



ESPECIALISTAS EM PULVERIZAÇÃO

Guarany
tradição e tecnologia

equipamentos



Comprometidos com a produção agrícola sustentável e com a preservação dos recursos naturais, vimos desenvolvendo nossa própria tecnologia, respaldada pelos mais renomados institutos internacionais, com foco no pequeno e médio produtor, para garantir não só a produção de alimentos, fibras e energia, mas o progresso do campo.

Especialistas em pulverização há mais de 50 anos, a Guarany desenvolve soluções inovadoras para atender a demanda de vários setores: jardinagem, horticultura, agricultura, silvicultura, dentro dos preceitos da sustentabilidade e da integração da agricultura, pecuária e floresta.

Temos a satisfação de oferecer uma linha completa de produtos e acessórios para os vários tipos de aplicações e sistemas de pulverização, além de cursos de tecnologia de aplicação e de manejo eficiente dos produtos.

Atender as necessidades do campo e das florestas de forma responsável e permanente é nossa missão empresarial!

Missão da Guarany: oferecer produtos da melhor qualidade, com características inovadoras, que sejam de utilidade pública, assim como os melhores serviços, respeitando sempre o meio ambiente, as pessoas e os mercados. Dessa forma garantindo a satisfação dos seus clientes e colaboradores.



CONTEÚDO

Motorizados

1	Atomizador Costal Motorizado 11 e 18 Litros	1
2	Soprarredor	3
3	Conjunto Pulverizador para Pick-up	5
4	Mini Pulverizador Estacionário	6

Pulverizadores

5	Pulverizador Costal Simétrico SP	7
6	Pulverizador Costal Simétrico SE	9
7	Pulverizador Costal Manual	12
8	Pulverizador de Compressão Prévia – Série Plástico	13
9	Pulverizador de Compressão Prévia – Universal	15
10	Pulverizador de Alta Pressão	17
11	Pulverizadores Leves	18

Polvilhadeiras e Granuladores

12	Polvilhadeira Costal S4	19
13	Polvilhadeiras Leves	20
14	Aplicador Costal de Granulados	21
15	Espalhador Costal de Granulados	23
16	Dosificador de Granulados	24

Acessórios

17	Barras	25
18	Conjuntos de Descarga	25
19	Tubos de Descarga	26
20	Válvulas de Descarga	26
21	Reguladores de Vazão	27
22	Dosadores	27
23	Outros	27

MOTORIZADOS

1 ATOMIZADOR COSTAL MOTORIZADO 11 e 18 LITROS

Os Atomizadores Costais Motorizados Guarany, de 11 e 18 litros, apresentam novo motor Kawasaki (com baixo nível de emissão de poluentes) e comando unificado (Joystick).

- Próprio para cultivos como: café, cacau, banana, citros, algodão, tabaco, abacaxi, chá, hortaliças e frutíferas em geral.
- Pode ser utilizado na desinfecção de estábulos, coqueiras, pocilgas, granjas, armazéns, embarcações, containers e vagões.
- Ideal para atomizar, polvilhar, varrer e semear. Para polvilhar, utilize o aplicador de granulados, vendido separadamente.
- Maior alcance na horizontal e na vertical.

Especificações Técnicas

Motor	Kawasaki TK65 – 2 tempos
Cilindrada cm ³	64,7 cc
Potência (HP)	4,6 HP
Rotação	(mínima) 2.600 / (máxima) 7.300*
Capacidade do tanque químico (L)	11 e 18
Capacidade do tanque de combustível (L)	2
Alcance de atomização vertical (m)	10
Alcance de atomização horizontal (m)	18
Vazão do líquido *	0,2 a 2,5L/min
Peso Seco (Kg) 11L	12,5
Peso Seco (Kg) 18L	13
Caixa de despacho (mm) 11L	550 x 400 x 650
Caixa de despacho (mm) 18L	494 x 434 x 678

* Valores aproximados e obtidos com água limpa, podendo alterar em função do produto utilizado, forma de aplicação ou condições climáticas adversas.



