

Los desarrollos de WeLASER aumentan las expectativas de las partes interesadas

Oportunidades

El cuarto evento de partes interesadas de WeLASER se llevó a cabo el 24/11/2022 y reunió a más de 40 participantes, incluyendo agricultores, representantes de instituciones agrícolas y de centros de investigación, legisladores, ONG y socios del proyecto. Esta fue una oportunidad para presentar los desarrollos clave del proyecto y discutir la implementación futura de la invención. El evento se centró en los resultados de la integración del robot móvil WeLASER y las pruebas de campo.

Puntos clave planteados y conclusiones prácticas

- Existe un potencial para mejorar los parámetros clave de rendimiento que está siendo explorado por el consorcio. Se trata de la eficiencia del sistema de reconocimiento de malas hierbas, así como del láser de alta potencia.
- El trabajo autónomo continuo del robot durante el día y la noche es potencialmente uno de los beneficios clave.
- La forma más eficiente de aplicación es combinar el deshierbe con WeLASER en los surcos y el deshierbe mecánico entre surcos.
- Deben considerarse cuestiones de sostenibilidad como el rendimiento energético, el uso de energías renovables y la durabilidad.
- Existen limitaciones en el uso de la máquina según el tipo de cultivos, la forma de producción, por ejemplo, la labranza y la etapa de crecimiento, y su uso deben planificarse cuidadosamente.
- WeLASER puede desarrollarse aún más de manera flexible para cumplir con las expectativas específicas de los agricultores y otros usuarios, por ejemplo, la gestión de áreas verdes en las ciudades.
- Las estrategias de comercialización de WeLASER pueden depender de factores socioeconómicos, siendo el arrendamiento y la compra de la máquina la estrategia de implementación más viable.



Autor: IETU

Fecha: noviembre 2022

