



Universitat
de Lleida

EIP-AGRI Focus Group

Soil Organic Matter in Mediterranean regions

FINAL REPORT
MARCH 2015

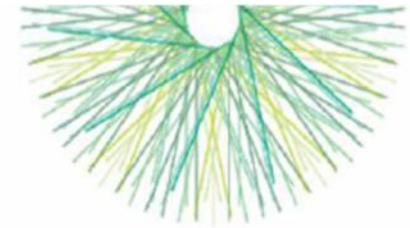
**Jornada para la difusión de los resultados de los EIP
Agri Focus Groups.**

Jaume Lloveras

Alcalá de Henares, 31 de mayo de 2016



Universitat
de Lleida



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION

Discussion paper: Soil Organic Matter content in Mediterranean regions

(both arable and permanent crops)

PROF. PHILIPPE HINSINGER; Montpellier, France

PREPARED FOR THE FIRST MEETING: PADOVA, ITALY 30-31/01/2014



Universitat
de Lleida



The European Innovation Partnership „Agricultural Productivity and Sustainability“



Silvia Dietz

Directorate General for Agriculture and Rural Development



Universitat
de Lleida



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION



EIP-AGRI Focus Group

Soil Organic Matter in Mediterranean regions

FINAL REPORT
MARCH 2015

Objetivo del EIP-Agri Focus Group

- **Aumentar en contenido de Materia Organica de los suelos en zonas mediterraneas de una manera economicamente efectiva.**
- **¿Que nuevas soluciones se proponen para asegurar la funcionalidad y la fertilidad de los suelos?**



List of members of the Focus Group

- Dimos Anastasiou - farmer and scientist, Greece
- **Miquel Aran - farm adviser, Spain**
- Jérôme Balesdent - scientist, France
- Gottlieb Basch - scientist and member of an NGO, Germany and Portugal
- Borbala Biró - scientist, Hungary
- Isabel de Maria Mourão - scientist, Portugal
- Edoardo Costantini – farmer and scientist, Italy
- Maria Teresa Dell'Abate - scientist, Italy
- Stéphane Follain - scientist, France
- **Helena Gómez-Macpherson - scientist, Spain**
- Carola Konsten - farmer, Netherlands
- **Jaume Lloveras - scientist, Spain**
- Filipe Marques - farmer, Portugal
- **Carolina Clara Martínez Gaitán - scientist, Spain**
- Avraam Mavridis - scientist, Greece
- Jacques Neeteson - scientist, Netherlands
- Antonio Perdigão - farmer, Portugal
- Giampaolo Sarno - farm adviser, Italy
- Sideris Theocharopoulos - scientist, Greece

Integrantes del Focus–Group (resumen)

- España: 4
- Francia: 4
- Italia: 3
- Portugal: 3
- Grecia: 2
- Alemania: 1
- Países Bajos: 1
- Hungría: 1



Integrantes (resumen)

- **Científicos: 11-13**
- **Consultores: 3**
- **Agricultores: 4-6**
- **Otros: 2**

Expertos en:

Cultivos extensivos, Fruticultura, Horticultura, Agricultura ecológica, Viña, Suelos, Microorganismos, de suelo, "Remote sensing", etc.



Universitat
de Lleida

Integrantes

Además de cada punto de vista, varios de los integrante parecían defender principalmente "su" tema de trabajo.



Metodología de trabajo (resumen)

1. **Artículo de discusión inicial (Discussion paper)**
2. **Listado de opiniones, sobre aspectos importantes.**
3. **Agrupación de las opiniones por similitudes**
4. **Discusión de los grupos de soluciones.**
5. **Presentaciones de los resultados.**
6. **Mejora de las tablas de opiniones via internet.
Presentación de la tablas con los resultados.**
7. **Minipapers de cada grupo.**
8. **Presentación por grupos y discusión general de cada presentación**



Universitat
de Lleida



Presentación de los resultados de cada grupo y discusión de los mismos.