Acessório incluído:
Bocal Soprarredor
7582



Acessório opcional
(não acompanha a máquina):
Aplicador de Granulados
U8076





MOTORIZADOS

2 SOPROVARREDOR

- Equipamento desenvolvido para os mais variados segmentos: agricultura, jardinagem, doméstico, setor público e prestador de serviço.
- Indicado para limpeza durante a pré-colheita do café, varredura de folhas em jardins e áreas públicas como parques, ruas, rodovias, estádios, etc.
- Motor Kawasaki (TK065): baixos níveis de emissão de poluentes e de consumo de combustíveis, mais potente e de alta performance.



408.00

Acessórios inclusos:

Bocal Soprovarredor para melhor direcionamento do fluxo de ar.



Adaptador curvo: facilita a varrição, evitando poeira.



Especificações Técnicas

Motor	Kawasaki TK65 – 2 tempos
Cilindrada cm ³	64,7 cc
Potência (HP)	4,6HP
Rotação	(mínima) 2.600 / (máxima) 7.300*
Capacidade do tanque de combustível (L)	2
Peso vazio	10,8 kg
Peso cheio	12,3 kg
Velocidade do ar (máxima)	97 m/s*
Volume do ar (máximo)	20m ³ /min.*
Nível de ruído	98 ± 1 (dB)
Caixa de despacho (mm)	410 x 460 x 500

* Valores aproximados, podendo alterar em função da altitude e forma de aplicação.



