

ISSN 2359-4799
Volume 7 / Número 3 /
DOI: 10.36524/ric.v7i3

REVISTA
Ifesciência

RECURSOS GENÉTICOS DE MILHO: IMPORTÂNCIA E USO NO MELHORAMENTO

MAIZE GENETIC RESOURCES: IMPORTANCE AND USE IN IMPROVEMENT

¹Flávia
²Roberto

¹Embrapa Milho e Sorgo. E-mail: flavia@embrapa.br
²Embrapa Milho e Sorgo. E-mail: roberto@embrapa.br
*Autor

Artigo submetido em 14/11/2021, aceito em 28/11/2021 e publicado em

Resumo: A grande diversidade genética do milho faz com que ele seja cultivado em todo o globo terrestre e utilizado de inúmeras formas. A alta tecnificação empregada atualmente engloba o uso de cultivares produtivas e uniformes em detrimento das cultivares que guardam entre si maior diversidade genética. Com a tecnificação do cultivo do milho, a utilização dos recursos genéticos do milho em condições *ex situ* tornou-se prevalente a sua conservação em bancos de germoplasma. As coleções de germoplasma de milho mantidas *ex situ* têm diversas funções: a coleção base visa a preservação em longo prazo; a coleção ativa, também conhecida como coleção de acesso, visa a preservação a médio prazo, ambas, preservam variedades locais ou exóticas e cultivares obsoletas. Ações de conservação, agregação de variedades e acesso preservados em bancos de germoplasma por meio da conservação em campo e melhoramento devem ser desenvolvidas de forma conjunta para atingir a conservação e o uso dos recursos genéticos, permitir o seu uso e ainda para permitir que variedades locais voltem a sofrer pressão de seleção em campo possibilitando, desta forma, a conservação de variedades e da cultura. O objetivo desse trabalho foi rever os recursos genéticos de origem deste cereal até o uso da sua biodiversidade em programas de melhoramento e atividades desenvolvidas no âmbito do banco ativo de germoplasma de milho e