

# Semeadora para Plantio Direto de Parcelas Experimentais



Fotos da máquina: Júlio/Objetiva

**Embrapa**



*A Embrapa Trigo, pioneira no Brasil na pesquisa e desenvolvimento de semeadoras para plantio direto de parcelas experimentais, em parceria com a Empresa Benito Bodini Modelos e Matrizes, disponibiliza no mercado duas versões dessa tecnologia.*

## **VERSÃO - I**

*Projetada para instalação de parcelas experimentais, que poderão variar desde de duas a nove linhas de semeadura.*

### **CARACTERÍSTICAS GERAIS**

- ✦ Sistema de acoplamento ao trator: engate de três pontos, categoria II*
- ✦ Largura total: 2.290 mm*
- ✦ Largura útil: 1.600 mm (ex.: 4 linhas de soja, espaçadas em 520 mm)*
- ✦ Dosador de sementes: modelo Øyjord com diâmetro de 391 mm*
  - com sistema de nivelamento longitudinal e transversal*
- ✦ Comprimento de parcelas: regulagem contínua, de 2,5 m a 15,0 m*
- ✦ Dosador de fertilizante: rotor dentado vertical*
- ✦ Linhas de plantio: duas a nove linhas*
- ✦ Rompedores de solo com 4 opções de montagem:*
  - disco duplo defasado + compactador*
  - disco duplo defasado + disco duplo defasado + compactador*
  - disco de corte + disco duplo defasado + compactador*
  - disco de corte + faca + disco duplo defasado + compactador*
- ✦ Opcionais*
  - conjunto de dosadores sincronizados para progênies*
  - reservatório de sementes para fluxo contínuo (14 litros)*
  - banco para operador auxiliar*

## VERSÃO – II

*Projetada para instalação de parcelas experimentais, que poderão variar desde de duas a cinco linhas de semeadura.*

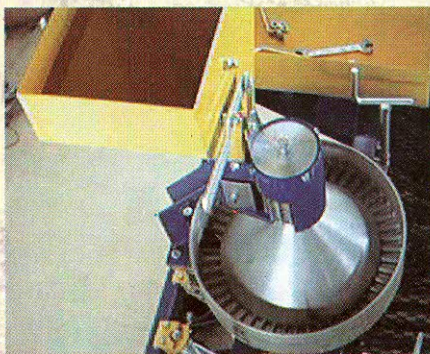
### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✚ Sistema de acoplamento ao trator: engate de três pontos, categorias I e II*
- ✚ Largura total: 1.490 mm*
- ✚ Largura útil: 800 mm (ex.: 5 linhas de trigo espaçadas em 200 mm)*
- ✚ Dosador de sementes: dois dosadores (Øyjord) de 256 mm, sincronizados*
  - com sistema de nivelamento longitudinal e transversal*
- ✚ Comprimento de parcelas: regulagem contínua, de 2,5 m a 6,0 m*
- ✚ Dosador de fertilizante: rotor dentado vertical*
- ✚ Linhas de plantio: duas a cinco linhas*
- ✚ Rompedor de solo: disco duplo defasado + compactador*
- ✚ Opcionais*
  - reservatório de sementes para fluxo contínuo (14 litros)*
  - banco para operador auxiliar*

## RESERVATÓRIO DE SEMENTES PARA FLUXO CONTÍNUO

*Com capacidade para 14 litros de sementes, pode ser instalado em ambas as versões de semeadoras (I e II).*

*Pelo acoplamento desse dispositivo ao dosador de sementes, transforma-se o equipamento em uma semeadora de fluxo contínuo para semeadura de parcelões demonstrativos ou de multiplicação de sementes.*



### DOSADOR DE SEMENTES

*Possibilita a distribuição das seguintes sementes: trigo, cevada, triticale, aveia, centeio, arroz, canola, soja, feijão e outras de tamanho e forma similares. Culturas que requeiram baixa população de plantas (tipo milho, girassol) também podem ser semeadas, com algumas restrições (distribuir maior número de sementes e efetuar desbaste após a emergência).*

### DOSADORES SINCRONIZADOS

*Na VERSÃO I, é possível semear simultaneamente duas progênies, com duas linhas cada uma, espaçadas a 500 mm, ou dois genótipos de trigo, com três linhas cada, espaçadas a 200 mm.*

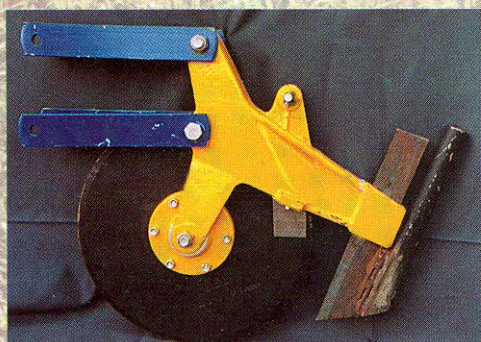
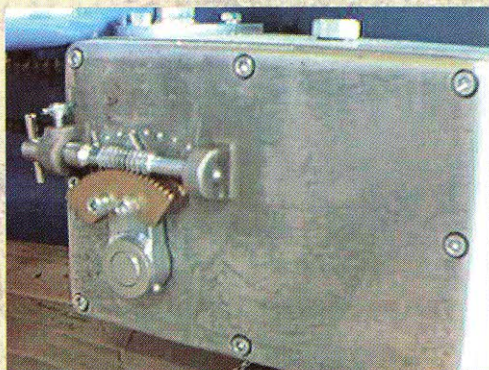
*Já a VERSÃO II permite semear dois genótipos (trigo), cada um com duas linhas espaçadas a 200 mm, mantendo-se 400 mm entre genótipos.*



## COMPRIMENTO DE PARCELAS E VAZÃO DE FERTILIZANTE

*As regulagens do comprimento de parcelas e da vazão de fertilizante são facilmente realizadas por meio de um variador de rotação compacto.*

*Para estabelecer o comprimento da parcela ou a taxa de fertilizante a ser distribuída, basta girar o fuso lateral. Esse sistema permite selecionar qualquer comprimento de parcela ou vazão de fertilizante, entre o mínimo e o máximo estabelecido para cada versão.*



## ROMPEDORES DE SOLO

*São montados em sistema pantográfico individual, com regulagem contínua de espaçamento entre as linhas de semeadura.*

*As sementes são colocadas no solo por meio de sistema de disco duplo desencontrado, seguido de roda pressionadora.*

*A profundidade de semeadura é controlada por calota metálica, de giro livre, posicionada lateralmente ao disco duplo desencontrado.*



**GOVERNO  
FEDERAL**

**Embrapa**

---

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**  
**Centro Nacional de Pesquisa de Trigo**  
Ministério da Agricultura e do Abastecimento  
Rodovia BR 285, km 174 - Caixa Postal, 451  
99001-970 Passo Fundo, RS  
Fone: 0 XX 54 311 3444, Fax: 0 XX 54 311 3617  
e-mail: [trigo@cnpt.embrapa.br](mailto:trigo@cnpt.embrapa.br)  
site: <http://www.cnpt.embrapa.br>



**Benito Bodini Modelos e Matrizes**  
Agostinho Peves, 399 - Bairro Petrópolis  
95070-350 Caxias do Sul, RS  
Fone: 0 XX 54 228 2639  
e-mail: [taffinho@zaz.com.br](mailto:taffinho@zaz.com.br)

Produzido pela Equipe de Comunicação Empresarial  
Agosto 1999  
Tiragem: 5.000 exemplares