

SISTEMA Field-IQ

O controlador de insumos Field-IQ™ da Trimble é um sistema de controle de fluxo e aplicação que evita a sobreposição de sementes e fertilizantes, controla a taxa de aplicação de materiais, monitora a distribuição de sementes, monitora o bloqueio de fertilizantes e controla a altura das barras de pulverização. O sistema Field IQ funciona com os monitores TMX-2050™, FmX® e no CFX-750™. Cada um desses display oferece suporte a uma combinação diferente de funcionalidades do Field-IQ — dando a capacidade de escolher a opção de interface que melhor atenda às suas necessidades.

FIELD-IQ PARA PULVERIZAÇÃO

A sobreposição de pulverização aumenta os custos com fertilizantes e produtos químicos e, ao mesmo tempo, gera riscos em potencial para o meio ambiente. O sistema Field-IQ aplica a quantidade correta de fertilizante ou de químicos ao seu campo enquanto evita a sobreposição.

A aplicação de fertilizantes e substâncias químicas com uma distância incorreta sobre a cultura pode aumentar o risco de danos à cultura e ao meio ambiente. O sistema Field-IQ ajusta automaticamente a altura das barras de pulverização com sensores que medem a distância entre as barras do pulverizador e a cobertura do solo ou o desenvolvimento vegetativo.

FIELD-IQ PARA PLANTIO E SEMEADURA

A sobreposição de insumos aumenta os custos e cria deficiências no solo. O sistema Field-IQ controla a população de sementes distribuídas pelas plantadeiras e a sobreposição de plantio desligando automaticamente as linhas em áreas anteriormente plantadas.

Monitorizar a população de sementes, as falhas, as duplas e o espaçamento ideal das sementes, pontos fundamentais para produzir o rendimento máximo por hectare. O sistema Field-IQ ajuda os produtores a monitorizarem os resultados da distribuição em tempo real, para que possam ser feitos ajustes no plantador/semeador imediatamente, evitando assim, prejuízos na colheita.

As plantas podem ter diferentes necessidades de nutrientes ao longo do período de crescimento com base nas condições do solo e outros fatores ambientais. O sistema Field-IQ onitora e, simultaneamente, varia a taxa de materiais para plantar sementes, aplicar químicos e espalhar fertilizantes com precisão.

Benefícios

PULVERIZAÇÃO

- ▶ Diminui os custos com insumos
- ▶ Elimina o excesso de pulverização que pode causar fitotoxicidade
- ▶ Proporciona uma aplicação uniforme do produto
- ▶ Reduz a fadiga do operador

PLANTIO E SEMEADURA

- ▶ Redução de custo de semente e desperdício de recursos
- ▶ Aumenta o rendimento
- ▶ Garante espaçamento adequado das sementes
- ▶ Evita competição por alojamento e de nutrientes
- ▶ Cria rendimento uniforme entre campos diferentes
- ▶ Diminui o impacto ambiental





CONTROLE AUTOMÁTICO DE SEÇÃO

- ▶ Controle a distribuição de sementes e defensivos em até 48 seções individuais
- ▶ A detecção de sobreposição mostra onde você esteve e o que já fez
- ▶ Elimine a sobreposição de sementes nas suas cabeceiras e linhas de ponta com o as embreagens à ar Tru Count Meter Mount™
- ▶ Elimine a sobreposição de fertilizante sólido com o Tru Count elétrico e fertilizante líquido com Tru Count LiquiBlock™

MONITORAMENTO DE SEMENTES

- ▶ O monitoramento avançado de sementes aumenta a qualidade da distribuição das sementes ao fornecer detalhes de singulação do sistema de semeadura para o operador, permitindo ajustes na plantadora
- ▶ Evite problemas dispendiosos do plantio ao detectá-los bem antes de causarem redução da produção
- ▶ Veja os resultados de análise de singulação, incluindo informações sobre população, distribuição, falhas, duplas, espaçamento e qualidade do espaçamento

CONTROLE DE APLICAÇÃO COM TAXA VARIÁVEL

- ▶ Controle simultaneamente a taxa de aplicação de materiais diferentes (até 6 com o FmX e até 2 com o CFX-750), incluindo semente granulado, fertilizante granular, amônia líquida e anidra em diferentes combinações
- ▶ A taxa variável de controle de materiais pode ser alcançada com um mapa VRA de prescrição ou em tempo real com o sistema GreenSeeker para uma utilização mais eficiente do fertilizante
- ▶ Automatize o mapeamento e a manutenção de registros enquanto os insumos são aplicados
- ▶ Ajuste população de sementes, taxas de fertilizantes ou pulverização manualmente ou usando uma prescrição criada com as soluções Farm Works Software®
- ▶ Controle automaticamente a velocidade do prato do sistema de distribuição do distribuidor para aplicar de modo uniforme os nutrientes ao com o monitor FmX

CONTROLE DA ALTURA DE BARRAS PARA PULVERIZADORES

- ▶ Ajuste automaticamente a altura das barras de pulverização com sensores ultrassônicos que medem a distância entre as barras e a cobertura do solo ou o desenvolvimento vegetativo, resultando em uma aplicação homogênea do material
- ▶ Minimize o impacto ambiental e assegure a saúde das culturas vizinhas eliminando aplicações dos produtos fora do alvo
- ▶ A detecção automática da altura reduz a fadiga do operador ao eliminar a necessidade de comutação manual das barras de pulverização

vantage
IBERIA OCCIDENTAL

Contate o seu Revendedor Trimble Ag hoje

VANTAGE IBERIA OCCIDENTAL • PORTUGAL

C/ Diseño, 8 ; Edificio Diseño – Local 1
Mairena del Aljarafe, (Sevilha) (Espanha) 41927
+351 969 613 530 / +34 955 260 035
www.vantage-oeste.pt

✉ info@vantage-oeste.pt / jcrucha@vantage-oeste.pt

📱 @vantageoeste_pt

📺 @vantageoestept

© 2010–2018, Trimble Inc. Todos os direitos reservados. Trimble, o logótipo do Globo e Triângulo, Farm Works Software, FmX e GreenSeeker são marcas comerciais da Trimble Inc., registadas nos Estados Unidos e noutros países. CFX-750, Field-IQ, TMX-2050, Tru Count LiquiBlock e Tru Count Meter Mount são marcas comerciais da Trimble Inc. Todas as outras marcas comerciais são propriedades dos seus respectivos proprietários. PN 022503-1470A-POR (04/18)