

ISSN 1516-5582

**REGULAGEM ESTÁTICA DA
VAZÃO DE SEMENTES EM
SEMEADORAS DE PRECISÃO:
MÉTODO DA RELAÇÃO DE
TRANSMISSÃO**

Arcenio Sattler

Passo Fundo, RS
2000

Embrapa

Trigo

Apresentação

A busca de melhor eficiência nos processos de produção tem sido a meta de instituições de pesquisa como a Embrapa Trigo. A construção de equipamentos de precisão, principalmente para a execução de pesquisa, tem sido um objetivo buscado incessantemente.

Esta publicação foi elaborada com o objetivo de oferecer informações sobre o processo de regulagem de semeadoras de precisão. É fruto do esforço que a equipe de engenheiros mecânicos da Embrapa Trigo, de forma individual ou articulada, tem desenvolvido para oferecer ao mercado de máquinas, e conseqüentemente aos produtores, equipamentos mais eficientes e confiáveis para a consolidação do processo produtivo.

Benami Bacaltchuk
Chefe-geral da Embrapa Trigo

Sumário

Regulagem estática da vazão de sementes em se- meadoras de precisão: método da relação de trans- missão	7
Introdução	7
Considerações gerais	9
Fatores que influem sobre a densidade de semea- dura	10
Método da relação de transmissão	12
Exemplo de regulagem da vazão de sementes para uma semeadora de precisão empregando- se o método da relação de transmissão	15
Exercícios complementares úteis na regulagem de semeadoras de precisão	20
Qual a razão (teórica) de distribuição de semen- tes por hectare	20
Ajustar o espaçamento entre linhas da semeado- ra	21
Que uma relação de transmissão inadequada po- de significar?	22
Considerações finais	23
Referências bibliográficas	24