



DeltaForce®

O manejo incorreto da força no solo pode custar até 17 sc/ha*

Verificar se a plantadeira está aplicando a força adequada no solo é uma das coisas mais importantes para se fazer durante o plantio. Mas verificar a força correta no solo em um local específico do talhão é só o ponto de partida. A meta é assegurar que ela seja aplicada corretamente ao longo de todo o talhão. Sementes plantadas em uma profundidade constante alcançam uma emergência uniforme, o que cria as melhores condições para o restante da safra.

A força adequada no solo muda a cada metro

A quantidade de força necessária no solo varia drasticamente ao longo do talhão e até mesmo ao longo da plantadeira. Tipos de solo diferentes e texturas, umidade ou apenas os rastros da colheitadeira ou do pivô criam ambientes diferentes para cada linha da plantadeira, a cada ano. Nossas pesquisas mostram que a força feita contra as rodas limitadoras durante o plantio pode variar 360kg em 1m. Enquanto você planta ao longo do talhão, a necessidade de força no solo está mudando. Sua plantadeira consegue acompanhar essa mudança?

O DeltaForce® assume o controle

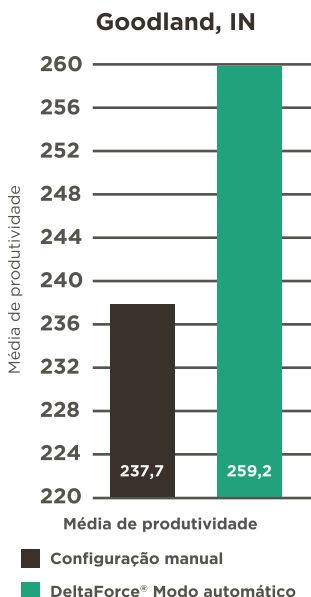
Você precisa de uma plantadeira que possa monitorar esses ambientes em mudança e ajustar cada linha automaticamente. DeltaForce® adiciona à sua plantadeira atual um sensor de força no solo e um cilindro hidráulico em cada linha. Isso assegura que todas as sementes estejam plantadas com a força correta no solo, garantindo profundidade consistente enquanto elimina o excesso de compactação, linha a linha.



Veja a diferença

Quanto você pode estar perdendo em produtividade pelo uso de força incorreta?

Estudos da força de plantio da Precision Planting® em 2016

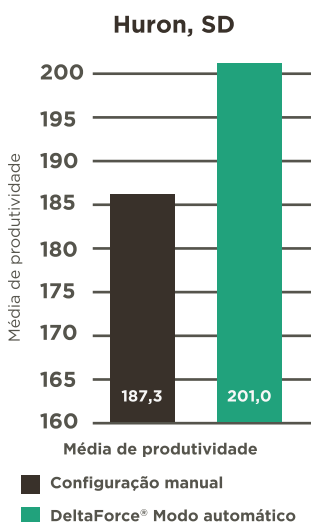


Condições de plantio:

Não muito úmido ou seco, resultando em condições favoráveis de plantio. Quantidade de resíduos significantes devido à prática do plantio direto, colheita com plataforma de rotor e dessecação da planta de cobertura.

Condições de desenvolvimento:

Boas condições gerais de crescimento. Aplicação de fungicida em meados de julho após o pendão. 47 mm de chuva do plantio até 31 de julho. Junho com temperaturas de 1 a 2 graus acima do normal, julho foi de 1 a 2 graus abaixo do normal, enquanto agosto foi de 2 a 4 graus acima do normal.

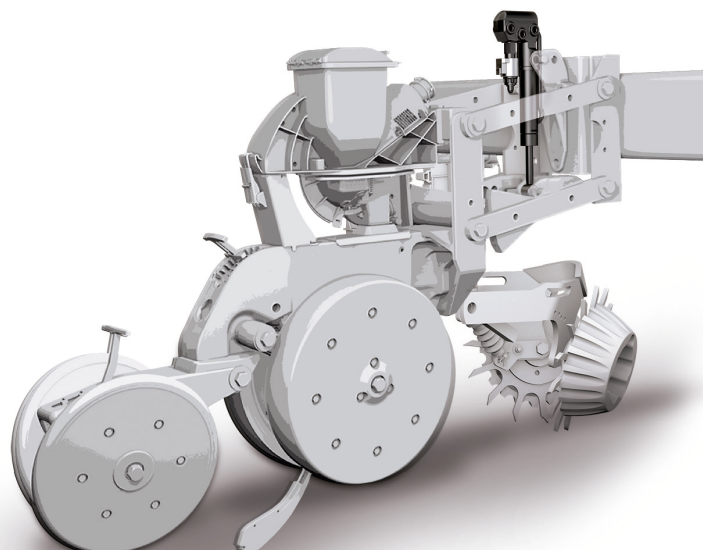


Condições de plantio:

Condições de plantio perfeitas.

Condições de desenvolvimento:

Clima com condições próximas ao normal para o período de desenvolvimento da cultura, campo com boa germinação e emergência. Umidade adequada que auxiliou as plantas no enchimento de grãos.



Especificações

Unidade de linha

JOHN DEERE® 21XX/DB

Requisitos elétricos

1 Amp/Linha

2.25 Amp/Linha com vDrive®

Requisitos hidráulicos

1/4 GPM/nº máximo de linhas

Sistema central fechado

Pressão mínima de alimentação de 2250 PSI

Requisitos do alternador

Mais de 16 linhas com DeltaForce® e vDrive® ou mais de 32 linhas com DeltaForce® ou vDrive® tornam necessário um alternador adicional.

Saiba mais em precisionplanting.com

Precision Planting®

*Pesquisa de Beck's PFR, terceiro trimestre de 2013, estudo da força aplicada pela linha no solo. DeltaForce®, vDrive® e Precision Planting® são marcas registradas da Precision Planting LLC. Todas as outras marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários. ©2019 Precision Planting LLC