

POLISPEC NIR

El sector agrícola moderno se caracteriza y se caracterizará por fuertes cambios hacia una agricultura inteligente y racional, y el papel del especialista agrónomo es y será cada vez más importante. Su función es apoyar las fases de decisión de la programación de las actividades de cultivos y de cosecha, así como las de mantenimiento y enriquecimiento de la fertilidad del suelo.



ANÁLISIS MANUAL

ANÁLISIS DURANTE LA COSECHA O DURANTE EL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN



CONTROL DE CALIDAD DE LOS CULTIVOS



APLICABLE A DIFERENTES TIPOS DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS

Variabilidad del terreno

Estado de madurez del cultivo

Falta de homogeneidad de la calidad del cultivo dentro de la misma parcela

Definición de las intervenciones de apoyo necesarias para garantizar una calidad elevada y constante de los productos agrícolas

Aplicación específica del aporte de nitrógeno y de carbono mediante el correcto esparcimiento de los purines y las enmiendas orgánicas del suelo



CONTROL CONTINUO

Reducción de los tiempos de respuesta

Mapeo cualitativo de las superficies cultivadas

Racionalización de las intervenciones de apoyo a las producciones agrícolas

Reducción de las operaciones de muestreo, que generalmente son complicadas y variables

Segregación del producto desde las primeras fases de elaboración

ANÁLISIS

CONTROL

MEDICIÓN

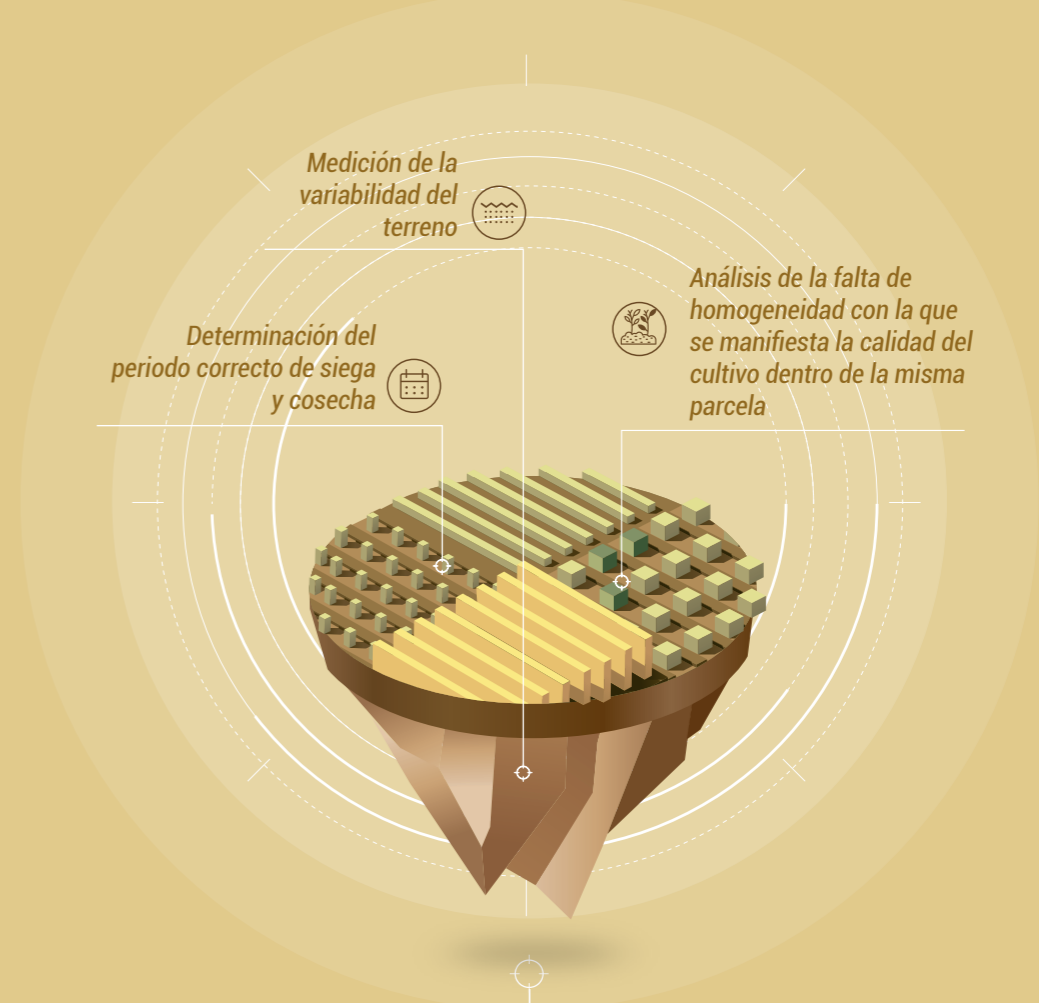
Polispec NIR se puede usar directamente en los terrenos o en los cultivos, en el campo o en la explotación, reduciendo casi a cero los procedimientos de muestreo que suelen ser una gran fuente de errores. De esta manera se pueden obtener datos inmediatos, contextuales y más precisos gracias a la gran cantidad de producto medido

Con Polispec NIR se pueden controlar constantemente tanto las fases de cosecha como las de entrega, elaboración y almacenamiento, en beneficio de un control constante y de la trazabilidad total de la producción

Polispec NIR mide con gran precisión los valores nutricionales y la humedad de los productos en todas las fases de producción y de elaboración. Por lo tanto, con Polispec NIR es fácil efectuar mediciones que van desde la elección del tiempo de siega correcto hasta la mezcla de diferentes productos, para garantizar una calidad constante de las producciones

TERRENOS Y CULTIVOS

Polispec NIR es la herramienta perfecta para medir y comprender mejor las variables relacionadas con la producción de vegetales y su uso.



Medición de la variabilidad del terreno

Determinación del periodo correcto de siega y cosecha

Análisis de la falta de homogeneidad con la que se manifiesta la calidad del cultivo dentro de la misma parcela



GESTIÓN DE LA VARIABILIDAD PARA REDUCIR LOS DESPERDICIOS

La medición y la gestión de la variabilidad del terreno permiten garantizar un valor nutricional y económico constante a las producciones, lo que satisface tanto al productor como al comprador.



MEJORA DE LA CALIDAD

El control constante de la calidad de los terrenos, de los cultivos y de los procesos de cosecha y procesamiento permite optimizar tanto las inversiones como los resultados, para obtener productos de mayor calidad y lotes más homogéneos.



MAYOR VALOR PARA EL VENDEDOR Y EL COMPRADOR

La optimización de las operaciones de cultivo y la gestión precisa de las fases de cosecha y almacenamiento garantizan la sostenibilidad y la trazabilidad de la producción, respetando el medio ambiente y las economías. Por lo tanto, poder garantizar procesos y lotes homogéneos y controlados es una ventaja indiscutible, tanto para el vendedor como para el comprador.