2. ACCIONES en cárcavas: Villalobos (A. La Real)

2. ACCIONES en cárcavas: Villalobos (A. La Real)

2. ACCIONES en cárcavas: Villalobos (A. La Real)

2. ACCIONES en cárcavas: Villalobos (A. La Real)

2. ACCIONES en cárcavas: Villalobos (A. La Real)

2. ACCIONES mantenimiento de cárcavas

CUIDADOS TRAS LA EJECUCIÓN

3. ACCIONES Formación y asesoramiento en BP.

Asesoramiento in situ a los agricultores en las explot. agrícolas.

3. ACCIONES Formación y asesoramiento en BP.

Asesoramiento in situ a los agricultores en las explot. agrícolas.

3. ACCIONES Formación y asesoramiento en BP.

Sobre las parcelas demostrativas se ha realizado un control de fertilización y de las hierbas de la cubierta del cultivo.

- Con la herramienta gratuita **SERVIFAPA, para la programación del riego y la fertilización del olivar,** que nos pedirá unos datos básicos de la explotación, podemos establecer unas dosis de aplicación.
- Con un equipo de tratamiento herbicida provisto de barra de boquillas de pulverización con sensores ópticos, hemos aplicado la cantidad justa de **herbicida solo sobre las plantas vivas,** demostrándose con el equipo de un agricultor colaborador el ahorro en el tratamiento de primavera de **un 62 % de caldo.**
- Y con los análisis foliares se han **indicado las aplicaciones de abonado de aportaciones al suelo y foliares**
- **TRATANDO DE DEMOSTRAR QUE CON BPA. SE PUEDE CONSEGUIR MAYOR PRODUCTIVIDAD**

3. ACCIONES Formación y asesoramiento en BP.

Formular propuestas de mejora de la fertilización de las fincas

Finca:	**Bular Bajo**										
T.M.:	**Piñar**										
Provincia:	Granada										
Propietario /titular explotación:			Paco Martos								
Densidad de olivos:		123	ud./ha	(9x9m)							
Superf.parcela exper.		3	has								
Tipo de aceituna		Aceituna para almazara									
Producción de aceituna esperada		3000	kg/ha								
Volumen de copa		4137	m3/ha	(4m altura y 4 m diametro medio)							
Edad de plantación		Adulta. Más de 6 años.									
RIEGO		SI	Sin fertirrigación								
Análisis obtenido de hojas de agosto de 2018:											
	MACRONUTRIENTES							**MICRONUTRIENTES**			
Muestras	**N (%)**	**P (%)**	**K (%)**	**C (%)**	**Ca (%)**	**Mg (%)**	**Na (mg/L)**	**Fe (mg/L)**	**Cu (mg/L)**	**Mn (mg/L)**	**Zn (mg/L)**
valores normales hoja olivo.	1,51-2,00	0,1- 0,3	0,8-1,0		>1	>0.1		----	>4	>20	>10
VALOR MEDIO Píñar	1,41	0,096	0,61	48,62	1,615	0,154	32,51	0,940	0,480	0,546	0,090

3. ACCIONES Formación y asesoramiento en BP.

Formular propuestas de mejora del manejo del suelo y la fertilización

Manejo del suelo de cultivo

Dada la insuficiente cubierta vegetal es necesario propiciar el **desarrollo o el cultivo de una cubierta vegetal** expontánea o introducida.

En principio se aconseja **disminuir al maximo las aplicaciones herbicidas**, centrándolas en caso necesario solo sobre los ruedos de los olivos, **desbrozando toda la hierba espontánea que pueda surgir, y triturando ramas y chupones** para su incorporación al suelo. **Se prohíbe expresamente el uso de cualquier apero que movilice la capa superficial de suelo**, tal y como pueden ser rastras, gradas, barras o ruedas....

Empleo de herbicidas

En herbicidas, se propone hacer un **tratamiento con la barra de sensores detectores de hierba, solo en otoño y dirigido a los ruedos**, con la debida antelación a la recogida de aceituna al objeto de mantenerlos limpios, con: Galistop (fluroxipir), cambiando el oxifluorfen habitualmente usado para alternar materias activas de diverso modo de acción con el fin de evitar la aparicion de poblaciones vegetales resistentes; mezclado con Barbarian (glifosato 36%) y Novacheck ph (30% Pentoxido de fosforo) como corrector de ph.

Empleo de abonos

Solo se emplearan **abonos sólidos directamente al suelo a comienzos de primavera, a mitad de la dosis máxima (50 UF N/ha),** y cuando se prevean lluvias, pero que no sean copiosas para evitar el lavado del mismo con el gasto superfluo y la contaminación consiguiente.

En cuanto a abonos foliares, más fáciles de emplear y asimilar por las hojas de los árboles, la dosificación propuesta será la que más abajo se especifica, haciéndose en **cuatro tratamientos al año: tres en primavera (dos antes de la floración y uno tras el cuajado del fruto) y el último en otoño.**

Herbicida solo sobre las plantas vivas

BENEFICIOS OBTENIDOS

ECONÓMICOS

- Mejor uso de fertilizantes.
- Optimización del agua de riego.
- Mejora de la productividad al aumentar la fertilidad del suelo
- Disminución costes explotación
- Manteniendo el empleo

AMBIENTALES

- Reducción de la contaminación por nitratos de las aguas
- Reducción de la erosión del suelo.
- Recuperación de la cubierta vegetal.
- Mayor biodiversidad.
- Reducción del riesgo de inundaciones.

CONCLUSIÓN

TRAMCE está demostrando como **mejorar los resultados económicos de las explotaciones olivareras** al aumentar su rentabilidad **por disminuir los costes** de explotación, manteniendo la sostenibilidad de las fincas, **conservando el suelo fértil con nuevas prácticas de cultivo**, generando y aprovechando las fibras vegetales u **otros recursos** aromáticos, melíferos o medicinales de las plantas en **el tratamiento de cárcavas**.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

valentincontreras@erosionzero.com