público-privada y la transferencia de tecnología hacia el sector empresarial, para el desarrollo de oportunidades de negocio a partir de la colaboración Ciencia-Empresa.

Esta edición de Boletín BIOVEGEN de Propuestas de I+D contiene:

1 Oferta Tecnológica

- Oferta nº 181, **Interacción de cultivos en la natural y LSDs**

BIOVEGEN Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal
C/Alameda de Hércules, 10, 4º planta, 41013 Sevilla (España) | T: +34 954 24 24 24 | F: +34 954 24 24 24 | www.biovegen.es

Interés en Oferta Tecnológica Nº 191

Nº	Fecha	Nombre	Dirección	Email	Teléfono	Actividad de la empresa	Localización
1	10/10/16	Cafes Orlan	AVENUE ARILO S.A.	info@cafeorlan.com	616 188 181	La empresa comercializa distintos productos (Beverages o Bebidas), o bien fabrica nuevos productos en los que la empresa muestra interés en contar. Si también se puede beneficiar a la empresa de los cultivos en los que se evalúa la respuesta de la planta tratada con nuestros productos.	JARAGUA
2	11/10/16	Carro Ramon	AGROMETODOS S.L.	carro@agrometodos.com	620 547 765	Empresa que centra sus esfuerzos en la investigación, formulación, desarrollo y comercialización de productos naturales con el objetivo de promover la salud de los cultivos y mejorar la eficiencia de los programas nutricionales aumentando la calidad y producción de los cultivos. Entre sus productos se encuentran reguladores de pH, activadores fito-químicos y biológicos y bioestimulantes.	MADRID
3	11/10/16	Chaga Superla	GRUPO AN	an@grupoan.com	986 290 411	La empresa puede utilizar los cultivos y los tratamientos, así como apartar el conocimiento del mercado y de los cultivos. Tienen una amplia experiencia en la comercialización de productos agrícolas, así como en la comercialización de cultivos de cultivos y productos agroalimentarios.	NAVARRA
4	11/10/16	Nikos Laguna Lda	ALCANTER S+D	nicos@alcantersd.com	628 524 807	La empresa se dedica a la explotación de almendra con fines agroindustriales, obteniendo a esta industria, el producto certificado para que desarrolle sus proyectos comerciales. En el departamento de I+D de la empresa, realizan a la mejora genética de la almendra, se están buscando a salir nuevos productos derivados a tal fin, desde desarrollar productos de edición genética hasta el desarrollo de variedades para selección, pasando por	MADRID

BIOVEGEN Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal
C/Alameda de Hércules, 10, 4º planta, 41013 Sevilla (España) | T: +34 954 24 24 24 | F: +34 954 24 24 24 | www.biovegen.es





| Other services: R&D Projects Development

Advising for R&D financing tools

- ◉ Identification of calls
- ◉ Contact with call managers

Support in application process

- ◉ *Technical and administrative coordination*
- ◉ Technical and administrative coordination
- ◉ Support letters

Partnet search support service



Examples of PROJECTS with BIOVEGEN participation



- MEICOM: genetic variability
- MPOWERBIO: bioeconomy SMEs support
- BIOBRIDGES: bioproducts trade

