

Intercambio experiencias entre Grupos Operativos y Proyectos Innovadores sobre Fertilización

PRESENTACION DEL GRUPO OPERATIVO SUPRA-AUTONOMICO
FERVAP “Fertilización a dosis variable

“IMPLANTACIÓN EN TRIGO CEBADA Y GIRASOL DE ESTRATEGIAS DE
FERTILIZACIÓN INTRAPARCELARIA A DOSIS VARIABLE EN FUNCIÓN DEL
RENDIMIENTO DE LA COSECHA (FERVAP)”

8 de julio de 2020
Intercambio virtual
10h-12.30h



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



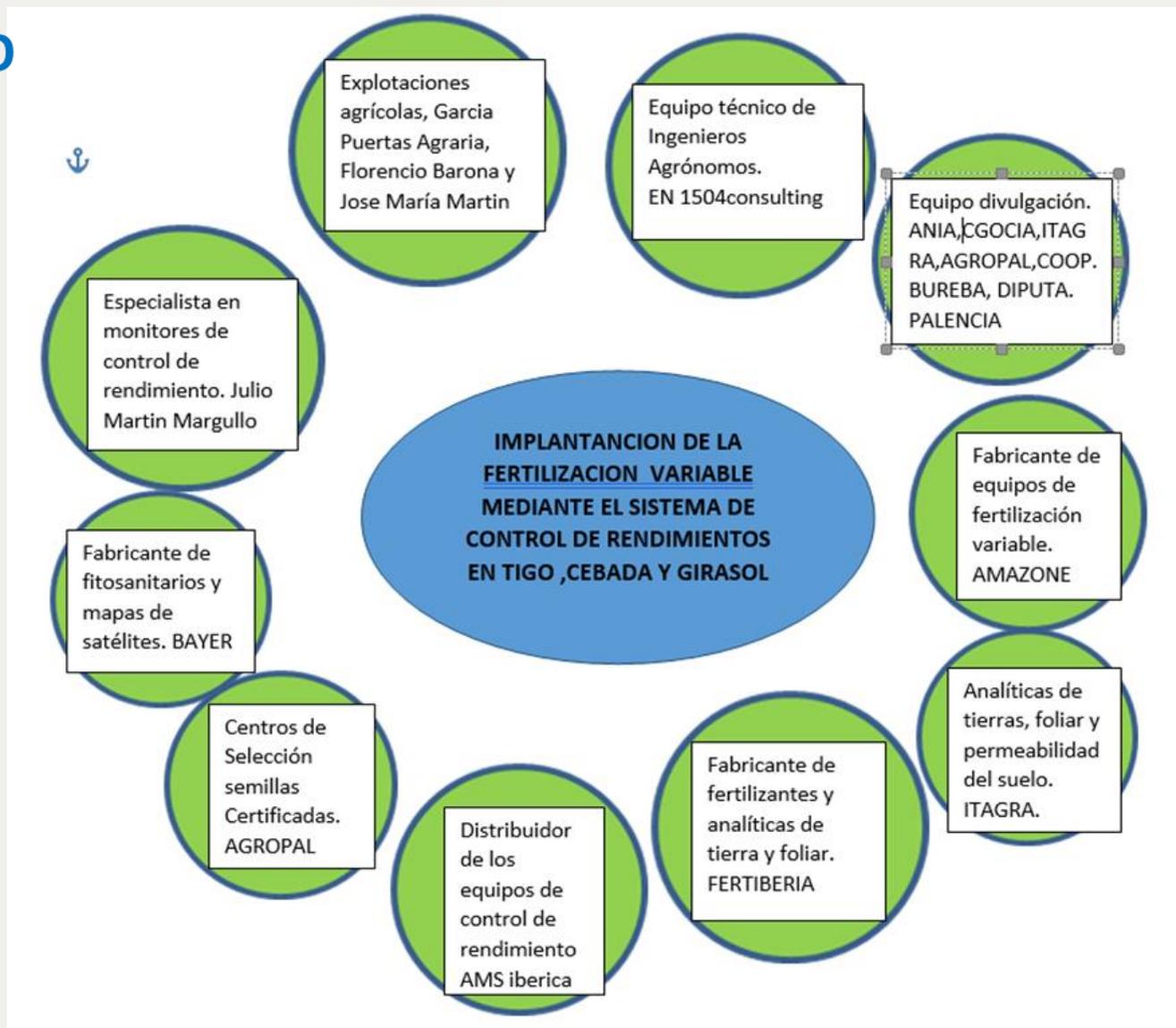
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



RRN RED
RURAL
NACIONAL

ESQUEMA GO FERVAP



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



RRN RED
RURAL
NACIONAL

PRESENTACION DEL GRUPO OPERATIVO SUPRA-AUTONOMICO FERVAP “Fertilización a dosis variable”

Tres cultivos

Girasol-Trigo-Cebada

Tres años

Tres parcelas

Dos de secano y una de regadio

Tres tipos de tierra

Páramo, vega y pivot

Tres tipos de fertilización

Fertilización tradicional, patrón y variable



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



RRN RED
RURAL
NACIONAL

PRESENTACION DEL GRUPO OPERATIVO SUPRA-AUTONOMICO FERVAP “Fertilización a dosis variable”

EL OBJETIVO FUNDAMENTAL, ES ESTUDIAR
LA RENTABILIDAD DE LAS DIFERENTES
ESTRATEGIAS DE FERTILIZACIÓN.

