

# ASAMBLEA PTI AGRO4FOOD



## Análisis de sensibilidad de productores e implicaciones para su gestión

Paula Sánchez Llorente  
UPA [upa@upa.es](mailto:upa@upa.es)



**GRUPO OPERATIVO BIODIF:  
BIOFUNCIONALIZACIÓN DE CULTIVOS ESTRATÉGICOS NACIONALES  
PARA LA MEJORA DE SU COMPETITIVIDAD EN EL MERCADO**

PLAN ESTRATÉGICO DE LA PAC - FEADER

Inversión:

Total: 597.805,97 €

Cofinanciación UE: 80%

## Organización Profesional Agraria de ámbito nacional y sin ánimo de lucro



[www.upa.es](http://www.upa.es)

- **Agrupar, representar y defender** los intereses de los profesionales de la agricultura y la ganadería en España
- UPA es la organización que aglutina al colectivo mayoritario del sector agrario: las **explotaciones familiares** cuyos titulares son pequeños y medianos agricultores y ganaderos
- Consejo económico y Social (CES)  
COPA (Comité de Organizaciones Profesionales Agrarias de la UE)  
CEJA (Consejo Europeo de Jóvenes Agricultores)  
WFO (Organización Mundial de Agricultores)

# UPA (Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos)



## Asesoramiento



## Formación



## Reivindicación



# UPA



# UPA (Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos)



10 de abril 2025



22 de abril 2025



11 de abril 2025



# UPA (Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos)



Cofinanciado por la Unión Europea



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN



La información recogida es anónima y se utilizará de forma agregada para obtener datos medios y generales para analizar las posibilidades de implantación y mejora de esta tecnología en los cultivos.

1. Como valoraría en general las posibilidades de esta nueva tecnología de cara a su utilización en su explotación agrícola:

- Muy interesante
- Interesante
- Bastante interesante
- Poco interesante
- Nada interesante

2. ¿Qué aspecto de las ventajas de la nanofertilización que hemos visto considera más interesantes desde su punto de vista?:

- Posibilidad de utilizar menores cantidades de fertilizante
- Reducir las pérdidas de fertilizante
- Obtener un producto diferenciado
- Posibilidad de reducir los costes de fertilización
- Otro:



Cofinanciado por la Unión Europea



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN



3. ¿Qué inconvenientes o dudas le plantea esta tecnología de cara a su posible aplicación en su explotación agrícola?

4. ¿Dispone de sistema de riego en la explotación? En caso afirmativo ¿Cuál?

5. ¿Puede explicar el plan de abonado anual que desarrolla? Productos, cantidades aplicadas, sistema de aplicación...

6. Podría realizar una estimación aproximada del coste de fertilización del cultivo (por ha, por ton). ¿Diría que se encuentra en los costes medios para una explotación de características similares a la suya?

7. ¿Realiza abonos foliares? ¿Podría estimar el coste de aplicar un tratamiento foliar al cultivo? (maquinaria, mano de obra...)

8. ¿Utiliza fertirrigación? ¿Podría estimar el coste que supone el aporte a través de fertirrigación?

9. ¿Utiliza fertilización de precisión para sus cultivos? (mapas de rendimientos, abonado de precisión...)



Cofinanciado por la Unión Europea



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN



# UPA (Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos)

- Empleo de menores cantidades de fertilizante
- Reducción de costes asociados a la nutrición
- Reducir las pérdidas de fertilizante
- Obtener un producto diferenciado



- Beneficio para el cultivo del aporte de Zn y Cu
- Mayoría de riego por goteo
- Familiarizados con aplicaciones foliares para tratar carencias

- Visualizar los resultados
- Coste de implementación
- Mecanismos para garantizar la **trazabilidad**
- Conocer con más detalle el sistema de aplicación, dosis
- Producción ecológica
- **Resultado económico-Rentabilidad**
- Cultivo en secano
- Compatibilidad con otros productos para optimizar aplicación

Muy interesante

# UPA (Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos)

- Empleo de menores cantidades de fertilizante
- Reducción de costes asociados a la nutrición
- Reducir las pérdidas de fertilizante
- Obtener un producto diferenciado



- Interés por poder visitar fincas/invernaderos donde se está implementando
- Riego por goteo y fertirrigación
- Interés por las nuevas tecnologías y sus posibilidades

- Posibilidad de incluir varios elementos en la misma matriz
- Coste de implementación
- Adaptación a la producción escalonada del tomate
- Conocer con más detalle el sistema de aplicación, dosis
- Poder compatibilizar con la aplicación de otros productos
- **Resultado económico-Rentabilidad**
- Compatibilidad con la tolerancia a cierta salinidad del cultivo del tomate

Muy interesante

# UPA (Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos)

- Empleo de menores cantidades de fertilizante
- Reducción de costes asociados a la nutrición
- Reducir las pérdidas de fertilizante
- **Obtener un producto diferenciado**



- Necesidad de modernizar las explotaciones (infraestructuras de riego)
- Riego por pivot
- Abonado fondo y cobertera
- Puntual el abonado foliar para tratar carencias

- No afecte a los rendimientos
- Coste de implementación
- Conocer con más detalle el sistema de aplicación, dosis
- Poder compatibilizar con la aplicación de otros productos
- **Resultado económico-Rentabilidad**
- Modernización infraestructuras
- Demanda del maíz biofuncionalizado/precio

Interesante

# ASAMBLEA PTI AGRO4FOOD



**GO BIODIF**  
Biofuncionalización de cultivos estratégicos

**¡Gracias por vuestra atención!**



Cofinanciado por  
la Unión Europea



**GRUPO OPERATIVO BIODIF:  
BIOFUNCIONALIZACIÓN DE CULTIVOS ESTRATÉGICOS NACIONALES  
PARA LA MEJORA DE SU COMPETITIVIDAD EN EL MERCADO**

## PLAN ESTRATÉGICO DE LA PAC - FEADER

Inversión:

Total: 597.805,97 €

Cofinanciación UE: 80%