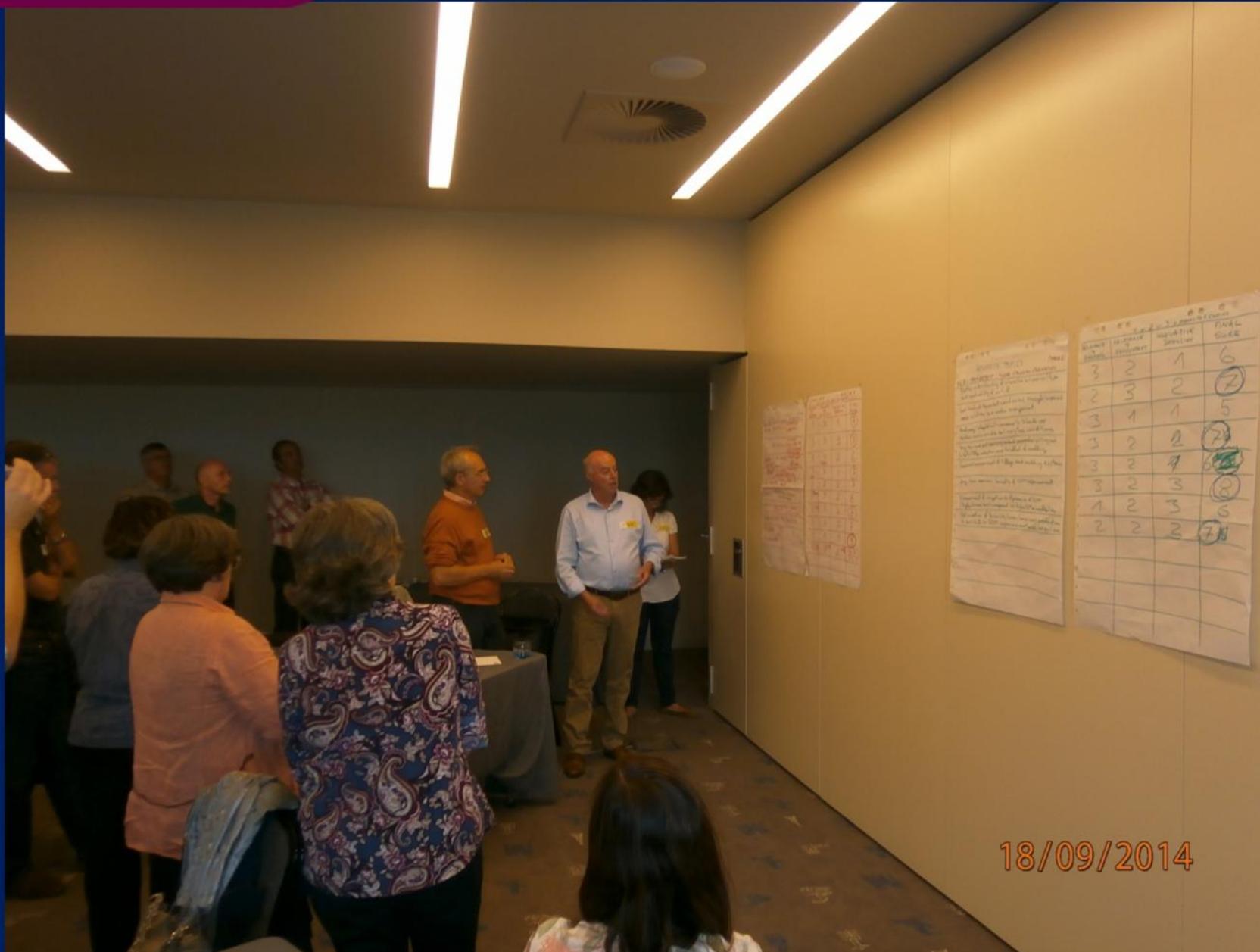


Universitat
de Lleida



Presentación de los resultados de cada grupo y discusión de los mismos.

9/2014



18/09/2014



Objetivo del EIP-Agri Focus Group

- **¿Como se puede aumentar el contenido de Materia Organica de los suelos en las zonas mediterraneas de una manera economicamente efectiva?.**
- **¿Que nuevas soluciones se proponen para asegurar la funcionalidad y la fertilidad de los suelos?.**



Aspectos desarrollar

Estiércoles: deshidratación/composting.

Estiércoles: aplicación, gestión, agric de precisión, etc.

Purines: caracterización y tratamientos

Residuos vegetales: podas y residuos.

Forestal: residuos.

Residuos Urbanos.

Residuos agroindustriales.

Biodigestatos

Biochar.



Universitat
de Lleida

Aspectos desarrollar

Se identificaron 16 principales prioridades.

Se presentan en el resumen impreso.



Necesidades más urgentes

- **Definir mejor los indicadores de MO más adecuados y sus niveles de referencia.**
- **Mejorar la diseminación de la información.**
- **Desarrollar evaluaciones a largo plazo mejor que soluciones técnicas a corto plazo.**



Posibles soluciones

Se determinaron 5 grupos principales de soluciones.

- 1. Optimización de las principales fuentes de C orgánico.**
- 2. Optimización de la gestión de los suelos.**
- 3. Optimización de la mejora vegetal y de la gestión de los cultivos.**
- 4. Posible uso de los microorganismos e inoculantes.**
- 5. Herramientas para cuantificar el contenido y la calidad de la MO de los suelos.**

Mecanismos de divulgación realizados

- **Personalmente, ninguno hasta el presente. Creo que unicamente Pagina web del FOCUS GROUP.**
- **Papel del RRN: (al menos). Traducir algunas partes del inglés a las lenguas oficiales y diseminarlos.**



Obligations from EU side

- *Establish internal procedures*
- *Describe the project*
- *Describe the expected results*
- *Disseminate the results*



Extrapolación de los resultados a España

- **La agricultura española es muy variada, por lo cual, si el documento se reduce y se filtra técnicamente podría servir para muchas zonas del país.**
- **En este "Focus Group", los españoles fuimos el grupo más numeroso, y además que procedíamos de distintas zonas y con diferente tipos de trabajo.**

Puntos fuerte y débiles del proceso (aspectos a cambiar)

Fuertes:

- a.- La diversidad de puntos de vista según la procedencia y conocimientos de los "expertos".

- b.- Conocer personas muy interesantes.

Débiles:

La necesidad de elaborar documentos más resumidos que faciliten una mayor difusión de los resultados.



Conclusiones

- El "final report" es un documento de 39 páginas, difícil de resumir en un par de diapositivas.
- El resumen está contenido, en el documento final, en dos paginas resumen, y en tres tablas que ocupan otras 3 páginas.