PRESENTACION DEL GRUPO OPERATIVO SUPRA-AUTONOMICO FERVAP “Fertilización a dosis variable”

ASPECTOS A TENER EN CUENTA PARA CONSEGUIR EL OBJETIVO

1. Estudiar la viabilidad de aplicación de estas técnicas a la agricultura de la zona.
2. Agilizar la transferencia de la información de los resultados reales de las técnicas de agricultura de precisión a los agricultores.
3. Reducir de insumos, y por lo tanto aumento de la rentabilidad de las explotaciones.
4. Mejora de la competitividad de las explotaciones agrícolas a través de la aplicación de estas técnicas.
5. Mejorar la viabilidad de la explotación agrícola, incrementado la productividad agrícola y eficacia de los recursos a disposición del agricultor.
6. Reducir el impacto medio ambiental, restaurar, preservar y mejorar los ecosistemas.



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



RRN RED
RURAL
NACIONAL

PRESENTACION DEL GRUPO OPERATIVO SUPRA-AUTONOMICO FERVAP “Fertilización a dosis variable”

TECNICAS DEL CULTIVO:

- ✓ SIEMBRA DIRECTA:
MONOGRANO GIRASOL
CHORRILLO CEREALES
- ✓ SEMILLA CERTIFICADA
- ✓ ABONO SOLIDO NPK
- ✓ ABONO SOLIDO NITROGENADO
- ✓ PULVERIZACION DE FITOSANITARIOS
- ✓ ABONADORA SUSPENDIDA/ARRASTRADA
- ✓ COSECHADORA CON CONTROL DE RENDIMIENTO
- ✓ MONITOR COMPATIBLE CON ISOBUS

PRESENTACION DEL GRUPO OPERATIVO SUPRA-AUTONOMICO FERVAP “Fertilización a dosis variable”

Estrategias de fertilización en función de DATOS Y MAPAS

Análisis de tierra
Análisis foliar
Permeabilidad del suelo
Datos meteorológicos

MAPAS CONDUCTIVIDAD ELECTRICA
MAPAS DE IMÁGENES SATELITALES
MAPAS NVDI
MAPAS DE CONTROL DE
RENDIMIENTO

PRESENTACION DEL GRUPO OPERATIVO SUPRA-AUTONOMICO FERVAP “Fertilización a dosis variable”

HITOS TEMPORALES:

1. Estudio de la variabilidad de suelo.
2. Cosecha de los cultivos año 1. Comparación de resultados. FV no merma la producción
3. Analíticas y mapeos año 2. Impacto en el suelo con respecto año anterior.
4. Cosecha de los cultivos año 2. Comparación de rendimientos. Zonas de mayor o menor producción.
5. Analíticas y mapeos año 3. Nos proporcionaran causas del mayor menor rendimiento.
6. Cosecha de Cultivos año 3. identificara la zonas de mayor o menor rendimiento.
7. Comparación de la evolución de todos los mapas y analíticas realizados a lo largo del proyecto.
8. Estudio económico del proyecto.

PRESENTACION DEL GRUPO OPERATIVO SUPRA-AUTONOMICO FERVAP “Fertilización a dosis variable”

Una vez conseguidos los hitos temporales del proyecto y los resultados esperados satisfactorios, se pretende buscar UN HITO FINAL, consistente en concienciar al agricultor de la necesidad de emplear datos para tomar decisiones y que la agricultura de precisión puede mejorarlos resultados económicos de sus explotaciones.

PRESENTACION DEL GRUPO OPERATIVO SUPRA-AUTONOMICO FERVAP “Fertilización a dosis variable”

COLABORADORES TÉCNICOS:

Agropal

Fertiberica

Bayer

Farming agrícola-Amazone

COLABORADORES PARA LA DIVULGACIÓN:

Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos

Consejo General de colegios oficiales de ingenieros Agrónomos

Asociación Nacional de Asesores de Explotaciones Agrarias.

Cooperativa Bureba

Agropal

Diputación provincial de Palencia

PRESENTACION DEL GRUPO OPERATIVO SUPRA-AUTONOMICO
FERVAP “Fertilización a dosis variable”

Es un proyecto para el Agricultor y con el agricultor

El proyecto se adecua a una alternativa real ligada al campo
y las necesidades reales de los agricultores de la comarca
de Tierra de Campos

¡¡Gracias por la
atención!!

Jornada de Intercambio online de
experiencias entre Grupos
Operativos y Proyectos
Innovadores
sobre Fertilización

#EsRuralEsVital

