

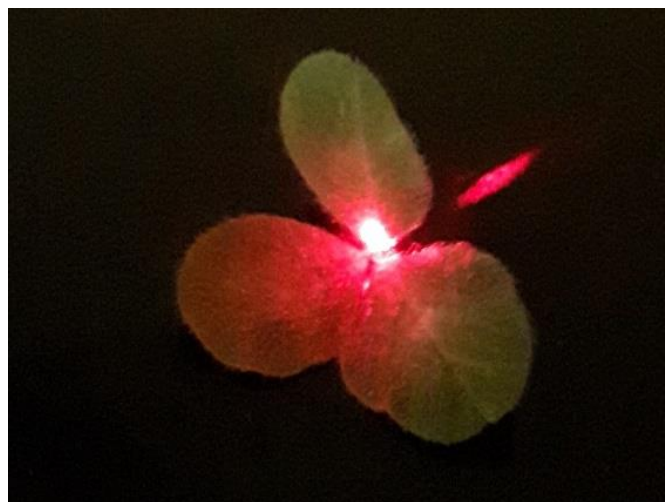
## Un sistema de control de malas hierbas eficiente, rentable y compatible con el medio ambiente y la salud:

### Oportunidades:

El aumento de la producción de alimentos es vital para alimentar a la creciente población mundial. Esto significa aumentar la productividad de los cultivos lo que obliga a incrementar el uso de herbicidas que persisten en el medio ambiente, matan plantas no objetivo e insectos benígnos para el suelo y producen efectos negativos en la salud de humanos y animales. Además, los herbicidas actuales se están volviendo ineficaces debido a la evolución y propagación de malezas resistentes a los herbicidas.

### Solución

Para superar este problema, WeLASER desarrollará sistemas no químicos para eliminar malezas basados en la aplicación de dosis letales de energía en sus meristemas utilizando una fuente láser de alta potencia. Este sistema aliviará las propiedades del suelo, protegerá los organismos benéficos del suelo y mejorará el deshierbe en hileras..



### Recomendación práctica:

El proyecto WeLASER ha comenzado el 1-10-2020 y el consorcio ya está enfocado en las primeras acciones con importantes actividades y eventos para comunicar y un compromiso de involucrar a las partes interesadas en la toma de decisiones desde el comienzo del proyecto a través de un procedimiento inspirado en el enfoque multiactor que unirá a agricultores, ingenieros, gobiernos locales, regionales y europeos, responsables políticos de la UE, centros de investigación, universidades, instituciones de estandarización, industria, inversores, ONG y público en general.

La información sobre los resultados del proyecto se puede seguir en el canal de YouTube y las redes sociales (welaser-project). La participación en el proyecto como parte interesada se puede realizar mediante el registro en el sitio web del proyecto (<https://welaser-project.eu>).

Autores: CSIC

Fecha: Noviembre 2020

