

# Máquinas **Cultivar**®



# Baldan Donna

Nova plantadora da Baldan promete plantabilidade e desempenho no campo, com modelos de 11, 13 e 15 linhas pantográficas



# Baldan Donna

**Nova plantadora da Baldan promete plantabilidade e desempenho no campo, com modelos de 11, 13 e 15 linhas pantográficas**

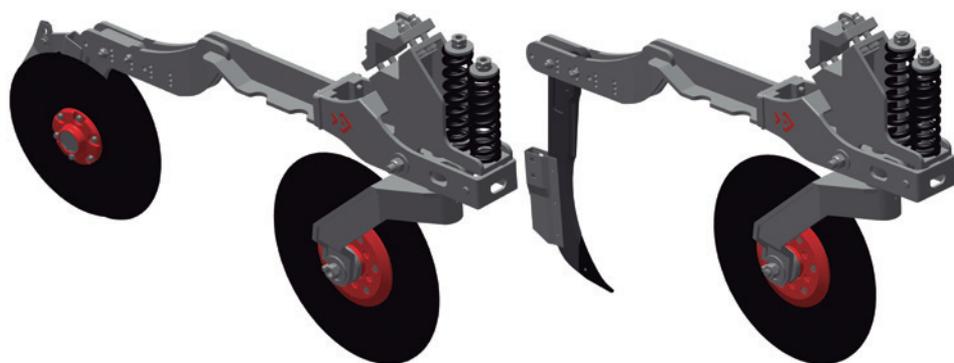
**A** Baldan, fabricante de implementos agrícolas com 97 anos de história na agricultura brasileira, lançou na Agrishow 2024 a Donna, nova plantadora com 11, 13 e 15 linhas pantográficas, que contempla um sistema de controle de profundidade preciso. Com alto poder de precisão nos cultivos de grãos grossos, como soja, milho, milheto, feijão, algodão e sorgo, a Baldan Donna apresenta versões de alta tecnologia, utilizando tanto

motores elétricos quanto sistema mecânico de plantio.

Essa nova linha traz ainda uma inovação: um chassi especialmente projetado, com um centro de gravidade estrategicamente posicionado e design otimizado para as operações de plantio. Esse chassi tem maior capacidade de absorver os esforços de acompanhamento de terreno, garantindo uma necessidade de mais baixa de potência, reduzindo o esforço sobre o trator e

proporcionando maior eficiência operacional. Isso permite o plantio antecipado e com menor consumo de potência, representando mais economia de combustível e maior aproveitamento da janela de plantio.

O novo chassi também garante uma maior flutuação do equipamento, possibilitando iniciar o plantio mesmo em condições desfavoráveis de umidade, gerando um melhor aproveitamento da janela agrônômica, o que



Carrinho de adubo, com opcionais de disco duplo ou sulcador

no transporte e baixa exigência de potência, promovendo o que há de mais atual em plantabilidade. O resultado? Produtividade elevada, mais economia e operação descomplicada em diferentes condições de solo.

A plantadora de grãos Baldan Donna garante um “stand” de plantas (população) com nível de excelência e precisão, resultando em uma produtividade superior da lavoura. Isso permite ao produtor rural alcançar uma curva de produtividade otimizada. O atingimento do “stand” de plantas projetado é um dos principais fatores que determinam o sucesso de uma lavoura de grãos. A distribuição uniforme das plantas maximiza o aproveitamento de insumos e potencializa o resultado da colheita. Nesse contexto, equipamentos que oferecem alta precisão de dis-

tribuição - com baixos coeficientes de variação (CV) e excelente controle de singularidade - são aliados estratégicos para o agricultor. Quando a máquina é capaz de colocar cada semente no lugar certo, na profundidade adequada, e garantir um estabelecimento uniforme da cultura, ela entrega mais do que plantio: entrega rentabilidade.

Por isso, soluções que contribuem de forma direta para o atingimento do “stand” planejado são, sem dúvida, um avanço tecnológico que gera valor real no campo.

### Plantabilidade com a Baldan Donna

A distribuição de sementes é uma das funções principais de uma semeadora de precisão. As taxas de plantio variam por cultura, podendo ir de três a 25 sementes por metro. Além do sis-

resulta no aumento da produtividade. A Donna já está preparada para receber sistemas de pulverizações de sulco de 600 litros.

