

Demostración final del sistema WeLASER

Demostración de campo

El 28 de septiembre de 2023 se celebró el evento final organizado por el CSIC y COAG en las instalaciones del Centro de Automática y Robótica (CAR-CSIC), en Arganda del Rey (Madrid, España). El principal objetivo de este Día de Campo fue presentar el prototipo definitivo a usuarios finales, profesionales, autoridades y estudiantes. Todos los interesados y asistentes pudieron comprobar el sistema en acción en condiciones reales de finca y se desarrolló una fructífera interacción. La prensa general también fue invitada a este Evento Final para potenciar la difusión y comunicación de los resultados.

Programa

Tras una breve bienvenida e introducción por parte de COAG, el coordinador del proyecto explicó el objetivo general y los logros de WeLASER. A continuación, el CSIC dio una explicación de los componentes del prototipo.

Posteriormente los asistentes se desplazaron al campo y se realizó la demostración práctica sobre cultivos de maíz, remolacha y trigo. Los participantes pudieron ver en



detalle cómo funciona el sistema e interactuar con los miembros del consorcio, que atendieron las preguntas sobre los diferentes elementos del prototipo WeLASER. Por ejemplo, las razones para utilizar una fuente láser de fibra y su vida útil en el sistema.

Conclusiones

Los participantes hicieron comentarios útiles y de gran valor sobre el prototipo. La idea y su desarrollo práctico fueron generalmente reconocidos y apreciados. Los agricultores percibieron los beneficios potenciales del sistema WeLASER y lo consideraron una posibilidad útil para combatir las malas hierbas en un marco de sostenibilidad ambiental. Sin embargo, se necesitan más desarrollos prácticos para lograr una máquina competitiva y comercial.

Autores: COAG

Fecha: Octubre 2023

