

BRS 5037 - Cruzeta: Variedade de Milho para o Sertão Nordestino, *Zea mays*. L.LIRA, M.A.¹, LIMA, J.M.P. de¹, CARVALHO, H.W.L. de² e SANTOS, F.C.³

A variedade BRS 5037- Cruzeta, lançada pela EMPARN em parceria com a Embrapa Milho e Sorgo, por ser superprecoce, tem importância expressiva para as regiões semi-áridas, as quais são caracterizadas por problemas relacionados à insuficiente disponibilidade de água e, principalmente, por uma distribuição irregular das chuvas. Considerando esses aspectos, desenvolveu-se este trabalho visando conhecer o comportamento produtivo da variedade BRS 5037-Cruzeta, em uma série de ensaios, por um período de 10 anos, em 173 ambientes do Nordeste brasileiro. Em todos os ensaios utilizou-se o delineamento em blocos ao acaso, com três repetições. Foram avaliados os dados de florescimento, peso de grãos e outras características de importância agrônômica. Estes dados foram submetidos à análise de variância em nível de ambientes, e a uma análise de variância conjunta. Os períodos de florescimento observados evidenciaram a precocidade da variedade Cruzeta, justificando sua importância para os agricultores do semi-árido nordestino. A produtividade média registrada nesses ambientes ao longo dos dez anos de avaliação, foi de 4294 kg/ha, confirmando a boa adaptação aos vários ambientes do Nordeste brasileiro.

Palavras-chave: milho, melhoramento genético, avaliação, *Zea mays* L.

EMBRAPA
Biblioteca

¹ Pesquisadores, Embrapa/Emparn, Rua Jaguarari, 2192, CEP: 59061-500, Natal-RN, marcelo-emparn@rn.gov.br jmariaplima@uol.com.br

² Pesquisador, Embrapa Tabuleiros Costeiros, Caixa Postal 44, CEP: 49025-040, Aracaju-SE, helio@cpac.embrapa.br

³ Técnico Agrícola, Emparn, rua Jaguarari, 2192, CEP: 59061-500, Natal-RN. emparn@rn.gov.br