

Fomento de la producción de cebada, maíz, alfalfa y oleaginosas en producción ecológica para la alimentación de animales

Resumen

El presente Grupo Operativo se crea con la voluntad de fomentar la producción de materias primas para la obtención de pienso ecológico de proximidad. En este sentido, el liderazgo del Grupo corre a cargo de NUTREX PINSOS SL, una empresa dedicada a la fabricación de piensos, con una cartera de clientes cada vez más importante de ganaderos ecológicos. CARNES DE CONFIANÇA SL, empresa líder en la cría de ternera ecológica se centrará en la búsqueda del cultivo de alfalfa ecológica, necesaria para la alimentación de su ganado. Finalmente, ACEITES DE SEMILLAS, SA por su parte se dedica al procesamiento de semillas de oleaginosas (entre ellas la colza y la soja), obteniendo, además del aceite, la harina que se destina a la producción de piensos. Actualmente ACEITES DE SEMILLAS ya gestiona sus propios terrenos de producción en ecológico debido a la carencia de materia prima ecológica de proximidad y confianza.

Objetivos

El proyecto piloto gira en torno a fomentar la producción de materias primas de proximidad para la fabricación de pienso para la alimentación del ganado, en particular cebada, maíz, alfalfa, colza y soja, en el sistema de producción ecológico.

Se plantean los siguientes objetivos secundarios:

- Determinar las prácticas agronómicas, los costes y la calidad de las producciones actuales de proximidad de cebada, maíz, alfalfa y colza en producción ecológica.
- Estudio de la viabilidad del cultivo de la colza en el sistema de producción ecológico.
- Evaluar la adaptación a los sistemas de producción ecológica de nuevas variedades de cebada, maíz y soja.
- Mejorar la gestión de la fertilización nitrogenada en la producción y la calidad de la cebada y el maíz.
- Transferencia de los resultados obtenidos.

Descripción de las actuaciones previstas en el proyecto

Para conseguir los objetivos previstos se llevarán a cabo las siguientes actuaciones:

- **Actividad 1.** Seguimiento de parcelas de agricultores de producción de cebada, maíz y alfalfa en ecológico.
- **Actividad 2.** Estudio de la viabilidad agronómica del cultivo de la colza en los sistemas de producción ecológico.
- **Actividad 3.** Evaluación de nuevas variedades de cebada y maíz en el sistema de producción ecológico.
- **Actividad 4.** Incidencia de la fertilización nitrogenada en la producción, la calidad y la sanidad de la cebada y el maíz.
- **Actividad 5.** Evaluación de la viabilidad agronómica del cultivo de la soja en agricultura ecológica.
- **Actividad 6.** Transferencia de los resultados.

Resultados esperados y recomendaciones prácticas

Actividad 1. Conocimiento de las prácticas culturales más habituales y los costes de los cultivos de la cebada, el maíz y la alfalfa en el sistema de producción ecológico. Determinación de la calidad en cultivo ecológico de las producciones de algunas de las principales materias primas para la elaboración de alimentos para los animales. Determinación del contenido en micotoxinas del maíz en cultivo ecológico.

Actividad 2. Determinar los principales factores que pueden condicionar el cultivo de la colza en el sistema de producción ecológico.

Actividad 3. Recomendación de variedades de cebada que muestran una buena adaptación al sistema de producción ecológica Recomendación de variedades de maíz que muestran una buena adaptación en el sistema de producción ecológica.

Actividad 4. Incidencia de la fertilización nitrogenada en la producción y calidad de los cultivos de la cebada y el maíz en el sistema de producción ecológico

Actividad 5. Determinar los principales factores que pueden condicionar el cultivo de la soja en el sistema de producción ecológico.

Actividad 6. Difusión efectiva de los resultados más innovadores del proyecto tanto a nivel del sector como a nivel científico. Comunicaciones en jornadas, seminarios, etc.

Líder del Grupo Operativo

ENTIDAD: NUTREX PINSOS S.L.

E-MAIL DE CONTACTO: nrovira@nutrex.es

Coordinador del Grupo Operativo

ENTIDAD: NUTREX PINSOS S.L.

