

030

**DESENVOLVIMENTO UMA BANCADA PARA ENSAIO DE MECANISMOS DOSADORES DE SEMENTES.** *Gustavo José Bonotto, Vilnei de Oliveira Dias, Ulisses Benedetti Baumhardt, Airton dos Santos Alonço (orient.) (UFSM).*

Muitos fatores interferem na qualidade da semeadura de culturas agrícolas, dos quais se pode destacar a distribuição longitudinal de sementes que está diretamente relacionada à ação dos mecanismos dosadores. Os ensaios e experimentos com máquinas agrícolas visam fornecer subsídios para empresas aprimorarem projetos e também obterem dados que permitam a comparação entre equipamentos de marcas distintas e funções equivalentes. O objetivo deste projeto foi desenvolver uma bancada para ensaios com mecanismos dosadores de semeadoras de precisão. A bancada é composta por uma estrutura metálica onde são acoplados os sistemas distribuidores de sementes onde os mesmos são acionados por um motor elétrico, e um sistema eletrônico de aquisição de dados que permite a verificação dos espaçamentos entre as sementes. Com este equipamento é possível realizar os ensaios previstos nas principais normas nacionais e internacionais para dosadores de sementes além de experimentos com variações de doses, tratamentos e velocidade de semeadura (CNPq).