

CITRUSTECH primeros avances en la mejora de la modernización de las explotaciones a través de la mecanización de las operaciones



- CITRUSTECH comienza con las pruebas de recolección mecanizada de cítricos.
- Nuevas estrategias de poda mecánica.

Valencia, 10-02-2021.- El Grupo Operativo CITRUSTECH afronta la modernización de las explotaciones cítricas y ya ha comenzado con las pruebas de recolección mecanizada y la evaluación de estrategias de poda mecánica.

Recolección mecanizada.

El prototipo UCO-Maqtec está listo para las pruebas de cosecha. Con esta máquina avanzamos la recolección mecanizada de cítricos con destino a industria. Un sacudidor de copa, procedente de la recolección de olivar y adaptado para trabajar en cítricos. El cabezal de sacudida es regulable y permite su ajuste para la recolección de cítricos y de aceitunas, permitiendo que la maquina pueda ser empleadas en diferentes cultivos y facilitar su entrada en el mercado. En las pruebas de regulación hemos podido desprender todos los frutos accesibles por las varas. Estamos trabajamos con la variedad sucreña a 1 km/h. El objetivo es dar respuesta a una doble aptitud de las plantaciones de cítricos, permitiendo una recolección manual más temprana y con selección de calibre para fresco y una posterior recolección mecanizada, cuando la fruta este más madura, para la industria.



Prototipo sacudidor trabajando en campo

CITRUSTECH

Avances tecnológicos para la modernización y la sostenibilidad en la producción de cítricos

Contacto:

El nuevo sistema sacudidor de copa realiza un derribo de frutos progresivo y sin daños. La limpieza y la descarga de los frutos nos permiten realizar una recolección mecanizada de las plantaciones. Las varas penetran en la copa del árbol y mueven, de forma controlada las ramas, desprendiendo los frutos sobre la plataforma de recogida. Seguimos avanzando, pero ya podemos cosechar el 80% de los frutos del árbol.



Detalle del prototipo sacudidor

Poda mecánica

Estos años de experiencia, evaluando varias estrategias de poda que incluyen poda manual y varias intensidades de poda mecánica, han mostrado que en las naranjas “Navel Foyos”, las estrategias de poda mecánica no afectan a la producción ni el tamaño del fruto en comparación con la poda manual, pero si reducen el tiempo necesario de podar y los costes de poda.



Proyecto financiado por Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (En el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020, para el año 2019, IDENTIF: 44299) y cofinanciado con un 80% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural - Europa invierte en las zonas rurales- (LINEA DE AYUDA FEADER 05046001 16 421 00). Importe total de la ayuda 569.860,61 euros.

Programa financiador: Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020.

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER).

La Fundación Cajamar Comunidad Valenciana es organismo responsable del contenido y la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA), es la autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda FEADER y nacional correspondiente.

Más información:

CITRUSTECH

Avances tecnológicos para la modernización y la sostenibilidad en la producción de cítricos www.citrustech.es

Contacto: info@citrustech.es