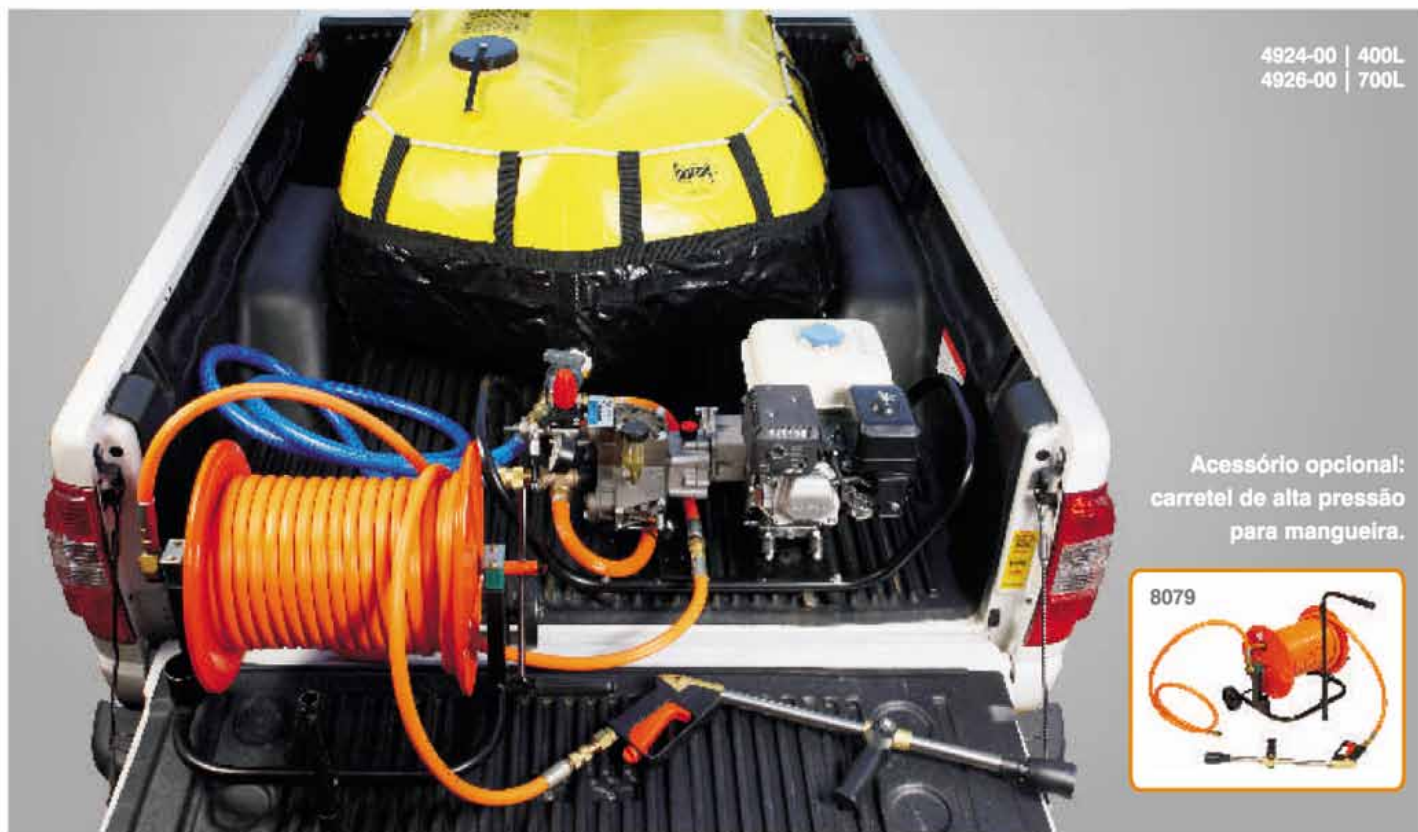
MOTORIZADOS

3 CONJUNTO PULVERIZADOR PARA PICK-UP

- Disponível em 3 versões: Florestal, Agrícola e Saúde Ambiental.
- Modelo Agrícola - Capacidade: 400 e 700 litros.
- Ideal para pulverização em horticultura, fruticultura e floricultura.

OUTROS USOS:

- Abastecimento de água em tanques, em pulverizadores, caixa d'água, pipas, etc.
- Lavagem de veículos em geral.
- Lavagem de instalações diversas tais como pátios, pocilgas, estábulos, etc.
- Também pode ser usado para o combate a incêndios.



4 MINI PULVERIZADOR ESTACIONÁRIO

- Elétrico e fácil de transportar, pode ser usado com tanques de diferentes capacidades, mantendo pressão constante.
- Ideal para viveiros, estufas, orquidários, horticultura e sanitização urbana.
- Possui bomba elétrica de diafragma com micro-switch, diafragma de Viton® e agitação hidráulica.
- Disponível nas versões de 110V, 220V e 12V.



452.00 - 110V
452.01 - 220V
452.02 - 12V

Especificações Técnicas

Bomba Flojet	110 V, 220 V e 12 V
Mangueira de sucção com filtro (m)	2
Válvula e diafragma da bomba	Santoprene
Mangueira de pulverização (m)	2m, conectados à bomba (8m adicionais)
Vazão máxima	3,8 l/min. (1 gal/min)
Pressão máxima	60 PSI (4 BAR)
Peso líquido	4,0 Kg (8,8 lb)
Caixa de despacho (mm) (")	240x310x325 (9,4x12,2x12,8)

Aplicação em hortas



PULVERIZADORES

5 PULVERIZADOR COSTAL SIMÉTRICO SP

- Eficientes, confortáveis e duráveis.
- Alta tecnologia em pulverização, permitindo aos pequenos e médios produtores uma aplicação mais eficaz e econômica.
- Leves e versáteis, com bomba de pistão anti-corrosão, bucha dupla para maior pressão e menor esforço, filtragem progressiva em quatro etapas e correias almofadadas com fivelas reguláveis.
- Estrutura simétrica que permite a mudança instantânea de lado de acionamento, sem uso de ferramentas.



Especificações Técnicas

Capacidade do tanque	16L (4,2gal.)	20L (5,2gal.)
Peso vazio	4,4 kg (9,7 libras)	4,3 kg (9,5 libras)
Pressão máxima	5 BAR (72 PSI)	
Caixa de despacho (mm) (")	490x175x555 (19,3x6,9x21,8)	



Bomba de pistão, anti-corrosão.



