

Demonstración del sistema WeLASER en los Países Bajos

Día de campo

Del 24 al 26 de agosto de 2023, VDBP organizó el tercer Día de Campo WeLASER dentro de los DÍAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN (Reusel, Países Bajos), un evento donde se exhiben máquinas, sensores, robots, software y drones para la agricultura orientado a los agricultores, profesionales y estudiantes. Más de 50 proveedores ofrecieron sus soluciones en stands y dieron más de 20 demostraciones a más de 650 visitantes. El consorcio WeLASER aprovechó este evento para comunicar y difundir los resultados del proyecto.

Programa

El CSIC, LZH y UNIBO impartieron charlas sobre el proyecto WeLASER por la mañana y por la tarde, seguidas de demostraciones en un campo de 37x15 m² con plantas de maíz preparado por VDBP. Además, de 10 a.m. a 6 p.m., los socios de CSIC, LZH, FUT, UNIBO, IETU y UGENT atendieron a los visitantes interesados en el stand de WeLASER.



Conclusiones

Los socios de WELASER recibieron valiosos comentarios de competidores y partes interesadas, lo que revela un creciente interés en adoptar el deshierbe basado en láser como alternativa a las aplicaciones de herbicidas. El evento arrojó conclusiones notables:

- Los agricultores reconocen los beneficios potenciales de la robótica; Sin embargo, la transición no es su principal prioridad ahora.
- La capacidad de trabajo esperada del sistema WeLASER se consideró principalmente un factor económico discutido entre los costos de mano de obra para el deshierbe manual y la inversión para el dispositivo.
- Los factores competitivos deben revisarse con un enfoque holístico para evaluar la competitividad del proceso, que va más allá de las meras comparaciones de costos y debe incluir factores como el impacto ambiental, la salud de los cultivos y el cumplimiento normativo.

Autores: CSIC, LZH

Fecha: agosto 2023

