

PROPUESTA: INVERSIÓN EN RIEGO POR GOTEO

Actualmente, el riego de las tierras se hace por inundación de los surcos, lo cual requiere de muchísimo trabajo y gran habilidad, aparte de un consumo enorme de agua.

Hay varias alternativas para instalarlo:

- 1.- Bomba con motor diesel
- 2.- Bomba con motor a gasolina.
- 3.- Bomba con paneles solares.



ANÁLISIS DE COSTES

Tabla con: costes de instalación, mantenimiento (gasolina...), amortización y emisiones de CO2 a la atmósfera.

Presupuesto instalación goteo : 1500€/ 0.5ha (tenemos 2 ha en total)

bomba solar: 1500€

bomba gasolina: 450€

bomba diesel: 900€

¿PORQUÉ SÍ?

A la propuesta en conjunto:

- La introducción del riego por goteo ahorraría mucho esfuerzo de las trabajadoras y mucho agua.
- La principal consecuencia sería el aumento de la productividad, lo que permitiría añadir nuevas bolsas a la cooperativa, y con ello más ingresos por cuotas.

Por alternativas:

1/2.- Diesel y gasolina. Estas bombas son más potentes y baratas.

3.- Solar. - Es el más ecológico.

- No requiere de combustible mensualmente.
- La parte más cara, que es el panel, está garantizado 20 años, por lo que la tasa de amortización de esta propuesta es la menor.
- Estos sistemas tienen un tiempo de vida sin fallos más largo y las partes sujetas a fallos son muy baratas.

¿PORQUÉ NO?

A la propuesta: - Requiere de un aprendizaje, y el primer año podría disminuir el rendimiento.

- ¿Queremos aumentar el tamaño de la cooperativa?

Por alternativas:

1 y 2.- Diesel y gasolina.

- Requiere combustible y por tanto dependencia del precio.
- El tiempo de vida sin fallos es menor y no se puede prever el gasto ocasionado por estos fallos.
- Es un sistema único y no por partes, si se rompe hay que cambiarlo todo.
- Porque en un proyecto agroecológico pensamos que se debe intentar disminuir el daño al medioambiente.

3.- Solar. - Requiere una mayor inversión inicial.

- Dependencia de las condiciones climáticas.

CONCLUSIONES DEL TRABAJO EN GRUPO