Filtro com bocal maior, proporcionando filtragem mais rápida.



PULVERIZADORES

6 PULVERIZADOR COSTAL SIMÉTRICO SE

- Leves, eficientes e confortáveis.
- Bomba de pistão anticorrosão em plástico de última geração.



Especificações Técnicas

Capacidade do tanque	16 L (4,2 gal.)	20 L (5,3 gal.)
Peso vazio	4,3 kg (9,5 lb)	4,2 kg (9,3 lb)
Bomba de polietileno/polipropileno	Tipo pistão	
Pressão de trabalho máxima	300 KPa (45 PSI)	
Vazão de ponta regulável	600 ml/min (0,15 gal/min)	
Caixa Individual (mm) (")	490x175x555 (19,3x6,9x21,8)	





7 PULVERIZADOR COSTAL MANUAL

- 10 litros: mais leve, confortável, compacto e ergonômico.
- É ideal para aplicação de defensivos em geral, fertilizantes e produtos orgânicos.
- Indicado para jardinagem, pomares, hortas e na desinfecção de residências.



Especificações Técnicas

Capacidade do tanque	10L (2,7 gal.)
Peso líquido	3,2 kg (7,0 lb)
Bomba de polietileno/polipropileno	Tipo pistão
Pressão máxima	300 KPa (45 PSI)
Vazão da ponta regulável	600 ml/min (0,15 gal/min)
Caixa de despacho (mm) (")	407x172x485 (19,3x6,9x21,8)

PULVERIZADORES

8 PULVERIZADOR DE COMPRESSÃO PRÉVIA - SÉRIE PLÁSTICO

- Equipamento especialmente desenvolvido para proporcionar maior conforto ao operador e maior economia de produtos, oferecendo melhor custo-benefício.
- Ideal para a aplicação de inseticidas, herbicidas, adubos foliares, conservantes em madeira, detergentes, produtos de limpeza, desengraxantes para automóveis, motos e máquinas em geral, assim como para sanitização de residências, hotéis, restaurantes, etc.



Especificações Técnicas

	418-02	417-02	424-00
Tanque	Polietileno de alta densidade	Polietileno de alta densidade	Polietileno de alta densidade
Capacidade total	7,6L (2 gal.)	4,7L (1,25 gal.)	1,25L (0,33 gal.)
Capacidade útil	5,7L (1,5 gal.)	3,8L (1,0 gal.)	1,00L (0,26 gal.)
Peso líquido	1,6 kg (3,5 lb)	1,5 kg (3,3 lb)	0,5 kg (1,1 lb)
Pressão máxima	45 PSI (300 KPa)	45 PSI (300 KPa)	45 PSI (300 KPa)
Caixa individual (mm)	210x210x480 (individual)	325x125x435 (individual)	410x280x310 (06 unidades)



PULVERIZADORES

9 PULVERIZADOR DE COMPRESSÃO PRÉVIA - UNIVERSAL

- Ideal para aplicações agrícolas ou residenciais.
- Tanque em aço inoxidável com boca larga, para facilitar o enchimento, o esvaziamento e a limpeza.
- Bomba fixada lateralmente, sem necessidade de remoção para recargas.
- Válvulas de retenção para solventes.
- Cabo de pistão da bomba multiuso, para soltar e apertar o cilindro da bomba, facilitar o transporte do aparelho e pressurizar o tanque.



Especificações Técnicas

Tanque do aparelho	Aço inoxidável austenítico 304-L
Pressão de teste	1034 KPa (150 PSI)
Pressão máximo de uso	483 KPa (70 PSI)
Material do cilindro da bomba	Latão
Material o-ring da válvula	Fluoro - elastômero



PULVERIZADORES

10 PULVERIZADOR DE ALTA PRESSÃO

- De fácil utilização e manutenção, é ideal para aplicação de inseticidas, fungicidas e fertilizantes líquidos em jardins, floriculturas, residências, horticulturas, viveiros, canis, estábulos, entre outros.
- Único capaz de atingir 300 PSI de pressão – maior eficiência na aplicação, com uma pulverização ultra fina.



