

2.9.

PC - 01

OBTENÇÃO DE HÍBRIDOS INTRA E INTERESPECÍFICO DE MELANCIA (Citrullus lanatus) VISANDO RESISTÊNCIA À DOENÇAS. José Geraldo de Aquino Assis, Roberto Lisboa Romão, Manoel Abílio de Queiroz, Márcio V. S. Costa. CPATSA-MEBRAPA - Petrolina, PE.

A incidência de doenças com oídio (Sphaeroteca fuliginia), micosferela (Didymella bruoniae), e virose (WMV-1) é uma das principais limitações do cultivo de melancia em áreas irrigadas do Vale do São Francisco e em outras regiões irrigadas do Nordeste. No entanto, são conhecidas algumas fontes de resistência a essas doenças. Neste trabalho, foram utilizadas três fontes: - PI 189225, resistente do micosferela e os acessos 85-030 e 85-027, ambos do banco de germoplasma do CPATSA e que apresentam resistência ao oídio e tolerância a virose. O último acesso é uma espécie selvagem de melancia, deonominado melancia de cavalo e pertencente à espécie Citrullus colecyntis, que possui grande proximidade citotaxonômica com a Citrullus lanatus. Através de polinização controlada, as três fontes foram cruzadas com 10 variedades comerciais, a saber: Crimson Sweet, Charleston Gray, Fairfax, Sunshade, Omaro Yamato, Sugar Baby, Pérola, Jubilee, Congo, Florida Gigante. De cada variedade estavam disponíveis 120 plantas para trabalhos de cruzamento.

Financiado pela Fundação de Amparo a Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - FACEPE e pela EMBRAPA.