



Jornada adherida al Fascination of Plants Day



■ JORNADA TÉCNICA AGROALIMENTARIA

# TENDENCIAS EN MEJORA GENÉTICA DE CULTIVOS

José M<sup>a</sup> Santos  
URCACYL

Valladolid  
1 de junio de 2017



Jornada adherida al Fascination of Plants Day



## Presentación de URCACYL

### Unión Regional Cooperativas Agroalimentarias de Castilla y León

- Cooperativas: agr/gan que se asocian para comprar, transformar, vender conjuntamente y para dotarse de servicios
- Importantes para desarrollo agrario y del medio rural, empleo, compromiso con el entorno
- 150 entidades socias; 50.000 socios
- 2.400 M€ facturación
- Promoción, representación y defensa del cooperativismo
- Colaboración, coordinación
- Promoción de productos
- Formación, información y asesoramiento
- Formación técnica e innovación

### Departamento de innovación en Urcacyl

- Proyecto Innovacoop
- Proyectos europeos, energía, biomasa, ensayos, etc
- Cooperativas facilitan acceso a innovación, técnicas, desde la objetividad. Comprometidos con resultados.



Jornada adherida al Fascination of Plants Day



## Antecedentes proyectos en leguminosas

**Necesidad** de alternativas de cultivos, rotaciones

PAC

GIP, RDUS, mejora agronómica y m ambiente  
alternativa económica

suministro para piensos no soja,  
variedades adaptadas, resistentes, enfermedades  
campañas 2016 Año Int. de Leguminosas

**Leguminosas** (grano y forraje) interesantes para ello

Círculo vicioso de acciones deslabazadas.

Investigaciones de segunda, marginales

“Vender” lo que se investiga

Necesidad de impulso a investigación pública y privada

Necesidad de colaboración conjunta y coordinada.



## Experiencias en proyectos de I+D+i

### ■ PETRI garbanzo. 2003-05.

- ▶ SITA, CIFA, USAL y 4 cooperativas
- ▶ Validación de variedades seleccionadas con ensayos en campo y biofertilizantes
- ▶ Aportación económica y en especie (instalaciones, medios técnicos y humanos)
- ▶ Derechos para USAL y cesión a las cooperativas

### ■ Coobtención guisante. 2006-

- ▶ INIA, Itacyl y 13 empresas (8 de ellas cooperativas) en asociación
- ▶ Selección y obtención de variedades óptimas para condiciones agroclimáticas en CyL
- ▶ Aportación económica y en especie (instalaciones, medios técnicos y humanos)
- ▶ Propiedad de los resultados 15/15/70
- ▶ Resultado 3 variedades registradas y multiplicándose



Jornada adherida al Fascination of Plants Day





## Experiencias en proyectos de I+D+i

### ■ Legumpor. CDTi. 2010-12

- ▶ Itacyl, INIA, CSIC , CDTI y 1 cooperativa
- ▶ Caracterización de variedades autóctonas de proteaginosas y estudio de sus efectos funcionales y zootécnicos en alimentación porcina
- ▶ Guisante, alberjón, yeros, titarros y garbanzo
- ▶ Valoración agronómica, nutricional y organoléptica

### ■ Plan fomento cultivo del guisante. 2014-

- ▶ CAyG, Itacyl y cooperativas productoras/consumidoras
- ▶ Aprovechamiento de resultados del proyecto de Coobtención
- ▶ En desarrollo (web, foro técnico)



Jornada adherida al Fascination of Plants Day





## Experiencias en proyectos de I+D+i

### ■ II Coobtención leguminosas 2017-

- ▶ En primeras fases de desarrollo
- ▶ Itacyl , 8-10 cooperativas y empresas
- ▶ Similar al anterior de Coobtención
- ▶ Con mayor amplitud de estudio
  - guisante, alverjón, veza, yero, garbanzo, lenteja
  - líneas avanzadas, élite y comerciales
  - ensayos multifactor (variedad + manejo)



Jornada adherida al Fascination of Plants Day





# MUCHAS GRACIAS

Jornada adherida al Fascination of Plants Day



José M<sup>a</sup> Santos  
[jsantos@urcacyl.es](mailto:jsantos@urcacyl.es)