

# Desenvolvimento de Variedades de Milho para a Região Norte

---

*José Ricardo Pupo Gonçalves*  
*José Roberto Antoniol Fontes*  
*Miguel Costa Dias*  
*Ronaldo Ribeiro Moraes*

## Descrição da ação

Essa atividade está inserida na Rede Nacional de Avaliação de Cultivares de Milho, coordenada pela Embrapa Milho e Sorgo. Segundo normas nacionais, as novas cultivares devem ser inscritas no Registro Nacional de Cultivares (RNC/Mapa), o qual estabelece uma série de procedimentos, através do Valor de Cultivo e Uso (VCU) e Zoneamento Agrícola, para que as cultivares comerciais possam ser disponibilizadas ao mercado brasileiro. Nesse novo cenário, a Rede Nacional de Avaliação de Cultivares de Milho, além de fornecer dados importantes aos melhoristas das entidades públicas e privadas e auxiliar os técnicos e agricultores na escolha das cultivares mais adaptadas as suas regiões, é importante fonte de informações para cumprimento das exigências legais com vista ao lançamento e à comercialização de cultivares de milho no Brasil. Assim sendo, os ensaios que compõem a Rede Nacional de Avaliação de Cultivares de Milho são organizados e elaborados de acordo com as normas exigidas pelo RNC e executados juntamente com vários cooperadores públicos e privados, que poderão acessar, além de informações de desempenho e adaptabilidade, informações sobre o VCU das cultivares testadas, permitindo a agilização do processo de registro e a viabilização comercial das novas cultivares desenvolvidas no País.

## Objetivos

Avaliar em rede, nos principais centro produtores, as cultivares de milho desenvolvidas pelas entidades públicas e privadas; auxiliar agricultores e técnicos na escolha das cultivares de milho mais adaptadas as suas regiões; regionalizar a recomendação de cultivares de acordo com altitude, temperatura e tolerância às principais doenças foliares e pragas; fornecer dados para registro de cultivares, criação e manutenção de um banco de dados; e formar parcerias com entidades públicas e privadas.

## Metodologia

Os ensaios nacionais de milho são coordenados pela Embrapa Milho e Sorgo, e sua condução no campo é feita cooperativamente por melhoristas e técnicos da cultura de milho no Brasil. Os ensaios nacionais são conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Goiás, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Pará, Paraná, Amazonas e São Paulo. Na rede de ensaios foram avaliadas 49 cultivares em ensaios instalados em 28 municípios, utilizando o delineamento experimental látice 7x7. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas, com estande final de aproximadamente 52 mil plantas por hectare. No Amazonas, o ensaio é realizado pela Embrapa Amazônia Ocidental, que avalia as cultivares em ecossistema de várzea e terra firme.

## Principais resultados

- Avaliação de 36 cultivares nas condições de várzea e terra firme, nas safras 2007/2008 e 2008/2009, no Município de Iranduba.
- Instalação de 4 Unidades de Observação: 2 em várzea e 2 em terra firme.
- Instalação de uma Unidade Demonstrativa em área de produtor em ambiente de várzea, na Comunidade Jandira, Município de Iranduba.
- Orientação a uma estagiária do curso de Biologia da Escola Superior Batista do Amazonas (Esbam) (2008/2009).
- Instalação de um ensaio para avaliar diferentes tratamentos para o controle da planta daninha *Cyperus rotundus* em sistema de rotação milho x feijão-caupi.