

Pulverización eficiente conectada

Bartolomé Urbizo, Oier ⁽¹⁾

Cid Zabala, Laida ⁽²⁾

Matallana Giménez, Gema ⁽³⁾

⁽¹⁾ **Landrooter Business Manager, GOIZPER GROUP. Antigua 4, 20577 Antzuola, Gipuzkoa (España).** obartolome@goizper.com

⁽²⁾ **Landrooter Product Development**

⁽³⁾ **Landrooter Sales Manager**

RESUMEN:

El objetivo de esta comunicación es dar a conocer al ingeniero agrónomo, agricultores y empresas del sector agrícola, el desarrollo de equipos de pulverización conectados para aplicar herbicidas mediante la tecnología de aplicación controlada de gotas (CDA) y ultra bajo volumen (ULV). La conexión de estos equipos se consigue gracias al desarrollo de Landrooter, que es un novedoso software que ofrece al agricultor una solución de pulverización de precisión. La electrónica de los equipos controla y comunica los parámetros clave de la pulverización en tiempo real para garantizar una aplicación precisa y correcta, devolviendo la información de forma instantánea para su análisis y explotación.

Esta ponencia se divide en tres puntos clave:

- 1) Ventajas de “aplicación controlada de gotas” y “ultra bajo volumen”
- 2) Equipo de pulverización para aplicar herbicidas
- 3) Software Landrooter

CONCLUSIONES:

La tecnología CDA y ULV ofrece al agricultor una amplia gama de beneficios económicos y ambientales que incluyen: eficiencias operativas, incremento de la productividad, mejora de la eficacia química, pulverización más segura y reducción del impacto ambiental. Además, con el software se ha conseguido que exista una comunicación entre el equipo y el agricultor, en tiempo real, permitiendo controlar la posición, velocidad y varios parámetros de funcionamiento de la máquina. De esta forma el agricultor puede visualizar durante la aplicación la calidad del trabajo y si en algún momento está fuera de los parámetros definidos, recibe alertas de seguridad para corregir los errores al momento, garantizando por tanto una pulverización de precisión obteniendo un mayor rendimiento de su cultivo.