



**Para la rápida identificación y calificación de ingredientes en la recepción de piensos. El analizador NIR de mano PHAZIR mejora mucho el trabajo y la productividad.**



Polychromix, Inc. ha desarrollado un analizador de mano de ingredientes de piensos listo para usar, para la identificación de ingredientes auténticos de piensos. Los ingredientes falsificados o adulterados son identificados por su composición y rechazados como no representativos. El PHAZIR es fácil de manejar, sólo apuntar y apretar, y el resultado se presenta en la pantalla.

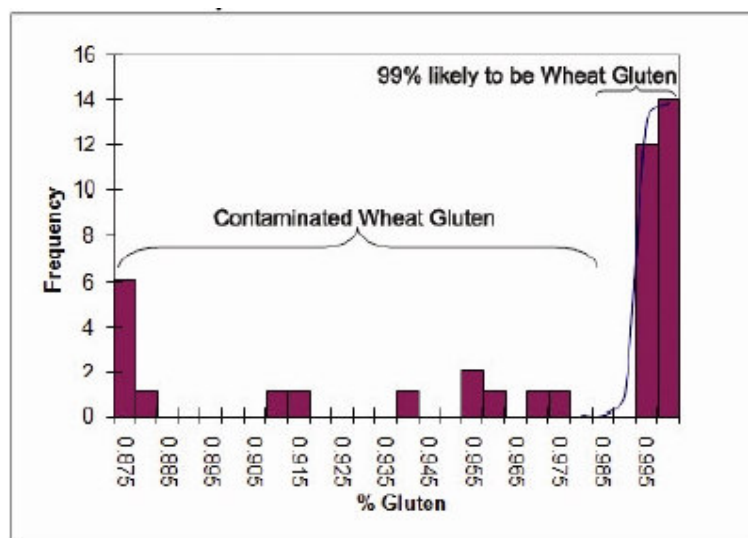


Figure 1. Melamine contamination of wheat gluten can be detected easily.

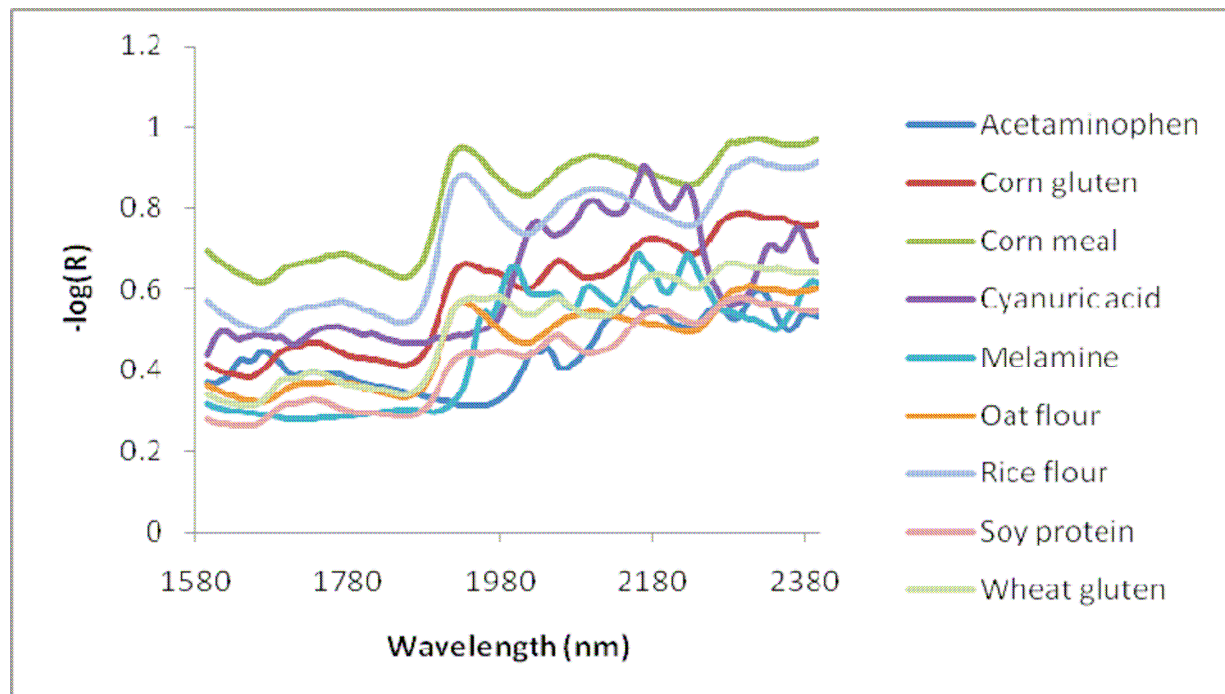


El pienso es un producto fabricado y debe conformar a los requerimientos específicos nutricionales, densidad, textura, humedad y otros parámetros. Para poder llegar a estas especificaciones es necesario el uso de ingredientes de calidad.

La portabilidad del PHAZIR asegura inspecciones de los ingredientes entrantes al 100%. La verificación del ingrediente correcto y sus calidades son críticamente importante. La humedad, densidad, flujo y homogeneidad son también parámetros relevantes.

La aplicación FeedME es específica a la industria de piensos. El espectro del producto es comparado con una biblioteca de productos conocidos. En el caso de emparejamiento se presenta el resultado en la pantalla, en caso negativo indicará el producto como 'no identificado' y podría indicar la falsificación o adulteración del producto.

En muchos casos la identificación del material se hace sin necesidad de abrir la bolsa que contiene la materia prima. La instrumentación de mano tiene ventajas significativas para los procesos de identificación cuando el material debe mantenerse seco, aséptico o llega en grandes cantidades. Usando el PHAZIR, el proceso de verificación puede incluir la determinación del contenido de humedad, cuya cantidad, tanto por exceso como por defecto, puede afectar el precio por peso, extrusión y almacenamiento de materia prima.



# FeedME™

Verificación in situ de los ingredientes de piensos con FeedME y el PHAZIR©



Las mediciones y tiempos de análisis son rápidos, típicamente menos de 5 segundos y el resultado es presentado en la pantalla del analizador para la conveniencia del operador. La base de datos interna registra el espectro, resultado y las identificaciones introducidas por el usuario.



El PHAZIR también se usa para mediciones cuantitativas, por ejemplo la humedad de los materiales en su proceso de elaboración.

## **Detalles**

- Identificación y cuantificación rápidas, menor de 3 segundos
- Pantalla LCD de alto contraste para presentación de espectros y resultados
- Muestreo mediante viales de vidrio o bolsas de plástico
- Los análisis por líquidos y sólidos son intercambiables con un sencillo adaptador
- Batería recargable de 10 horas y de cambio rápido