

SIDER UTV

PULVERIZADOR DE
PARCELAS EXPERIMENTAIS

UNIFORMIDADE, RENDIMENTO, PRECISÃO E SEGURANÇA

Agricef 
Projetando o Futuro

ABRIL 2024




INTRODUÇÃO

PULVERIZADORES PARA EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA Sider UTV®

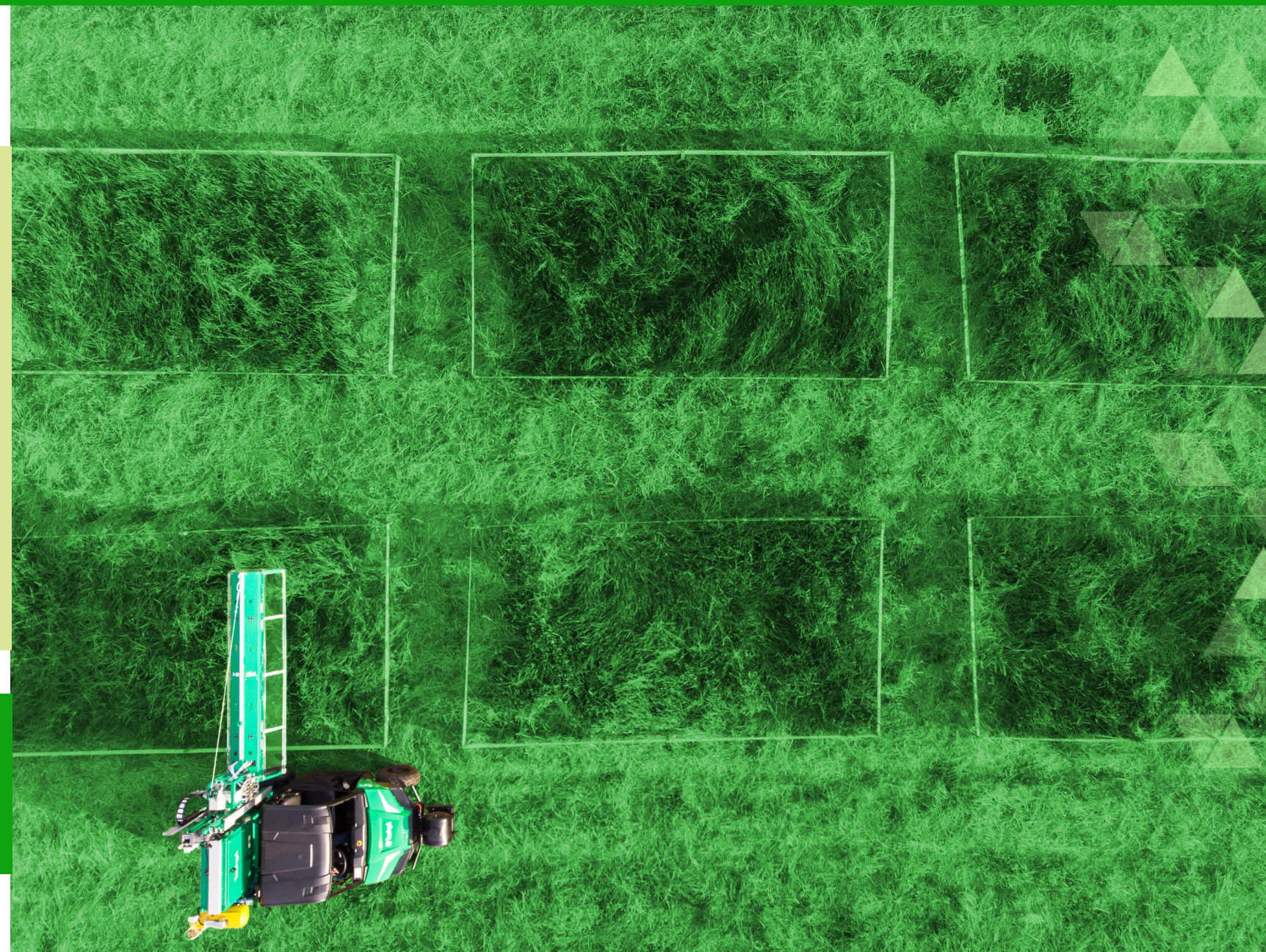
O pulverizador de parcelas experimentais **SIDER UTV** é um autopropeleido, **compacto e ágil** para **pulverização de parcelas experimentais**. Com croqui randomizado, ele **proporciona uniformidade e precisão** nas aplicações de fertilizantes ou defensivos líquidos.

Além disso, nossa solução **otimiza o tempo de pulverização e minimiza o contato dos produtos químicos** com o operador, proporcionando **maior segurança durante o processo**.

 **RANDOMIZAÇÃO CUSTOMIZADA**

 **APLICAÇÃO DE ATÉ 10 PRODUTOS DIFERENTES DE FORMA INDEPENDENTE**

 **LIMPEZA AUTOMÁTICA COM COLETA DO RESÍDUO (CIP)**



VISÃO 360°

PULVERIZADOR Sider UTV® - CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS



1 BARRA DE PULVERIZAÇÃO:

barra de ferro contendo tubos ejetores para a pulverização do produto na lavoura.

2 LONAS LATERAIS:

evitam deriva e aumentam a qualidade da aplicação.

3 GIROFLEX:

aparelho para sinalizar que o veículo está andando de ré.

4 SENSOR DE SEGURANÇA SISTEMA CIP:

reservatório de água limpa, para limpeza das linhas após aplicação.

5 EPCC:

estrutura de proteção contra capotagem.

