



European Union
European Regional Development Fund



ARAGON 2013



AGROMET EJEAS
S.L

AGROMET EJEA S.L



- Constituida en 1993.
- Ubicada en Ejea de los Caballeros.
- Fabricante de maquinaria agrícola para la preparación de suelos y terrenos



Equipos multi-labor mínimo laboreo
(Técnicas cultivo sostenibles medioambientalmente)

- Valores: Innovación y mejora continua, calidad, orientación al cliente y equipo humano





AGROMET EJE S.L

- Cuota mercado internacional 2012: 52%
- AGROMET forma parte de la Asociación Aragonesa de Fabricantes de Maquinaria Agrícola, equipamiento ganadero y Alimentación Animal (AFIMEG).



Foro común de opinión, colaboración y reunión
imprescindible

(sinergias en I+D, comercialización y exportación)

AGROMET EJEJA S.L



- **Cooperación empresarial** con la empresa alemana LEHNER, fabricante de cultivadores-abonadoras eléctricas para tratamientos concentrados.



Adaptación de los dispositivos y equipos eléctricos que fabrica LEHNER a las máquinas arrastradas para el laboreo mínimo

OPEN INNOVATION – AGROMET



DESARROLLO EN COOPERACION DE UNA MÁQUINA
AGRICOLA PARA EL MERCADO INTERNACIONAL





OPEN INNOVATION – AGROMET

SECTOR MAQUINARIA AGRÍCOLA

- ✓ Bajos niveles de inversión en I+D
- ✓ Individualismo, escasos proyectos de I+D en cooperación

OPEN INNOVATION – AGROMET



- ✓ Fundada en 1954 en Daganzo de Arriba (Madrid).
- ✓ Empresa española pionera en el desarrollo, fabricación y comercialización de sembradoras, cultivadores y arados.
- ✓ Mayor exportadora de sembradoras españolas a nivel mundial



OPEN INNOVATION – AGROMET

SITUACIÓN DE PARTIDA

Siembra tradicional

- requiere de la preparación del suelo y una posterior siembra

Siembra directa (más utilizado en los últimos años)

- siembra directa de la semilla sobre el manto vegetal, sin previa preparación del terreno
- Ventajas: Ahorro en costes del 50%, mayor rentabilidad, más sostenible (no se produce desertización, reducción emisiones)
- Inconvenientes: disminución rendimiento en la cosecha de un 30%, mayor probabilidad de fototoxicidad, enfermedades y de plagas, incremento de uso de fitosanitarios

OPEN INNOVATION – AGROMET



Sinergia empresas expertas



Desarrollo de manera conjunta de una nueva máquina de siembra que permita un sistema de producción agrícola intermedio entre la siembra tradicional y la siembra directa, recogiendo los beneficios de cada sistema, optimizando principalmente la productividad y los coste de producción.



OPEN INNOVATION – AGROMET

- La NUEVA MÁQUINA realizará la trituración del manto vegetal (preparación del suelo) de manera simultánea a la siembra de la semilla.
- VENTAJAS COMPETITIVAS NUEVA MÁQUINA
 - Ahorro en combustible
 - Reducción de uso de fitosanitarios
 - Asentamiento del terreno
 - Eliminación de madrigueras de topillos
 - Rendimiento y ahorro en coste óptimo

VENTAJAS DE LA COOPERACIÓN



- **I+D+i en el sector de la maquinaria agrícola**, sector que se encuentra a la cola en inversiones tecnológicas y actividades de I+D+i.
- Desarrollo de la nueva máquina imposible de manera individual. (Aprovechamiento de sinergias)
- Ambas empresas han asumido un **riesgo de forma conjunta**, lo que minimiza el riesgo total.
- Esta nueva máquina permitirá a AGROMET penetrar en **nuevos mercados e incrementar su cuota de mercado**.