



Pós - Melhoramento de Cultivares de Milho e de Sorgo



Embrapa

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo*

Rod. MG 424 KM 45 - Caixa Postal 151
35702-098 Sete Lagoas, MG

Fone: (31) 3027-1100 - Fax (31) 3027-1188
www.cnpms.embrapa.br
sac@cnpms.embrapa.br

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Embrapa
Milho e Sorgo

Descrição

Para que as tecnologias ou materiais genéticos melhorados sejam utilizados pelos produtores, são fundamentais as atividades de pós-melhoramento envolvendo a validação de cultivares para diferentes agroecossistemas e também ações fundamentais de transferência de tecnologia. Tais atividades abrangem o conhecimento detalhado do comportamento de cada cultivar nos diferentes ambientes de cultivo, o processo sistematizado de produção de sementes e as ações de marketing e vendas.

Estas atividades vão garantir a recomendação correta e regionalizada das cultivares e a excelência na qualidade genética, física e fisiológica do material propagativo, contribuindo para que a tecnologia gerada alcance de forma eficiente os produtores. Há muito tempo, a semente deixou de ser apenas um meio de propagação ou multiplicação, para ser um veículo para a introdução, divulgação e adoção de tecnologia.

Público Alvo

- Melhoristas e Pesquisadores
- Escritórios de Negócios da Embrapa / SNT
- Parceiros Licenciados
- Parceiros condutores de Ensaio em Rede
- Produtores Rurais
- Extensionistas de forma geral
- Áreas de Comunicação Empresarial e de Transferência de Tecnologia da Embrapa

Objetivos

- Gerar informações que auxiliem no manejo

agrícola mais adequado das novas cultivares

- Gerar informações sobre características das linhagens e cultivares que diversifiquem as possibilidades de seu uso
- Ampliar sementes dos parentais das novas cultivares e seus respectivos híbridos
- Realizar estudos de mercado para subsidiar a elaboração de planos de negócio
- Realizar as ações necessárias para proteção intelectual das tecnologias geradas
- Programar e intermediar a instalação de Unidades de Observação e de Demonstração
- Ser o elo entre a pesquisa e o mercado, com foco na geração e no desenvolvimento de novas tecnologias para o agronegócio, relacionadas às culturas do milho e do sorgo



Locais de atuação

Embrapa Milho e Sorgo e regiões produtoras de milho e de sorgo no Brasil

Ações

- Ampliação de linhagens
- Multiplicação de sementes dos híbridos
- Avaliação do sistema de produção de sementes
- Plantio e avaliação de descritores para DHE e VCU (1º ano)
- Plantio e avaliação de descritores para DHE e VCU (2º ano)
- Realização de Unidades de Observação (1º ano)
- Realização de Unidades de Observação (2º ano)
- Avaliação técnica das cultivares
- Participação em ensaios de rede
- Participação nas reuniões de decisão de lançamento
- Obtenção de registro da cultivar ou tecnologia
- Obtenção de proteção da cultivar
- Inclusão da cultivar no zoneamento agrícola
- Realização de Unidades de Demonstração
- Finalização do plano de negócio
- Disponibilização da cultivar ou tecnologia

Resultados esperados

- Aumento na eficiência do processo de geração, desenvolvimento e transferência de novas tecnologias de milho e de sorgo para o agronegócio;
- Auxiliar a pesquisa com o objetivo de disponibilizar anualmente novas tecnologias para o agronegócio.