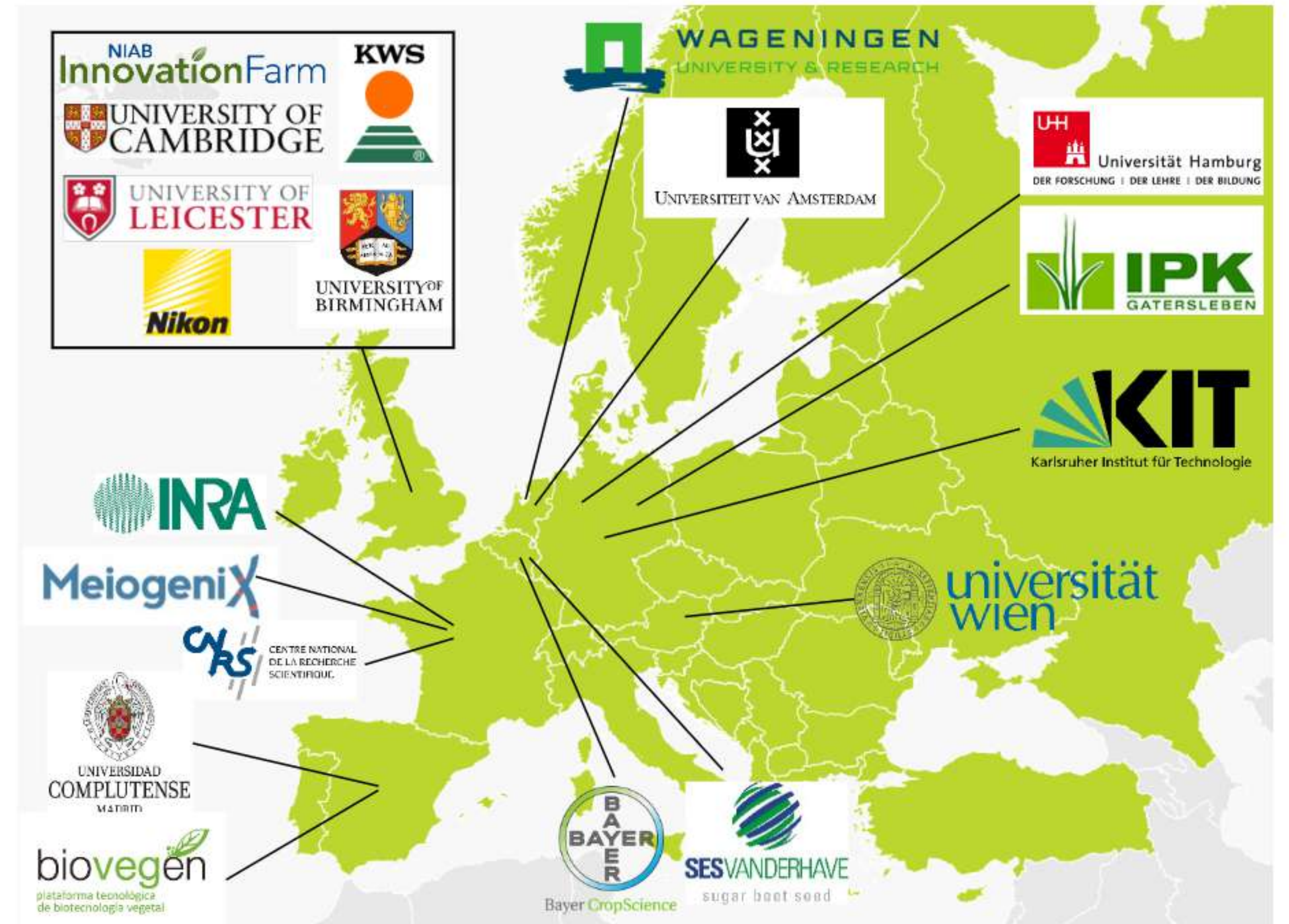


- GOCITRUS: improvement of citrus production
- MICROCLIMATT: microalgae for agriculture
- FITONET: plant genetic resources network





- Call: H2020-MSCA-ITN-2017
- Budget: 3.107.819,88 €
- Estatus: *granted*
- Participants: · 6 Companies · 12 PROs · 1 PT
- Objective: meiotic control of recombination in order to increase crop yields



- ◉ **Call:** Joint Technology Initiative Bio-based Industries (JTI-BBI)
- ◉ **Budget:** 1.499.962 €
- ◉ **Estatus:** *granted*
- ◉ **Participants:** · 2 Spanish participants
 - 1 German participant
 - 1 Greek participant
 - 1 Belgian participant
 - 1 Irish participant
 - 1 Bulgarian participant
 - 1 Italian participant
 - 1 Danish participant
 - 1 Serbian participant
- ◉ **Objective:** MPOwerBIO empowers Cluster to bring SMEs across the financial valley of death.





