

BR 10-PIAUI: CULTIVAR DE FEIJÃO MACASSAR(VIGNA UNGUICU LATA) COM RESISTÊNCIA MÚLTIPLA A VÍRUS. SANTOS, A.A.¹, FREIRE FILHO, F.R. & CARDOSO, M.J.² (¹ EMBRAPA/EPACE, Av. Rui Barbosa, 1246, 60000 Fortaleza-CE, ² EMBRAPA/UEPAE de Teresina, Caixa Postal 01, 64000 Teresina-PI.

No período de 1982 a 1986, na UEPAE de Teresina, foi realizado um trabalho de melhoramento para obtenção de cultivares de feijão macassar com resistência múltipla a vírus e com boas características agronômicas e comerciais. Cruzamentos direto e recíproco foram realizados, em condições de campo, entre as cultivares CNC 0434 e TVu 612. Nas plântulas das Gerações F₃, F₄ e F₅ foram feitas inoculações, artificialmente no campo, com uma mistura proporcional dos vírus do mosaico severo do caupi ("cowpea severe mosaic virus"), do mosaico rugoso do caupi ("cowpea rugose mosaic virus") e do mosqueado severo do caupi ("cowpea severe mottle virus"). Não foi feita inoculação com o vírus do mosaico dourado do caupi ("cowpea golden mosaic virus"), uma vez que o mesmo não é transmitido mecanicamente (Santos & Freire Filho, 1984). A seleção de plantas para resistência a este vírus foi feita com base na infecção de campo, durante os cinco anos de duração do trabalho.

Seleções de plantas individuais, durante estas gerações, e de linhas nas gerações subsequente, para resistência múltipla, foram feitas. Várias linhagens foram selecionadas, entre as quais a TEx 10-30H, que foi lançada com a denominação de BR 10-Piauí, que possui imunidade aos vírus do mosaico severo (COMOVIRUS), mosaico rugoso e mosqueado severo (POTYVIRUS), e alta resistência ao vírus do mosaico dourado do caupi (GEMINIVIRUS). Apresenta boas características agronômicas, produzindo, em média, 72% a mais que as cultivares tradicionais. Tem hábito de crescimento indeterminado e tipo de porte semi-enramador. A cor da flor é violeta e passa 40 a 45 dias para florar. As vagens, quando secas, são amareladas e inseridas sobre a folhagem, com comprimento médio de 21 cm. As sementes são de cor marrom e tamanho grande, sendo de 19g o peso de 100 grãos. A colheita poderá ser feita entre 65 a 70 dias, após o plantio.

Como se trata de uma cultivar que tem resistência aos principais vírus que ocorrem em feijão macassar no Brasil, a BR 10-Piauí é recomendada para locais onde estas viroses se constituem problema, principalmente no Estado do Piauí (Santos & Freire Filho), onde os prejuízos na produção de grãos são elevados.