E-MAIL DE CONTACTO: nrovira@nutrex.es

Otros miembros del Grupo Operativo (perceptores de ayuda)

ENTIDAD: AGRO ASSA FOODS SA

E-MAIL DE CONTACTO: felix.martinez@assa1949.com

ENTIDAD: CARNS DE CONFIANÇA SL

E-MAIL DE CONTACTO: enric@pirinat.cat

Otros miembros del Grupo Operativo (no perceptores de ayuda)

ENTIDAD: FUNDACIÓ MAS BADIA

E-MAIL DE CONTACTO: joan.serra@irta.cat

Ámbito/s temático/s de aplicación

- Sistema de producción agraria
- Práctica agraria
- Equipamiento y maquinaria agraria
- Ganadería y bienestar animal
- Producción vegetal y horticultura
- Paisaje / Gestión del territorio
- Control de plagas y enfermedades
- Fertilización y gestión de nutrientes
- Gestión del suelo
- Recursos genéticos
- Silvicultura
- Gestión del agua
- Clima y cambio climático

| | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Gestión energética |
| <input type="checkbox"/> | Gestión de residuos y subproductos |
| <input type="checkbox"/> | Gestión de la biodiversidad y del medio natural |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Calidad alimentaria / procesamiento y nutrición |
| <input type="checkbox"/> | Cadena de suministro, marketing y consumo |
| <input type="checkbox"/> | Competitividad y diversificación agraria y forestal |
| <input type="checkbox"/> | General |

Ámbito/s territorial/es de aplicación

| PROVINCIA/S | COMARCA/S |
|-------------|-----------------|
| Girona | Pla de l'Estany |
| Girona | Ripollès |
| Barcelona | Vallès Oriental |

Difusión del proyecto (publicaciones, jornadas, multimedia...)

Se realizará un plan de comunicación partiendo de las novedades e innovaciones del proyecto tanto a nivel del sector como a nivel científico, y que se apoyará por las patentes y publicaciones que se puedan generar. Los grupos destinatarios para su difusión serán los siguientes:

Sectores industriales

Se planifica la presentación de las novedades y resultados del proyecto en ferias sectoriales, convenciones o seminarios específico del sector, así como los medios que cada una de las empresas disponga (correos personalizados a clientes, página web, convenciones, catálogos y documentación comercial, boletines, etc.) para incrementar el alcance de comunicación y multiplicarlo.

Centros Tecnológicos y de Investigación y sector científico

Se prevé la publicación de los resultados del presente proyecto en revistas especializadas. El conocimiento generado en el marco del proyecto será compartido con la comunidad científica. El centro de investigación subcontratado la FUNDACIÓ MAS BADIA participará activamente en difundir los resultados a través del centro y plataformas científico-tecnológicas donde participa.

Además, se prevé la presentación de ponencias y congresos nacionales e internacionales. Por otra parte, y de acuerdo con las bases reguladoras de las ayudas a la cooperación para la innovación a través del fomento de la creación de grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas y la realización de proyectos piloto innovadores por parte de estos grupos, se divulgarán los resultados a través de la AEI y se informará al público de la ayuda obtenida por FEADER.

Página web del proyecto

No aplica.

Otra información del proyecto

| FECHAS DEL PROYECTO | PRESUPUESTO TOTAL |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Fecha de inicio: julio 2019 | Presupuesto total: 181.714,29 € |
| Fecha final: | Financiación DARP: 74.262,85 € |

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Estado actual: En ejecución | Financiación UE: 56.022,86 € |
| | Financiación propia: 51.428,58 € |

Con la financiación de:

Proyecto financiado a través de la Operación 16.01.01 (Cooperación para la innovación) a través del Programa de desarrollo rural de Cataluña 2014-2020.

Orden ARP/133/2017, de 21 de junio, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas a la cooperación para la innovación a través del fomento de la creación de grupos operativos de la Asociación Europea para la innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas y la realización de proyectos piloto innovadores por parte de estos grupos, y la Resolución ARP/1282/2018, de 8 de junio, por la que se convoca la citada ayuda.



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



**Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:**
Europa inverteix en les zones rurals