

SIDER

PULVERIZADOR DE PARCELAS EXPERIMENTAIS

PRECISÃO, EFICIÊNCIA E SEGURANÇA

Agricef 
Projetando o Futuro

ABRIL 2024



INTRODUÇÃO

PULVERIZADORES PARA EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA Sider®

O pulverizador de parcelas experimentais **SIDER** é o único pulverizador tracionado por trator do mundo desenvolvido especificamente para ensaios de campo com defensivos agrícolas.

Possui capacidade de aplicação de até 16 formulações com alternância entre os tratamentos de forma rápida e segura.

Além de entregar mais precisão na aplicação comparada à aplicação com uso de pulverizadores manuais em que existem variações de velocidade operacional.



TAXA DE APLICAÇÃO

Até 500 litros por hectare



QUANTIDADE DE FORMULAÇÕES

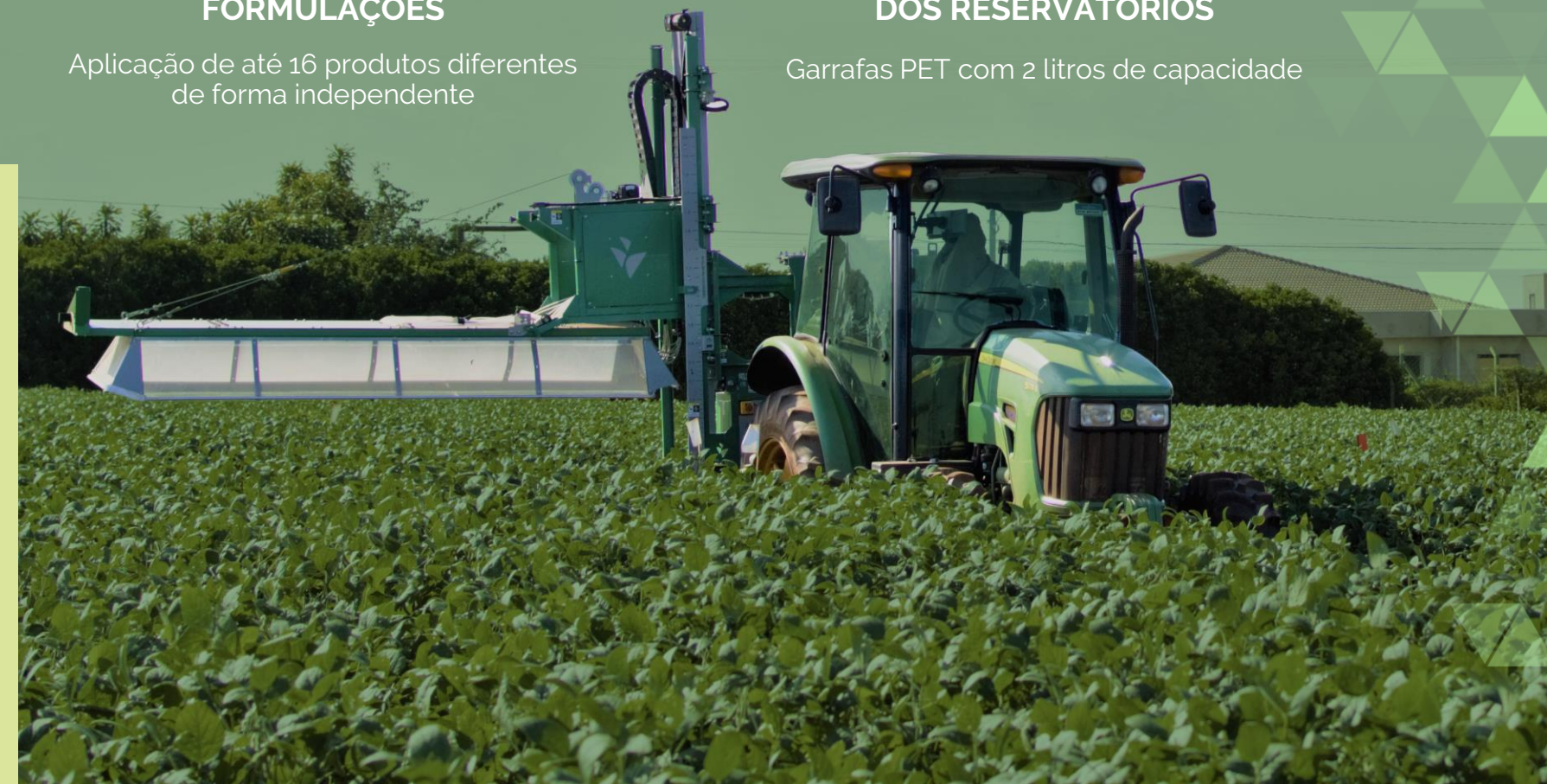
Aplicação de até 16 produtos diferentes de forma independente