A plantadora de precisão Donna é o resultado de um projeto robusto, eficiente e voltado para as reais necessidades do produtor rural brasileiro. Com foco na alta performance, a Donna une tecnologia nacional, precisão, agilidade

Dosadores mecânicos



Baldan

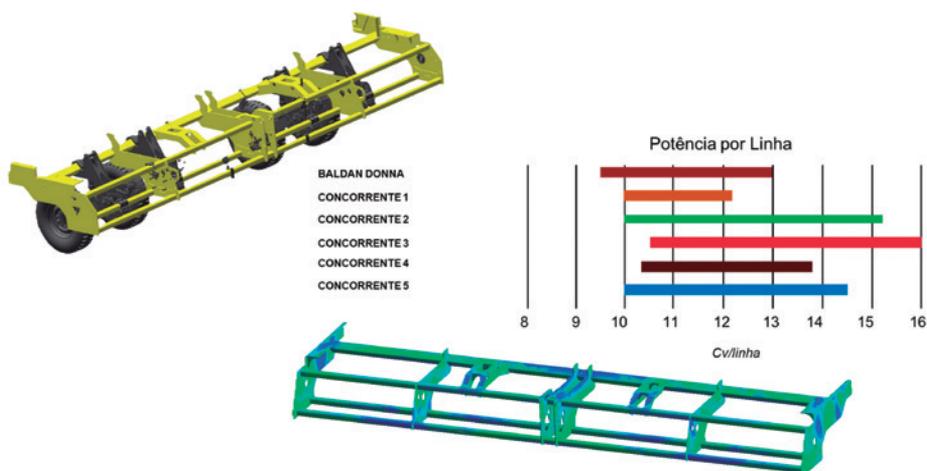
Titanium

Dosadores pneumáticos



VSET

Selenium



tema mecânico, a Donna conta com dois tipos de solução: motores hidráulicos e motores elétricos, substituindo as transmissões por corrente baseadas no pneu da plantadora. O sistema eletrônico atua nesses motores conforme mapa de prescrição de plantio e velocidade de operação.

A busca por melhor desempenho no plantio começa antes da semeadura, com preparo de solo, escolha do implemento e regulagem adequada da plantadora. A Baldan Donna reúne estrutura mecânica, tecnologia de precisão e facilidade de ajuste para o plantio de culturas como a soja, em pequenas, médias ou grandes áreas. O equipamento conta com múltiplas opções de dosadores de sementes, adequados à reali-

dade de cada produtor.

Oferecendo dosadores mecânicos horizontais e pneumáticos verticais (acionados por cabo ou motor elétrico), a Donna possibilita alto nível de precisão na distribuição das sementes e corte linha a linha na versão elétrica. Os clientes podem configurar o equipamento conforme suas necessidades diárias ou a técnica de plantio adotada.

### Sistema de controle de profundidade de plantio

A plantadora de grãos Baldan Donna dispõe de duas versões de rodas controladoras de profundidade. A roda afastada pode se adequar a solos mais argilosos e com maior densidade de palhada. O sistema CPP (Controle Pre-

ciso de Profundidade) mantém a semeadura na mesma profundidade mesmo em terrenos irregulares, reduzindo variações e favorecendo a uniformidade da lavoura. Esse sistema resulta em menor coeficiente de variação vertical, auxiliando uma germinação mais uniforme ao evitar competição entre as plantas.

### Alta vazão de palhada e prevenção de embuchamentos

A vazão de palhada é fundamental no plantio direto, prática em que se mantém a cobertura vegetal na superfície. A Baldan Donna foi desenvolvida para suportar alta densidade de resíduos, evitando embuchamentos. Os desencontros de linhas (“off-set”) presentes na Donna facilitam o corte e a distribuição do material, reduzindo travamentos. A linha de discos de corte é de 350 mm, enquanto as ferramentas de depósito de fertilizante apresentam desencontro de até 480 mm, conforme regulagem. Os discos Baldan de 20” - lisos ou turbo - promovem corte eficaz da palhada, melhorando a abertura de sulco e a distribuição de sementes e fertilizantes.

