

# HISTÓRICO



O artesanato feito a partir da palha de milho vem se tornando uma tradição em diversas comunidades brasileiras. Em Minas Gerais, sobretudo nas regiões de Cipotânea e de Diamantina, no Vale do Jequitinhonha, as artesãs utilizam a palha do milho na confecção de diferentes produtos: bonecas, flores, bancos, cestos e outros.

Muitas vezes ignorada pelos produtores de milho, a palha vem se transformando em fonte de emprego e renda para muitas famílias da zona rural. Atenta ao crescimento dessa atividade, a Embrapa Milho e Sorgo iniciou em Minas Gerais um trabalho com o objetivo de incrementar o artesanato rural.

Através do melhoramento participativo, a Empresa identificou variedades armazenadas no Banco de Germoplasma de Milho com características especiais como tipo e cor da palha, sem deixar de lado a questão da boa produtividade de grãos. O resultado dessa pesquisa poderá atender tanto produtores, que continuarão a obter boa produtividade em suas lavouras, quanto as artesãs, que passarão a usar palhas com textura mais apropriada e coloridas.

## A PALHA COMO MATERIA-PRIMA

A palha de milho tem características que, à primeira vista, podem passar despercebidas. A textura é uma delas. Quanto mais maleável for a palha, mais fácil fica para as artesãs manipularem e criarem seus produtos. O acompanhamento das lavouras experimentais dessa pesquisa é feito em conjunto pela Embrapa Milho e Sorgo e Emater-MG (Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Minas Gerais). A participação dos técnicos e extensionistas é fundamental, já que eles conhecem de perto a realidade das comunidades. Com isso, ajudam a direcionar as demandas das artesãs.

As variedades BRS Palha Escura e BRS Palha Rosada são derivadas de acessos do Banco de Germoplasma de Milho da Embrapa Milho e Sorgo e foram testadas por dois anos em diversas localidades. Seu desempenho quanto à produção de grãos é, em média, inferior às cultivares de milho mais modernas. Por outro lado, as palhas – como os próprios nomes dizem – são coloridas e mais maleáveis, otimizando o trabalho das artesãs.

A seguir são apresentadas informações sobre as características agronômicas e relativas à qualidade da palha de milho (valores médios).



## CARACTERÍSTICAS DAS VARIEDADES DE MILHO BRS PALHA ESCURA E BRS PALHA ROSADA (DADOS MÉDIOS DE NOVE AVALIAÇÕES)

Características	BRS Palha Escura	BRS Palha Rosada
Tipo e cor dos grãos	Semiduro / Laranja	Semiduro / Laranja
Número de dias para florescimento feminino	80,4	80,9
Altura da planta (m)	2,87	2,93
Altura de espiga (m)	1,77	1,90
Comprimento de espigas com a palha (cm)	25,6	25,9
Diâmetro de espigas com palha (mm)	39,1	43,7
Empalhamento	Totalmente empalhado	Totalmente empalhado
Produtividade (kg/ha)*	2.746	3.176
Características da palha	Longa com predominância de espigas com coloração intensa de palha	Longa com predominância de espigas que apresentam palha ligeiramente pigmentada

\*Considerando-se a produção de espigas com palha a partir de amostra de grãos e umidade corrigida para 13%. Estande médio de 50 mil plantas por hectare.





*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](http://www.cnpms.embrapa.br)  
[sac@cnpms.embrapa.br](mailto:sac@cnpms.embrapa.br)

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



Tiragem: 10.000 exemplares / Dezembro 2008



*Milho e Sorgo*