

ovario; el fruto por sí solo no es suficiente como criterio de clasificación, las flores juegan un papel muy importante en la diferenciación de materiales genético. Los rendimientos obtenidos dentro de lo aceptable a nivel nacional.

PN103

CARACTERIZAÇÃO AGRONÔMICA EM RECURSOS GENÉTICOS. Carlos Eduardo de Oliveira Camargo¹, Antonio Wilson Penteadó Ferreira Filho, João Carlos Felício, Marcos Roberto da Silva¹ & Mário da Silva Teles Neto². Instituto Agronômico, C.Postal 28, CEP 13001-970, Campinas, SP, Brasil. ¹Bolsista do CNPq. ²Bolsista da FAPESP.

A variabilidade genética é de grande importância em programas de melhoramento de plantas. Ela pode ser obtida por meio de introdução de germoplasma, recombinações genéticas a partir de cruzamentos e indução de mutações. O programa de melhoramento genético do trigo do IAC iniciou a partir da década de 80, introduções maciças de germoplasma do Centro Internacional de Melhoramento de Milho e Trigo (CIMMYT), México; da Universidade Estadual de Oregon, EUA, e de outras instituições brasileiras de pesquisa, através de ensaios cooperativos. Entre eles pode-se destacar: International Winter x Spring Wheat Screening Nursery (Oregon); Internacional Bread Wheat Screening Nursery (CIMMYT); Heat Resistant Wheat Screening Nursery (CIMMYT); Lineas Avanzadas del Cono Sur (CIMMYT). Nesses ensaios o germoplasma é avaliado em condição de campo, em região não tritícola, quanto ao potencial produtivo, características agronômicas e resistência às doenças. Os genótipos selecionados são estudados em ensaios de competição juntamente com os provindos do programa de cruzamentos do IAC. Esse procedimento permitiu a recomendação de 6 cultivares, entre eles: Anahuac, IAC-287, IAC-289 e IAC-350. Além disso os genótipos selecionados são utilizados como fontes genéticas de características agronômicas de interesse ao programa de melhoramento, em cruzamentos com germoplasma nacional adaptado às condições paulistas. Desse modo foram obtidos 15 cultivares, dos quais IAC-24, IAC-60, IAC-120 e IAC-231 estão atualmente recomendados para as diferentes regiões tritícolas do Estado de São Paulo.

PN104

MANEJO DE GERMOPLASMA DE CUCURBITÁCEAS DO BANCO ATIVO DO CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO (CPATSA-EMBRAPA). S. R. R. RAMOS¹, M. A. de QUEIRÓZ^{1,2} & F. F. SOUZA¹. ¹CPATSA-EMBRAPA, C. Postal 23, CEP 56300-000, Petrolina, PE, Brasil. ²Bolsista CNPq.

As cucurbitáceas são importantes na região Nordeste do Brasil, existindo cultivo expressivo em regime de chuva ou em condições irrigadas. No Centro de Pesquisa Agropecuária Trópico Semi-árido, os trabalhos com recursos genéticos de cucurbitáceas tiveram início em 1985, com uma coleta de *Citrullus* sp., nos Estados da Bahia, Piauí e Pernambuco. Atualmente, há 1.247 acessos, entre *Cucurbita* sp., *Cucumis* ssp. e *Citrullus* sp, preservados em câmara fria, com temperatura (10 °C) e umidade (40%) controladas. As expedições de coleta são realizadas basicamente na região Nordeste. O critério para identificação das áreas é baseado na ocorrência de maior expressão de cultivo de variedades tradicionais, bem como na ocorrência de variabilidade. Para a multiplicação, diferentes técnicas são utilizadas e o controle da polinização é manual. A caracterização morfológica é feita utilizando-se as listas elaboradas pelo IPGRI, quando existem, com modificações, a depender da espécie, verificando a consistência dos descritores em diferenciar os acessos e selecionando variáveis mais importantes na descrição da variabilidade presente no Banco. Quanto à caracterização bioquímica, estabeleceu-se metodologia para análise isoenzimática de *Citrullus lanatus*, objetivando estudar a diversidade genética. Os trabalhos de avaliação aprofundada direcionam-se, até o momento, para *Citrullus*, já tendo sido identificadas fontes de resistência a *Sphaeroteca fuliginea* e *Didymella bryoniae*. Os acessos superiores identificados nas etapas de avaliação preliminar e/ou aprofundada são incorporados e utilizados no programa de melhoramento do CPATSA.

Cucurbitaceae; Banco de germoplasma; Manejo; Brasil; Pernambuco, Petrolina; Cucurbita; Gene banks; management; Brazil