



EMBRAPA

Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados
Rodovia BR 020 km 18. Caixa Postal 70 0023
73 300 Planaltina - DF

SBN

Nº 12 jul, 1981

lano - noticiário - noticiá

material para imprensa, rádio e televisão - divulgação livre

SEMEADEIRA DE ANDROPÓGON

Brasília (CPAC) - Durante o XI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, realizado no Centro de Convenções de Brasília de 22 a 27 de junho, o Engenheiro Mecânico Jorge Seixas e o Engenheiro Agrícola Sérgio Mauro Follé, pesquisadores do CPAC, apresentaram o protótipo de semeadeira do capim andropogon e de outras gramíneas, por eles desenvolvida.

O fato se reveste de grandes perspectivas econômicas para a região dos Cerrados, onde estão se formando extensas pastagens com aquele capim, preferido pelos pecuaristas por ser mais resistente à praga das cigarrinhas que o braquiária, até agora predominante.

A principal dificuldade que os pecuaristas vêm encontrando na formação de pastagens com o andropogon consiste justamente na falta de semeadeira adequada, pois as sementes são extremamente leves e providas de pêlos, o que impossibilita a semeadura por meio de máquinas convencionais.

Segundo os engenheiros Jorge Seixas e Sérgio Follé, as semeadeiras comuns baseiam-se na ação da gravidade ou em dispositivos mecânicos que empurram ou puxam as sementes. Mas, devido às características de leveza e aderência das sementes do andropogon, e das gramíneas em geral, estas máquinas não se prestam para sua semeadura.

Depois de estudarem o comportamento físico das sementes do andropôgon e de outras gramíneas, os engenheiros do CPAC construíram o protótipo de semeadeira, provido de dispositivos simples e com a capacidade de dosar a quantidade de sementes, de separá-las e de manter o fluxo contínuo da sementeira. As sementes são depositadas individualmente sobre o solo, a lanço, em faixas ou em linhas, à escolha do pecuarista.

O reconhecimento da patente da semeadeira já foi solicitado ao Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI) pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), a cujo sistema pertence o CPAC, a fim de que a máquina possa ser produzida industrialmente por firmas especializadas.