CAPACIDADE MÁXIMA DOS RESERVATÓRIOS

Garrafas PET com 2 litros de capacidade

Solução adotada pelas mais importantes estações experimentais e prestadores de serviço do Brasil como:



VISÃO 360°

PULVERIZADORES DE PARCELAS CARACTERÍSTICAS Sider®



4 SISTEMA OPERACIONAL



1 SISTEMA DE SEGURANÇA:
com portas resistentes para o reservatório de garrafas, botões e sensores de emergência.

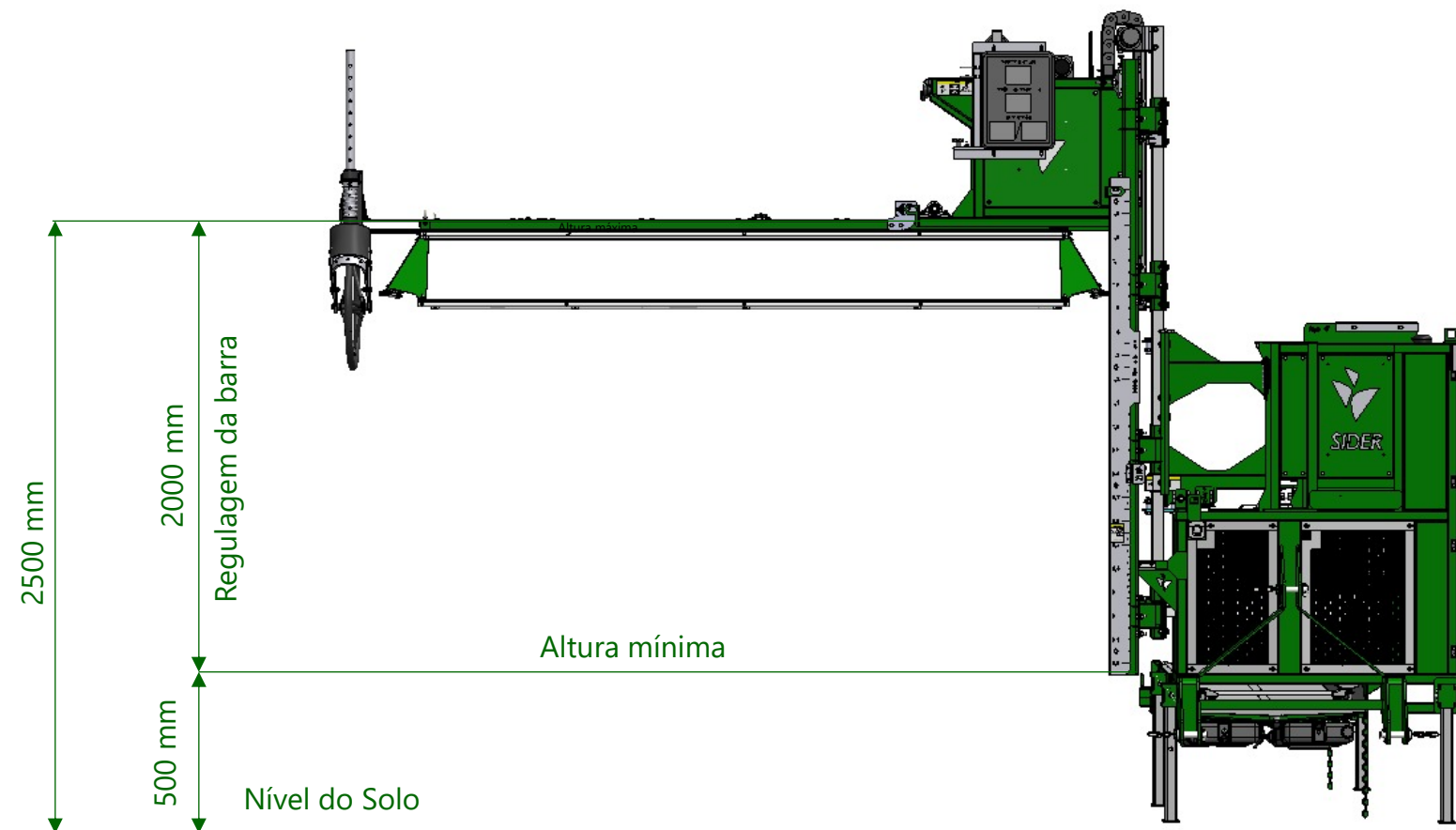
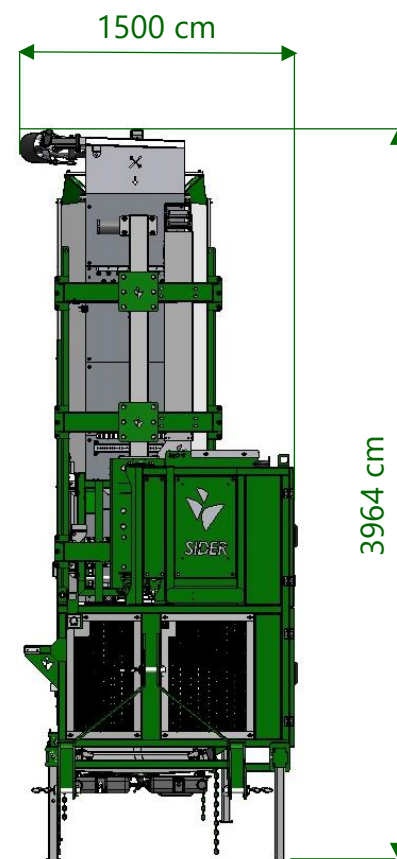
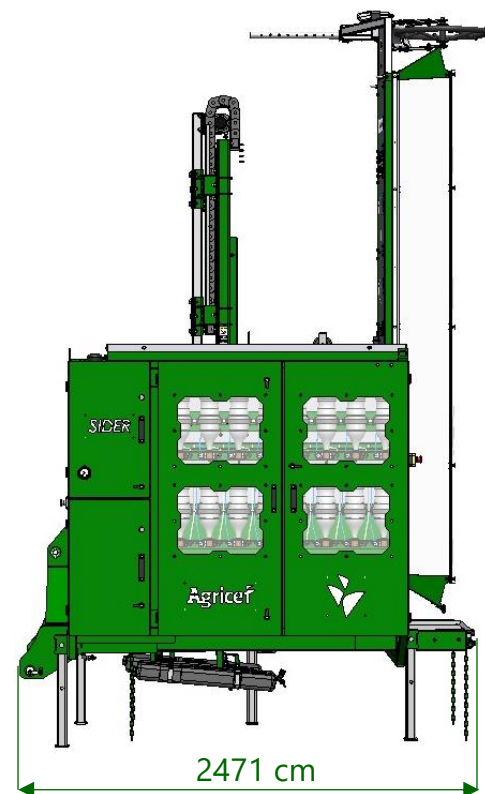
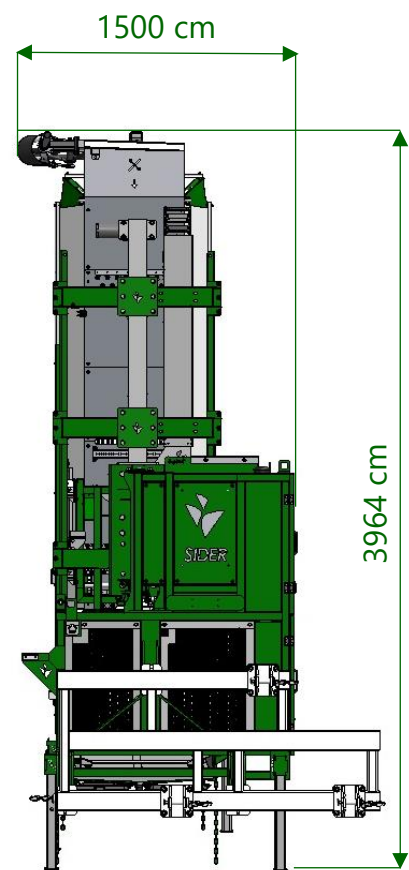
2 SISTEMA ELÉTRICO E PNEUMÁTICO:
de fácil acesso e robusto para aumentar a vida útil dos componentes e reduzir custos com manutenção.