Especificações Técnicas

Pressão de trabalho	690 KPa (100 PSI)
Pressão máxima	2.070 KPa (300 PSI)
Vazão com alta pressão	1,1 l/min
Capacidade do tanque	5 litros
Peso	0,954 kg (2,1 lbs)

11 PULVERIZADORES LEVES



EXPORT
320.21.50 P - 370 ml



MULTISPRAYER
321.04 - 500 ml



ULTRAJET
321.07 - 500 ml (laranja)
321.08 - 500 ml - (verde)



NÉVOA
325.30.05 - 300ml (laranja)
325.50.05 - 500ml (laranja)
325.75.05 - 750ml (laranja)
325.30.06 - 300ml (rosa)
325.30.20 - 300ml (verde)
325.50.20 - 500ml (verde)

POLVILHADEIRAS E GRANULADORES

12 POLVILHADEIRA COSTAL S4

- A melhor opção para um combate eficiente e econômico das pragas agrícolas em avicultura ou em cultivos onde se utiliza produtos de formulação em pó.
- Alavanca ergonômica.
- Sistema alimentador de pó com fio de nylon, garantindo uma dosagem uniforme.
- Cinco regulagens de saída de pó.



Especificações Técnicas

Capacidade do tanque	8Kg* (17,6 lb)
Peso vazio	6,33kg* (13,7 lb)
Caixa de despacho (mm) (")	335x340x560 (13,1x13,4x22,2)

* Valores médios, podendo variar em função do produto utilizado.

13 POLVILHADEIRAS LEVES

- Opção segura e eficiente para aplicação de formicidas em pó, no combate às formigas cortadeiras, aos cupins e no tratamento prévio de covas de mudas, entre outros usos.
- Novo cilindro em plástico polipropileno, altamente resistente aos produtos químicos e a impactos, garantindo maior durabilidade.



Especificações Técnicas

	422.10 (1kg)	422.20 (2 Kg)
Capacidade do tanque	1Kg* (2,2 lb)	2Kg* (4,4 lb)
Peso vazio	546g* (1,28 lb)	903g* (1,9 lb)
Caixa de despacho (mm) (")	320x215x550 (2,6x8,5x21,7)	260x260x750 (2,6x8,5x21,7)
	6 unidades	4 unidades

* Valores médios, podendo variar em função do produto utilizado.

POLVILHADEIRAS E GRANULADORES

14 APLICADOR COSTAL DE GRANULADOS

- Equipamento para aplicação manual de produtos granulados, tais como: fertilizantes (ureia, N-P-K, entre outros), inseticidas (iscas formicidas) e nematicidas.
- Design inovador do tanque, que permite o escoamento uniforme dos grânulos até a última dosagem.
- Sistema de aplicação de dupla função: aplicações precisas de forma dosificada (g/acionamento) e contínua (g/minuto).
- Todas as funções ao alcance do operador por meio de um comando tipo 'joystick' que alia conforto na operação e rapidez nas mudanças de dosagens/funções.
- O Aplicador Costal de Granulados pode ser utilizado nas mais diversas culturas agrícolas: flores, hortaliças, frutas (banana, citros, etc), feijão, milho, café e nas culturas florestais: eucalipto, pinus, etc; garantindo sempre uma dosagem precisa e facilidade para distribuição do produto.

Especificações Técnicas

Tipo/Modelo	Aplicador Costal de Granulados por Gravidade
Peso vazio	4,8 Kg
Peso cheio (com fertilizante NPK 20-5-20)*	19,45 Kg
Capacidade do tanque químico (líquido)	16 L
Faixa de dosagem - mínimo/máximo (em g/acionamento)**	(13,0 - 327,0) Cloreto de Potássio (12,5 - 228,0) Ureia (11,0 - 258) NPK
Graduação de regulagem para aplicação contínua (mínima - máxima) em g/minuto*	(4,2 - 12,2) Cloreto de Potássio (3,7 - 11,7) Ureia (4,6 - 10,6) NPK**
Dimensões da máquina (mm)	357x425x610 mm
Dimensões da caixa (mm)	360x450x620 mm

* Valores médios, podendo variar em função do produto, sua densidade, umidade e dimensões dos grânulos.

