



Tecno Científica®

QUALITY AND PROCESS CONTROL

ANALIZADOR NIR DE CALIDAD EN COSECHA

AGRICULTURA DE PRECISIÓN EN TIEMPO REAL



MONITOR DE CALIDAD PARA SU MEJOR ESTRATEGIA DE PRODUCCIÓN Y VENTA DESDE EL CAMPO.

Nuevo dispositivo de análisis de Proteína, Grasa, Humedad y más.

ANÁLISIS POR INFRAROJO CERCANO (NIR)

ADAPTABLE A CUALQUIER COSECHADORA

MAPAS GEORREFERENCIADOS DE LA CALIDAD

PROTEGIDO CONTRA VIBRACIONES, HUMEDAD Y POLVO

MAYORES BENEFICIOS

SEGREGACIÓN POR CALIDAD ANTES DEL ENSILADO

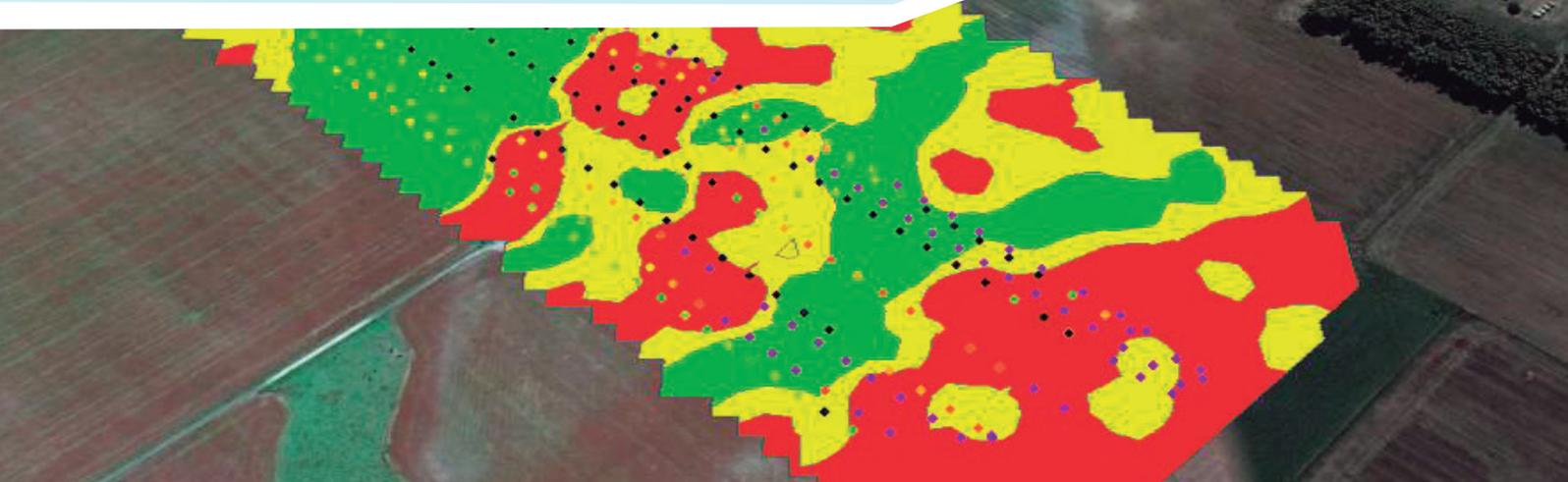
AGREGANDO VALOR A SU PRODUCCIÓN

MEJORA DEL LOTE A FUTURO

HISTORIAL DE DATOS DE LA CALIDAD

OPTIMIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DEL LOTE

CON DATOS DURANTE LA COSECHA CADA 20 METROS, SE CONFECCIONAN MAPAS DE LA VARIABILIDAD DE CALIDAD POR PROTEÍNA: MEJORANDO LOS RESULTADOS DE LA COSECHA POR MEZCLADO O SEGREGANDO PARA ENSILAR.



La alta densidad de datos de Proteína y Humedad nos permiten crear mapas de: Reposición de Nitrógeno, Margen y Rentabilidad.

ADQUISICIÓN DE ESPECTROS: POR REFLECTANCIA

PROCESAMIENTO DE MUESTRA: SIN PROCESAMIENTO – ON LINE

TIPO DE MUESTRAS: GRANOS DIRECTO DE COSECHA

PREPARACIÓN DE LA MUESTRA: CARGA Y DESCARGA AUTOMÁTICA Y CONTINUA

FUENTE DE LUZ: TUNGSTENO – HALÓGENA (6 WATTS) - 10000 HS DE VIDA ÚTIL

TIEMPO DE MEDICIÓN: RESULTADOS EN MENOS DE 10 SEGUNDOS

DETECTOR: PDA INGAAS

UNIDAD TEC-NIR: SEPARADA, AISLADA Y TERMO ESTABILIZADA

RANGO ESPECTRAL: ELEGIBLE – 900 A 1700 - 900 A 2100 – OTROS

RESOLUCIÓN ESPECTRAL: 3.5 A 4 NM

SEÑAL DE DARK: OBTURADOR DE LUZ – TOTALMENTE AUTOMÁTICO

COMUNICACIÓN EXTERNA: USB / ETHERNET (RJ45) / VGA

SOFTWARE DE OPERACIÓN: INTEGRADO CON INTERFAZ GRÁFICA

PANTALLA: PANEL DE 8" TOUCHSCREEN INDUSTRIAL

IDENTIFICACIÓN DE MUESTRA: AUTOMÁTICA Y GEO-REFERENCIADA

DATOS HISTÓRICOS: BASE DE DATOS EXPORTABLE A EXCEL/TXT/OTROS

SEGURIDAD: PASSWORD – DISTINTOS NIVELES DE USUARIO

MEMORIA DE PRODUCTOS: ILIMITADA

AJUSTES POSIBLES: PENDIENTE, ORDENADA Y BASE DE HUMEDAD

TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 3°C A 55 °C/HUMEDAD DE OPERACIÓN: < 85%

VOLTAJE: 12VDC – DIRECTO DE BATERÍA CON FILTRO

TEC-NIR: ANCHO 430 MM – ALTO 200MM – PROFUNDIDAD 370 MM/PESO: 5KG

SENSOR: ANCHO 200 MM – ALTO 560MM – PROFUNDIDAD 250 MM/PESO: 10 KG

PANEL PC: ANCHO 240 MM – ALTO 180MM – PROFUNDIDAD 120 MM/PESO: 2,5 KG