3 SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO:
com barra de 2,7m com linhas independentes para aplicação de até 16 formulações. Cada parcela de ensaio tratada com mais agilidade e sem risco contaminação

4 SISTEMA OPERACIONAL:
display para planejar e botões para executar as aplicações de forma simples e intuitiva




5 FORÇA MOTORA TRATORIZADA:
para mais precisão e eficiência nas aplicações de insumos nas parcelas experimentais.

MEDIDAS







PORQUE UTILIZAR PULVERIZADOR DE PARCELAS EXPERIMENTAIS?

Precisão na Aplicação:



-  Solução mecanizada usando o trator como força motora.
-  Consistência de velocidade durante todo o dia (ao contrário do que ocorre com a aplicação manual).
-  6 bicos por linha com mangueiras individuais e válvulas de retenção que evitam a contaminação entre as parcelas.



Eficiência nos Ensaios:

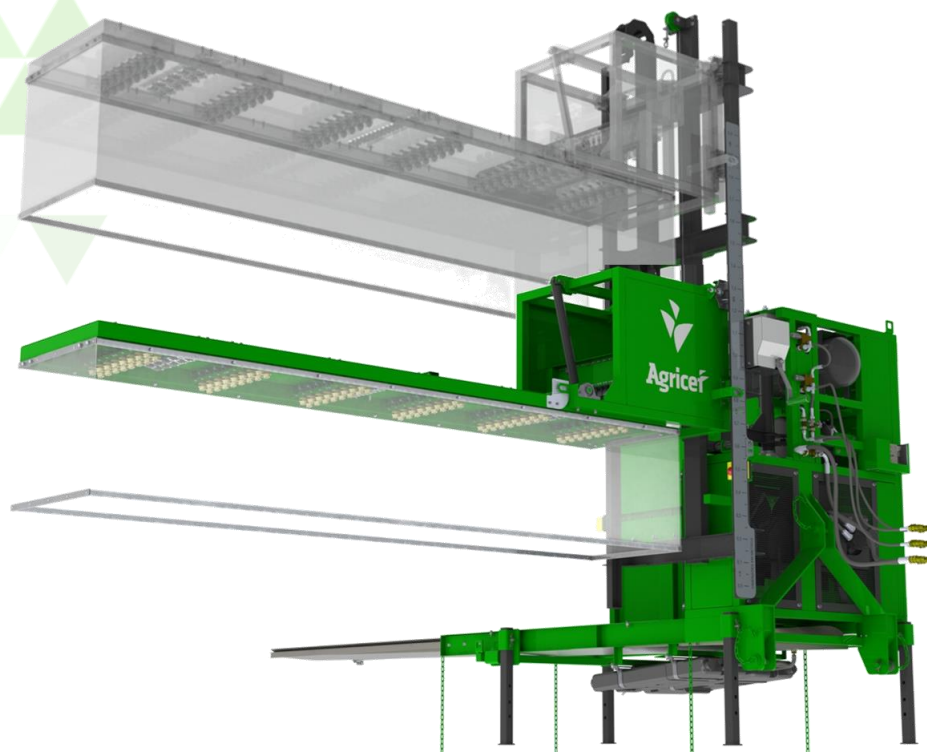
-  Aplicação de insumos até 3x mais rápida na comparação com aplicação manual.
-  Largura de aplicação de 2,7m (com aplicação em 6, 5 ou 4 linhas).
-  Facilidade de manobras.
-  16 Aplicação de até 16 produtos.