** Valores obtidos com granulados secos e com conjunto de descarga posicionado a 30 graus de inclinação em relação ao solo.

Patentes Pendentes
Novo



Sistema de aplicação de dupla função:
aplicações precisas de forma dosada
(g/acionamento) e contínua (g/minuto).

0475.00

POLVILHADEIRAS E GRANULADORES

15 ESPALHADOR COSTAL DE GRANULADOS

- Aparelho versátil e robusto substitui, com grandes vantagens e sem riscos para o operador, todas as aplicações “a lanço” feitas manualmente. Excelente para aplicar, de forma dosada, uniforme e econômica, inseticidas e fungicidas granulados, sementes de gramíneas, leguminosas e cereais. Perfeito para aplicação de fertilizantes e corretivos de solo, tais como: ureia, salitre, enxofre, calcário etc.



Código: 414.00

Especificações Técnicas

Capacidade do tanque: Sementes	2 a 6 Kg (4,4 a 13,2 lb)
Granulados	4 a 8 Kg (8,8 a 17,6 lb)
Formulação a base de pó	6 a 8 Kg (13,2 a 17,6 lb)
Faixa de cobertura	2 m (6,6 ft)
Tanque químico	Polietileno
Estrutura	Aço estanhado
Peso líquido	6 Kg (13,2 lb)
Peso bruto	6,8 Kg (15 lb)
Caixa de despacho (mm) (")	335x335x565 (13,2x13,2x 22,2)

16 DOSIFICADOR DE GRANULADOS

- Permite dosificar e injetar no solo quantidades exatas de formulações granuladas entre 1,5 e 12 g, a 5 cm abaixo do solo, com segurança, precisão e economia. Muito utilizado em cultivos de café, banana, cítricos e outros.
- Minimiza problemas de intoxicação humana e animal, pois o operador não tem contato com o produto químico.



Especificações Técnicas

Capacidade do tanque	60 kg (13,2 lb)
Dosagem máxima por acionamento	12 g
Capacidade máxima de aplicação diária	(6 horas) 86,4 kg (190 lb)
Dosagem mínima por acionamento	1,5 g
Profundidade de injeção do granulado no solo	50 mm
Peso vazio	3,6 kg (8,0 lb)
Caixa individual (mm) (")	335x145x650 (13,2x5,7x25,2)

ACESSÓRIOS

17 BARRAS



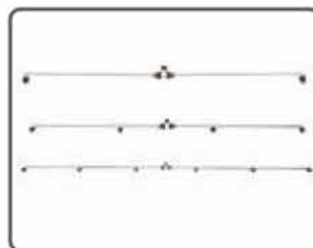
Barra Traseira Horizontal
6 Bicos
U9888.00.00



Barra Traseira Vertical
4 Bicos - U9898.00.00
6 Bicos - U4288.00.00



Barra Universal
2 Bicos
200 mm - K9798.00.00
400 mm - K9895.00.00



Kit de Barras
2 Bicos - U8006.00.00
4 Bicos - K4631.00.00
6 Bicos - K4634.00.00

18 CONJUNTOS DE DESCARGA



Conjunto de Descarga
com Válvula S3 - U4386.00.00
com Espiga - U9537.00.00



Conjunto de Descarga
com Válvula S5
U4653.00.00
U4681.00.00



Conjunto de Descarga
U4997.00.00
U4684.00.00



Descarga com Tubo Telescópico
e Válvula - 1 Bico
2,5 mm - U4768.00.000
0,6 mm - U9767.00.00



