

# FICHA DE DIVULGACIÓN

**ENTIDAD: BIOGRANA SAT**



AV. Elx, Num 22, Planta E, Iz.  
LAS BAYAS - 03292  
ELX /ELCHE (Alicante)  
Teléfono: 678 865 770 - 639 138 970 - 609560042  
Correo: [biogranacomerce@gmail.com](mailto:biogranacomerce@gmail.com)  
CIF: V01849504  
WEB:biograna.net

## TÍTULO DEL PROYECTO:

**CULTIVO DE LA GRANADA MOLLAR D'ELX, GESTIONANDO EL USO DEL AGUA Y UTILIZANDO TÉCNICAS DE CULTIVOS SOSTENIBLES, DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PRODUCCIÓN ECOLÓGICA.**

### RESUMEN

En el desarrollo de este proyecto nos hemos fijado como objetivos fundamentales:

1- Aplicar un plan de fertilización con materias orgánicas y aporte de micronutrientes.

2- Controlar el riego con sensores que detectan el agua que llega a distintas profundidades, para utilizar sólo aquella que puedan utilizar los granados sin malgastar.

3- Sembrar y mantener cubiertas vegetales a base de las hierbas que crecen espontáneamente, de las sembradas, del triturado de los restos de poda y hierbas que crecen en lugares donde es necesario hacer caminos de paso y manejo del cultivo.

## PROBLEMÁTICA A ESTUDIAR

Analizar los resultados obtenidos con estos planes de abonado, control del agua consumida y mantenimiento de las cubiertas vegetales, y su incidencia en la salud de suelos y arbolado, rendimiento en kilos y calidad de los frutos, y ahorro de agua.

## DESARROLLO DEL TRABAJO

1- Hemos utilizado estiércol ovino para fertilizar como base, y lo hemos completado con los aportes de biofertilizantes.

Esta combinación de probióticos, micorrizas y enzimas, más fertilizantes que proporcionan hierro y potasio, ha dado como resultado árboles frondosos, con abundante hoja de color oscuro.

Al final de la temporada hemos realizado análisis de suelos y foliares de cada parcela para comprobar de manera empírica los resultados obtenidos.

2- Hemos podido controlar bien la humedad del suelo y reducir el número de riegos semanales con respecto a la campaña anterior. Hemos pasado de tres riegos semanales de 2 horas de duración, en abril y junio, a dos, con la misma duración.

En los meses de julio, agosto y septiembre, en campañas anteriores hacíamos 5 y hasta 7 riegos semanales, de 3 horas, y esta campaña no hemos necesitado pasar de 4 o 5 en los meses de más calor, agosto y septiembre.

El agua consumida esta campaña y la anterior por ha la reflejamos en la tabla siguiente:

| AÑOS: | METROS CÚBICOS POR ha. |
|-------|------------------------|
| 2022  | 4860 m                 |
| 2023  | 3780 m                 |

3- Este año no ha llovido para poder seguir sembrando las cubiertas vegetales que iniciamos el año anterior, pero si hemos podido observar que variedades se mantenían, cuales volvían a nacer y cuales no han vuelto a aparecer.

## RESULTADOS

El plan de abonado ha dado como resultado mejoras en el estado de los suelos y del arbolado, corroborados por los análisis realizados.

El ahorro de agua ha sido considerable en esta campaña respecto a la anterior, por lo que seguiremos controlando el agua a diferentes profundidades como hemos hecho este año. Nos parece muy necesario utilizar sólo el agua necesaria para una buena cosecha, tanto por las condiciones de nuestro clima semiárido, como para mitigar el impacto de los cambios climáticos que se aproximan.



Consideramos que es una buena opción para mantener la humedad sembrar y mantener las cubiertas vegetales, pues especialmente plantas como la moricaria, la caléndula y la lobularia marítima se mantienen, y junto a las hierbas espontáneas, crean un espacio de sombra en el suelo.

Otra ventaja de la cubierta vegetal es que las plantas que hacen flor ayudan a la polinización del granado, y especies como la lobularia marítima crean un ambiente apto para la vida de muchos insectos.