Segurança para os Operadores:

-  Redução do contato do operador com os insumos aplicados.
-  Compartimento de garrafas com portas e sistema de segurança para despressurização automática da linha de produtos



ESPECIFICAÇÕES



	SIDER	SIDER UTV
Força Motora		
Tracionamento Trator	Engate de 3 pontos e com 1 controle remoto hidráulico para acionamento de cilindro	Autopropelido
Regulador de Posição do Trator	Sim	Não
Sistema de Pulverização		
Largura da barra de pulverização (m)	2,7m	2,7m
Lonas laterais	Sim	Sim
Bicos por linha de aplicação	4,5 ou 6	4,5 ou 6
Taxa de aplicação (l/ha)	100 a 500	100 a 300
Linha para manutenção de parcelas	Não	Sim
Capacidade tanque de manutenção (l)	Não disponível	50
Quantidade de produtos	Até 16	Até 10
Uso de garrafas Pet	Sim	Sim
Ajuste de altura da barra	Elétrico	Elétrico
Altura máxima da cultura (m)	2,0m	1,5m
Altura mínima da cultura (m)	0,5m	0,5m
Ajuste de Inclinação da barra	Elétrico	Manual
Variação de inclinação (graus)	+ ou - 10°	+ ou - 10°
Sistema operacional		
Monitor na cabine	Sim	Sim
Manopla com botão de aplicação	Sim	Sim
Painel operacional Externo	Opcional	Não
Controle externo ajuste de altura	Opcional	Não
Controle externo ajuste de inclinação	Opcional	Não
Regulador de posição	Opcional	Não
GPS para indicação de velocidade	Sim	Sim

	SIDER	SIDER UTV
Sistema de limpeza		
Bomba de água limpa	Sim	Sim
Coleta do resíduo de limpeza das linhas	Sim	Não
Sistema de segurança		
Portas para o reservatório de garrafas	Sim	Sim
Sensor de segurança porta reservatório	Sim	Sim
Botões de Emergência	Sim	Sim
Sistema elétrico e pneumático		
Compressor	Sim	Sim
Filtro de ar	Sim	Sim
Regulador de pressão	Sim	Sim
Módulo eletrônico ECU	Sim	Sim

* Sider UTV é um modelo de pulverizador de parcela autopropelido oferecido pela Agricef.

Saiba mais em: agricef.com.br



90FO24ED01.1

<https://www.agricef.com.br/>



PAULÍNIA - SÃO PAULO - BRASIL

R. Antônia de Moraes Souza, 255 - CLIP, Lote 5 Quadra B, Paulínia - SP

CEP: 13148-171

Telefone: +55 19 3307-4912

WhatsApp: +55 19 9.9738-3684