

An aerial photograph of a rural landscape. The foreground is dominated by a large field of young green corn plants. Behind this field, there are several rows of dark brown, tilled soil, suggesting a recently plowed area. The middle ground shows a mix of green vegetation and a few scattered trees. In the background, a small village with several buildings is visible on a slight rise. The overall scene is a typical rural agricultural setting.

CMS 36

BR 5036

Milho Para a Chapada
do Araripe

CMS 36
BR 5036

TOLERANTE À A
E ADAPTA



A Chapada do Araripe abrange uma extensão de 800 mil hectares, nos Estados de Pernambuco, Paraíba e Ceará. Seu relevo varia de plano a suavemente ondulado, mecanizável em grande parte de sua área. A existência de alumínio tóxico no solo é fator inibidor da produtividade de muitas culturas, inclusive do milho.

CIDEZ DO SOLO DO AO SEMI-ÁRIDO

ADAPTAÇÃO À CHAPADA DO ARARIPE



Com o objetivo de encontrar alternativas de produtividade para a Chapada do Araripe, ocupada quase na sua totalidade por pequenos e médios proprietários, o IPA iniciou

trabalhos de pesquisa na Estação Experimental de Araripina, introduzindo a cultivar de milho CMS 36. Essa cultivar foi obtida no Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo, da EMBRAPA, a partir de cruzamentos entre 18 linhagens selecionadas para solos sob vegetação de cerrado e, conseqüentemente, tolerantes à toxidez de alumínio do solo. Após seis ciclos de seleção no IPA, essa cultivar mostrou-se bem adaptada às condições da Chapada do Araripe, apresentando boa produtividade em solos ácidos.



**CARACTERÍSTICAS DA CULTIVAR DE MILHO
CMS 36 (BR 5036) - SELEÇÃO IPA**

<i>Altura média da planta</i>	230 cm
<i>Altura média de inserção de espiga</i>	125 cm
<i>Nº médio de dias para atingir o florescimento</i>	65 dias
<i>Produtividade média experimental</i>	2.500 a 4.500 kg/ha
<i>Produtividade média de lavoura</i>	2.300 kg/ha
<i>Tipo de grão</i>	meio dente
<i>Cor do grão</i>	amarela
<i>Peso médio de 100 sementes</i>	32 g



EMPRESA PERNAMBUCANA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA-IPA
Av. General San Martín, 1371 - Bonji
Caixa Postal 1022
Fone: (081) 445-2200
Fax: (081) 227-4017 - Telex: (81) 2283
50761-000 - Recife - PE



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA-EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura e Reforma Agrária
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE MILHO E SORGO
Rodovia MG 424 - km 65
Caixa Postal 151
Fone: (031) 921-5644
Fax: (031) 921/9252 - Telex: (31) 2099
35701-970 - Sete Lagoas - MG

SERVIÇO DE PRODUÇÃO DE SEMENTES BÁSICAS-SPSB
Gerência Regional Norte e Nordeste
Av. General San Martín, 1000 - Bonji
Fone: (081) 228-2784
Telex: (81) 1599
50761-000 - Recife - PE

