



Caso de éxito - Calidad y Seguridad Alimentaria 4.0

¿Cuándo cosecho un tomate? ¿Cómo lo clasifico según mis necesidades comerciales? Medir su calidad en tiempo real nos puede dar las respuestas

Un ejemplo de toma de decisiones basadas en datos con el uso dispositivos Vis-NIR portátiles y en línea

Reto:

Determinar el momento óptimo de cosecha del tomate y clasificarlo según la orientación comercial que más nos interese.

Descripción del sistema desarrollado:

Hemos desarrollado modelos de parametrización aplicables a tres variedades de tomate (San Marzano, Pera y Cherry). También hemos desarrollado los dispositivos de tecnología Vis-NIR utilizados en la medición, uno portátil y otro 'at-line'. Junto a la empresa italiana ARCA, hemos validado el sistema de medición portátil en sus plantaciones y, con Grupo La Caña, hemos hecho lo propio con el sistema 'at-line' en su línea de envasado de tomate Cherry.

Beneficio:

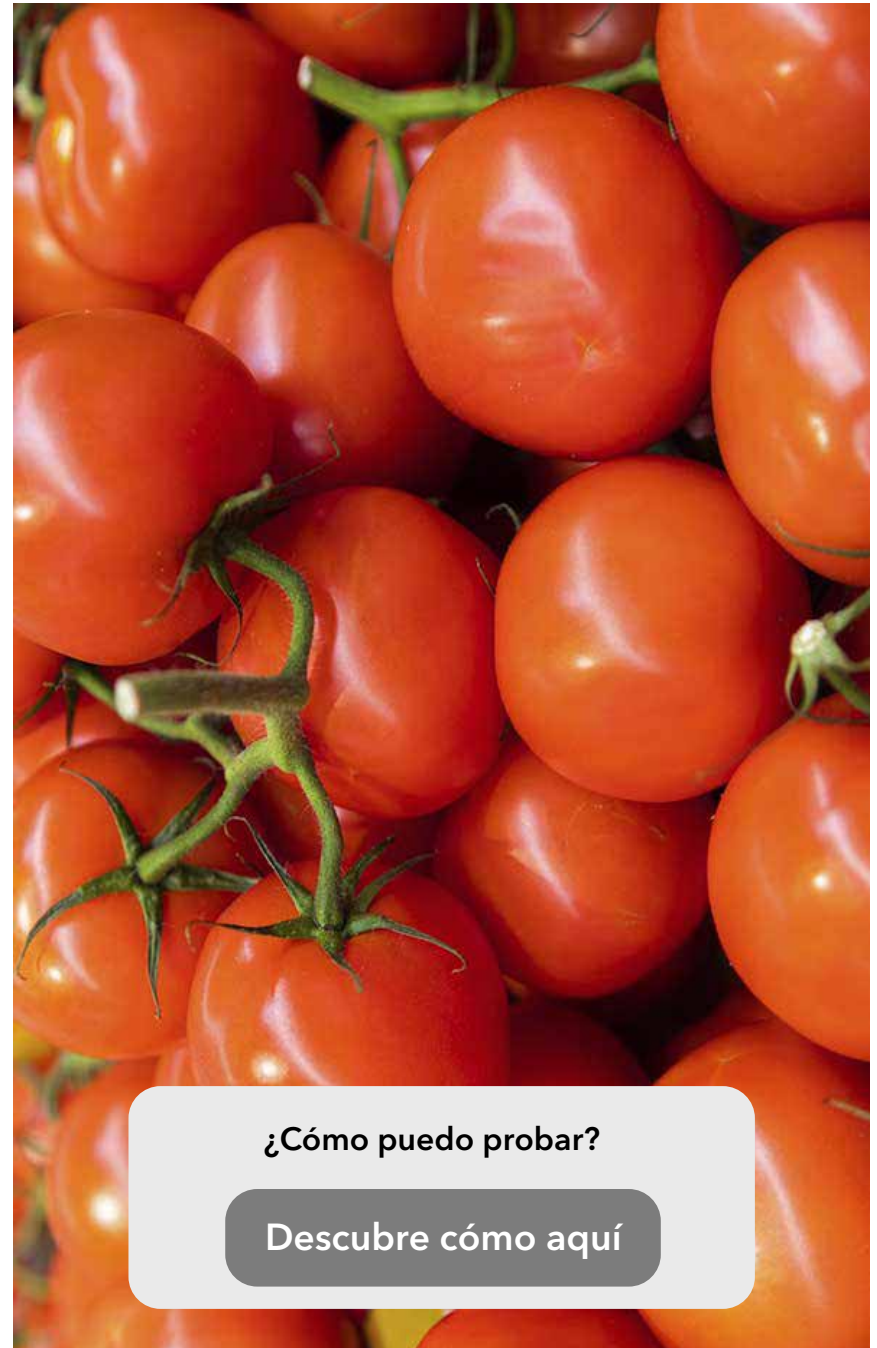
Al obtener parámetros de calidad en tiempo real e in situ, tanto en campo como en la línea de envasado, podemos usar esos datos para abordar el reto señalado anteriormente ahorrando los tiempos que nos llevaría la espera de resultados de laboratorio.

¿Cómo puedo aplicar este caso a mi empresa?:

Si trabajas con estas variedades de tomate, podemos abordar directamente la validación de sistema bien en tu plantación o bien en la línea de producción o simulando las condiciones de la misma.

Si trabajas con otras variedades de tomate, podemos realizar una prueba de concepto para desarrollar el modelo de medición y sistema que mejor se ajuste a las mismas.

Si el caso te ha inspirado pero no tienes claro si podrías aplicarlo a tu producto o proceso, podemos abordar un diagnóstico inicial.



¿Cómo puedo probar?

Descubre cómo aquí