

## Bicicleta adaptada como semeadora

**Produtor/inventor:** Marcio Voss & Gilberto O. Tomm

**Localidade:** Rua Rio Negro, 133

**Município:** Guaratuba / PR

**Contato:** (41) 9637-2247 e-mail: [vossmarcio1950@gmail.com](mailto:vossmarcio1950@gmail.com)

Uma bicicleta foi adaptada como semeadora. Na sua montagem foi utilizada um dosador de disco horizontal do tipo "pipoqueira", e um sulcador do tipo disco duplo defasado no quadro. O pneu traseiro da bicicleta foi mantido e suas engrenagens são usadas para realizar o acionamento do dosador de sementes, por meio da conexão da engrenagem da roda com a outra engrenagem da bicicleta colocada no eixo do dosador. A corrente é conectada ao rotor do dosador de sementes, que regula a velocidade de colocação de sementes no sulco de semeadura.

O conjunto é empurrado pelo operador, a pé, para plantar sementes em solo já preparado para cultivo convencional ou em sulco já aberto em plantio direto. O invento possibilita a semeadura de grãos de forma menos penosa e com mais rendimento em relação à plantadeira manual "matraca". É útil, também, para corrigir falhas de semeaduras deixadas por semeadoras normais.

A bicicleta foi criada pelos inventores pensando em atender a uma demanda da Embrapa Trigo de Passo Fundo para a semeadura de parcelas. Com ela facilitou-se as operações de semeadura em áreas internas e mesmo fora delas, pois seu transporte pode ser realizado de automóvel.

Seu funcionamento pode ser visto em

<https://www.youtube.com/watch?v=7LnCBjoS4mw>.



À esquerda inventor da semeadora Márcio Voss e à direita um visitante.