6 IHM:

responsável pelo armazenamento do software e interação do operador com a máquina

7 CONTROLE DE VELOCIDADE:

na aplicação (até 20 km/h) .

8 SENSORES DE PORTA:

sensor de segurança para despressurizar o sistema após abertura do compartimento de garrafas, evitando explosões no operador .

9 COMPRESSOR:

reservatório de ar comprimido de 50 litros, utilizado na pressurização das garrafas.

10 PAINEL ELÉTRICO E CONTROLADORA ECU


sistema responsável pela interação com a IHM e comandos elétricos da máquina.


11 PAINEL PNEUMÁTICO:

sistema responsável pela regulagem de pressão das garrafas.

PORQUE UTILIZAR O PULVERIZADOR SIDER UTV AGRICEF?

SEGURANÇA:


 O SIDER UTV® possui **botões de emergência** localizados na **cabine e traseira do equipamento**, ao **acioná-los**, as garrafas são **despressurizadas** e a **operação é interrompida imediatamente**.

 Antes de iniciar a operação, o **operador é notificado via IHM** sobre **algumas diretrizes de segurança** na operação.




APLICAÇÃO COM ALTA PRECISÃO:

 Aplicação de até **10 produtos diferentes** de forma **independente**.

 Compartimento de garrafas com **portas e sistema de segurança** para **despressurização automática** da linha de produtos.






MOBILIDADE E MANOBRALIDADE:

 O SIDER UTV® é um **pulverizador autopropelido** que além de permitir uma **melhor mobilidade**, **garante um maior aproveitamento da área**.



PORQUE UTILIZAR O PULVERIZADOR SIDER UTV AGRICEF?

SISTEMA DE LIMPEZA CIP:

-  Rotina de **limpeza automática**.
-  **Interface visual simplificada** que permite o **acesso rápido aos processos do pulverizador e ajuste personalizado** dos parâmetros.
-  **O sistema** permite inserir a tabela de randomização e **pode ser configurado** para atender as exigências necessárias de cada área experimental.



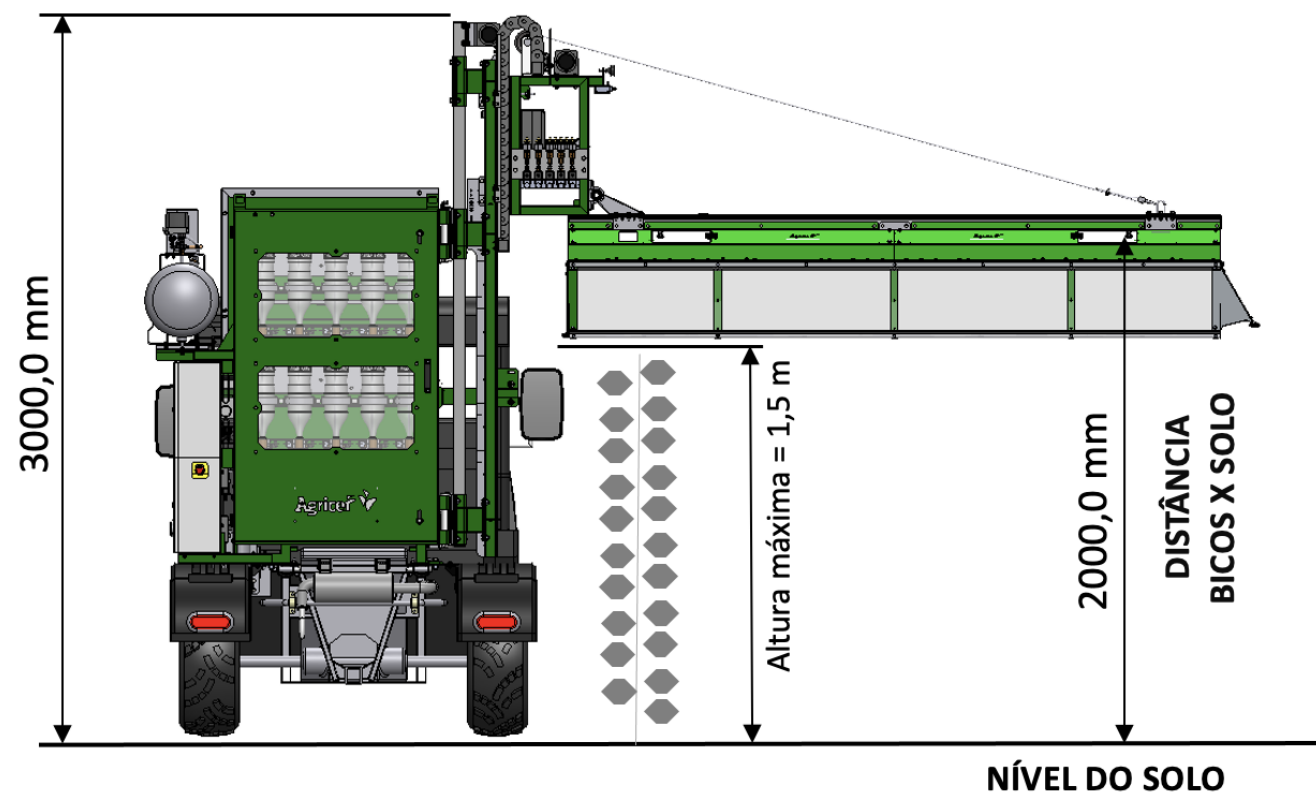
ESPECIFICAÇÕES

	SIDER	SIDER UTV
Força Motora		
Tracionamento Trator	3 pontos;	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



DIMENSÕES

DIMENSÕES SIDER UTV® - METROS E MILÍMETROS



	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



102FO24ED01.1

<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