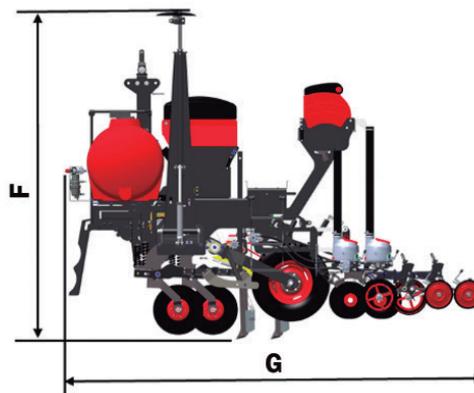
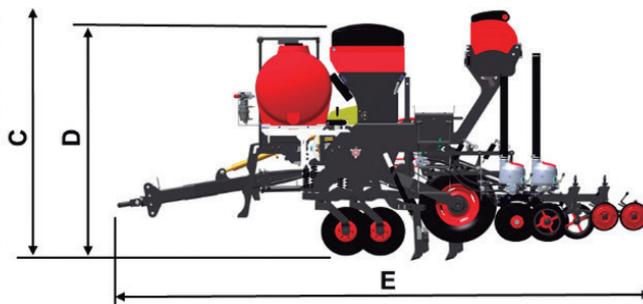
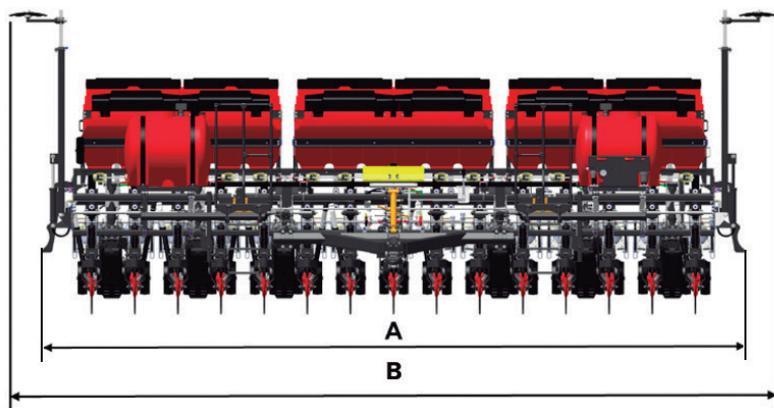
A capacidade de lidar com alta vazão de palhada faz da Donna uma opção tanto para o plantio direto quanto para o convencional. O projeto contempla peso por linha e características que buscam atender diversas condições de plantio, contribuindo para a eficiência operacional e a produtividade das lavouras.

### Transporte facilitado

Quando se trata de transporte e logística, a Donna apresen-



O coeficiente de variação na distribuição horizontal de sementes a partir de 4% traz maior homogeneidade na profundidade de deposição



| Modelo   | Nº de Linhas | Medida A (mm) | Medida B (mm) | Medida C (mm) | Medida D (mm) | Medida E (mm) | Medida F (mm) | Medida G (mm) |
|----------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Donna 11 | 11           | 5350          | 6050          | 2540          | 2410          | 5400          | 2945          | 4185          |
| Donna 13 | 13           | 6330          | 7040          | 2540          | 2410          | 5400          | 2945          | 4185          |
| Donna 15 | 15           | 7330          | 8030          | 2540          | 2410          | 5400          | 3280          | 4185          |

ta uma configuração que se ajusta às necessidades do produtor rural, com largura de 3,2 m para transporte em caminhão, reduzindo riscos de acidentes ou danos estruturais à máquina e ao patrimônio. A largura máxima de 3,20 m atende à resolução do Departamento Nacional de Trânsito (Denatran). Se for preciso transportar a máquina em caminhão ou carreta prancha, a largura de 3,2 m

permite um embarque mais rápido e seguro, minimizando custos. Além disso, o comprimento de 3,20 m sem desmontar itens ou elementos assegura acomodação e deslocamento em estradas vicinais e rodovias.

### Menor demanda por potência

Com um projeto otimizado, a Donna requer menor potência

por linha, ampliando as possibilidades de mecanização mesmo para tratores de menor capacidade. Segundo o agricultor Frederick Wolters, de Itararé (SP), o equipamento consome menos do trator, apresenta boa vazão de palhada, é fácil de transportar e mudar de área, características que contribuíram para a plantabilidade em sua propriedade. 

