



SISTEMA DE CONTROL DE INSUMOS PARA CULTIVOS

Field-IQ

El sistema de control de insumos para cultivos Field-IQ™ es un sistema para el control de secciones y de aplicación de dosis variable que evita la superposición de semillas y fertilizantes, controla la dosis de aplicación de productos y monitorea las dosis de semillas y el bloqueo de fertilizante, y controla la altura de los brazos de aplicación. El sistema Field-IQ puede usarse con la pantalla TMX-2050™, la pantalla integrada FmX®, y la pantalla CFX-750™. Cada una de estas pantallas es compatible con una combinación diferente de prestaciones de Field-IQ, dándole la oportunidad de elegir la opción de interfaz que mejor se adapte a sus necesidades.

FIELD-IQ PARA APLICADORES

La superposición de insumos aumenta los costos de fertilizante y agroquímicos y es peligrosa para el medio ambiente. El sistema Field-IQ aplica las cantidades de fertilizantes y agroquímicos correctas a su lote evitando la sobreaplicación.

Así los fertilizantes y los productos químicos no se aplican a la distancia correcta por encima del cultivo, se arriesga a dañar los cultivos y el medio ambiente. El sistema Field-IQ ajusta automáticamente la altura del brazo de aplicación con sensores que miden la distancia entre el terreno o los cultivos.

FIELD-IQ PARA PLANTADORAS Y SEMBRADORAS

La superposición de insumos aumentará sus costos y creará una deficiencia de nutrientes en el suelo debido a la sobrepoblación de semillas. El sistema Field-IQ controla los embragues de la plantadora y una variedad de sistemas de sembradora neumática encendiendo y apagando automáticamente las secciones en función de las zonas de acceso restringido y las áreas ya sembradas.

El monitoreo de la población de semillas, la eliminación de altos y superposiciones múltiples, y el mantenimiento del espaciamiento correcto entre semillas son críticos para generar el máximo rendimiento por hectárea. El sistema Field-IQ ayuda a los agricultores a evitar que disminuya el rendimiento al monitorear los resultados del análisis de singulación en tiempo real y poder hacer ajustes al instante.

Las plantas pueden tener distintas necesidades nutricionales a lo largo de su ciclo de crecimiento dependiendo de las condiciones del suelo y de otros factores medioambientales. El sistema Field-IQ monitorea y varía simultáneamente la dosis de los productos para plantar las semillas y aplicar los agroquímicos y los fertilizantes con precisión.

Beneficios

Aplicadores

- ▶ Reduce el costo de insumos
- ▶ Elimina la sobreaplicación
- ▶ Proporciona una aplicación de productos uniforme
- ▶ Reduce la fatiga del operador

Plantadoras y Sembradoras

- ▶ Elimina la sobreplantación
- ▶ Aumenta el rendimiento
- ▶ Asegura un espaciamiento entre semillas correcto
- ▶ Evita la putrefacción de las plantas y la competición por los nutrientes
- ▶ Crea un rendimiento uniforme en todos los campos
- ▶ Reduce el impacto medioambiental





SISTEMA DE CONTROL DE INSUMOS PARA CULTIVOS **Field-IQ**



CONTROL DE SECCIONES AUTOMÁTICO

- ▶ Controle la aplicación de semillas, líquidos y amoníaco anhidro con una precisión de 2,5 cm en hasta 48 secciones individuales
- ▶ La detección de superposición permite saber dónde ha estado y lo que ha hecho
- ▶ Elimine la superposición de semillas en cabeceras y surcos perpendiculares con los embragues neumáticos Tru Count Meter Mount™
- ▶ Elimine la superposición de fertilizante con las válvulas Tru Count LiquiBlock™ que se conectan fácilmente a las líneas de los embragues neumáticos



MONITOREO DE SEMILLAS

- ▶ El monitoreo de semillas avanzado mejora la colocación de las semillas al mostrar información de singulación del sistema de siembra al operador, lo que permite ajustar la plantadora mientras está trabajando
- ▶ Evite costosos problemas en la plantación al descubrirlos antes de que reduzcan el rendimiento
- ▶ Vea los resultados del análisis de singulación que incluyen información de población, singulación, saltos y superposiciones múltiples, espaciamento y calidad del espaciamento



CONTROL DE APLICACIÓN DE DOSIS VARIABLE

- ▶ Controle simultáneamente la dosis de aplicación de materiales diferentes (hasta seis con la pantalla integrada FmX, y hasta dos con la pantalla CFX-750), incluyendo granos finos, fertilizantes granulados, líquidos y amoníaco anhidro en distintas combinaciones
- ▶ El control de dosis variable de productos puede conseguirse con un mapa de prescripción VRA; o en tiempo real con un sistema GreenSeeker para administrar eficazmente las necesidades de fertilizante de su lote
- ▶ Automatice el mapeo y los informes de registro mientras aplica insumos
- ▶ Ajuste la población de semillas, las dosis de fertilizante o pulverización manualmente o usando una prescripción creada con las soluciones Farm Works Software®
- ▶ Controle automáticamente la velocidad de los discos centrífugos de los sistemas de aplicación de la esparcidora para distribuir los nutrientes de forma uniforme al usar la pantalla TMX-2050 + FmX Plus.



CONTROL DE ALTURA DEL BRAZO DE APLICACIÓN

- ▶ Ajuste automáticamente la altura del brazo de aplicación con sensores ultrasónicos que miden la distancia entre el terreno o los cultivos, resultando en una aplicación de productos uniforme
- ▶ Reduzca el impacto medioambiental de las actividades agrícolas y garantice la salud de los cultivos vecinos al eliminar aplicaciones de productos no intencionadas
- ▶ El sensor de altura automático reduce la fatiga del operador al eliminar la necesidad de abrir y cerrar las secciones del brazo de aplicación a mano

Field IQ para Fertilizadoras

Incluye:
Sensor de RPM de alta precisión