- ◉ **Call:** Joint Technology Initiative Bio-based Industries (JTI-BBI)
- ◉ **Budget:** 995.485 €
- ◉ **Estatus:** *granted*
- ◉ **Participants:**
 - 1 Spanish association
 - 1 bioeconomoy company
 - 1 marketing company
 - 4 european consulting companies
 - Italian innovation agency
- ◉ **Objetive:** respond to the challenges of improving the marketing of bio-based productos (BBPs) by fostering close cooperation and partnetship between bio-based industries, brand owners and consumer representatives.



|| MICROCLIMATT

- **Call:** Grupos Operativos Supraautonómicos. Submedida 16.2. Convocatoria 2020
- **Budget:** 557.816,49 €
- **Members:**
 - 1 company · 1 association
 - 3 Public Research Organizations · BIOVEGEN
- **Objective:** test the efficacy of microalgae based biostimulants using demonstrative (phenotypic, physiological and transcriptomic) trials in order to combat climate change effects in wheat and tomato crops.



**MICRO
CLIMATT**



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



PNDR
Programa Nacional
de Desarrollo Rural
2014-2020

- ◉ **Call:** Grupos Operativos Supraautonómicos. Submedida 16.2. Convocatoria 2022
- ◉ **Budget:** 594.138,18 €
- ◉ **Members:**
 - 4 companies · 2 associations
 - 1 Public Research Centre · 1 Foundation
- ◉ **Objective:** establish a dynamic network to use plant genetic resources where the entire agri-food sector exchanges knowledge and collaborates to obtain quality, sustainable and profitable products



Strategic Innovation Agenda (SIA)

Analysis of Agri-Food sector and proposals for R&D improvement

- ◉ Spanish Bioeconomy Strategy
- ◉ R&D&i National Plans
- ◉ Misiones CDTI
- ◉ HORIZON 2020, HORIZON EUROPE
- ◉ PRIMA
- ◉ Etc.



Events

- Events organization

 - Informative R&D sessions

 - Science-Industry Meetings

- Business fairs,
scientific congresses



Fruit Attraction 2022 - Biotech Attraction: the plant innovation hub



biotech attraction

Participantes

organiza

biovegen
plataforma tecnológica de biotecnología vegetal

fruit attraction

Fertiberia

<https://www.youtube.com/watch?v=TkWF8Ebokno>



Publications and reports

BIOVEGEN Weekly Newsletter

- BIOVEGEN activities
- Financing
- Events
- Science news

BIOVEGEN R&D Proposals Newsletter

- 505 R&D Proposals

BIOVEGEN Human Resources Newsletter

- 156 job offers
- 43 job demands

BIOVEGEN reports: R&D issues...



Collaborators

Project development

incotec
INNOVACIÓN EFICIENTE

zabala
INNOVATION

vector
HORIZONTE

Administration /

Business organization

CDTI


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

ASE BIO
Asociación Española de Bioempresas

el
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

CEOE Empresas Españolas

CEPYME
CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

International business development

eaec

DOUBLE M
MARKET ENTRY EXPERT

gedeth network

DnA
ADVISORY SERVICES

Agri-tech communication



agromarketing
CULTIVANDO FORMACIÓN

Private funding

kaudal

INVENTIUM

Q Impact

ARCANO

Collaborators

Internacionalization



Collaborating universities



Dissemination



Intellectual property



R&D Estate Agencies





biovegen

plataforma tecnológica
de biotecnología vegetal

 Gonzaga Ruiz de Gauna
 gruizgauna@invegen.org
 [+34] 627 428 373

 David Lapuente
 dlapuente@invegen.org
 [+34] 664 130 877



José Pellicer
President
EUROSEMILLAS



Antonio Leyva
Executive secretary
CNB-CSIC



Gonzaga Ruiz de Gauna
Manager



David Lapuente
Project manager



Marta Igual
Project technician