Descarga com Bico Rotativo
U4750.00.00



Descarga Curva 120°
U4751.00.00



Descarga de Pulverização
2 Bicos
U4222.00.00



Pistola Braglla Turbo 400
U4692.00.00

19 TUBOS DE DESCARGA



Tubo de Descarga com Ponta
Cobre – U4490.00.00
Alumínio – U4353.00.00



Tubo de Descarga
0,9 mm - K4281.00.00
1,2 mm - k4280.00.00



Extensão da Descarga
0,5 mm - K9582.00.00
0,5 mm - U4749.00.00



Tubo de Descarga com Saída Dupla
U4223.00.00

20 VÁLVULAS DE DESCARGA



Válvula de Descarga S3 com Espiga
U9306.00.00



Válvula de Descarga S5
U4604.00.00

ACESSÓRIOS

21 REGULADORES DE VAZÃO



Regulador de Vazão
com Manômetro
U9634.00.00



Regulador de Vazão Standard
Sem Manômetro
U9639.00.00



Manômetro com Conexão
U9650.00.00



Válvula Reguladora
de Pressão e Vazão

Amarela Pressão: 1 BAR - 14,5 PSI	U7464.00.00
Vermelha Pressão: 1,5 BAR - 21 PSI	U7465.00.00
Azul Pressão: 2 BAR - 29 PSI	U7466.00.00
Verde Pressão: 3 BAR - 43,5 PSI	U7467.00.00

22 DOSADORES



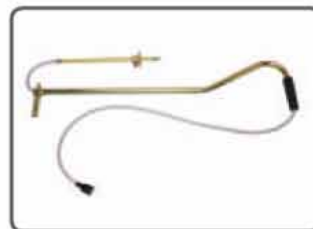
Kit Dosador
U4434.00.00



Dosador Universal de Líquidos
com Tubo Aplicador
U8018.00.00



Dosador Universal de Líquidos
sem Tubo Aplicador
U8096.00.00



Injetor de Solo
U4575.00.00

23 OUTROS



Protetor Tipo Chapéu
U7860.00.00



Bocal Soprovarredor
U7582.00.00



Aplicador/Dosador de Granulados
U8076.00.00



CONHEÇA NOSSA LINHA DE SOLUÇÕES INTEGRADAS PARA A SAÚDE AMBIENTAL



CONHEÇA NOSSA LINHA DE SOLUÇÕES INTEGRADAS PARA O SETOR FLORESTAL



Cartilha
produtor responsável



**BOLETIM DE SERVIÇO
AO AGRICULTOR - BSA**

Cultura do café



Boletim de Serviço ao Agricultor e Cartilha do Produtor Responsável.

A Guarany oferece atualmente a linha mais completa de equipamentos e acessórios para o pequeno e médio produtor, com soluções inovadoras de desenho e de funcionamento. Nossos equipamentos atendem as normas ISO FAO, e visam a aplicação racional de produtos para os mais diversos fins, respeitando o meio ambiente e cuidando da segurança do operador. Com o objetivo de agregar valor para o produtor, nossos técnicos e especialistas elaboraram materiais que visam auxiliar o produtor no seu dia-a-dia, de maneira simples e objetiva, indicando as melhores soluções com os equipamentos Guarany, garantindo os melhores resultados. Conte com a Guarany, que pensou em você em primeiro lugar para fornecer produtos certificados e reconhecidos pela qualidade em mais de 60 países do mundo. INTEGRAR O HOMEM, A MÁQUINA E O CAMPO É A NOSSA MISSÃO E A RESPONSABILIDADE DE TODOS!

ESPECIALISTAS EM
PULVERIZAÇÃO



tradição e tecnologia

www.guaranyind.com.br





DISTRIBUIDOR

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR



0800 - 704 4511



sac@guaranyind.com.br

www.guaranyind.com.br

ROD. WALDOMIRO CORRÊA DE CAMARGO, KM 56,5
CEP 13308-200 ITU - SP - BRASIL (55 11) 2118 8400

Guarany

tradição e tecnologia

