



Valor de Cultivo e Uso de híbridos de *Capsicum baccatum* var. *pendulum*

Igor Monsores Martins; Rosana Rodrigues; Artur Mendes Medeiros; João Gabriel Tardin de Moraes; Grazielle da Silva Fiuza

As pimentas do gênero *Capsicum* possuem importância econômica e social, sobretudo pelas diferentes formas de uso e por ser uma cultura plantada predominantemente por pequenos produtores rurais. A UENF desenvolve um programa de melhoramento de pimentas, incluindo a espécie *Capsicum baccatum* var. *pendulum*, com o intuito de desenvolver genótipos produtivos e com resistência a doenças. Dez híbridos oriundos desse programa se encontram disponíveis para a etapa de ensaios de valor de cultivo e uso (VCU) com vistas a serem disponibilizadas aos produtores após serem registradas no Registro Nacional de Cultivares (RNC) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). Este trabalho teve como objetivo realizar o primeiro ensaio de VCU de três novas variedades híbridas. As sementes dos híbridos pré-comerciais foram obtidas por cruzamentos entre os genitores UENF 1616, UENF 1624, UENF 1629 e UENF 1732 por intermédio do delineamento genético dialélico completo sem recíprocos. O experimento foi conduzido na Unidade de Apoio à Pesquisa – UAP, Campus UENF, Campos dos Goytacazes - RJ. As plantas foram conduzidas sob delineamento de blocos casualizados com três repetições e parcelas compostas por 16 plantas. Foram avaliados os híbridos pré-comerciais UENF 1616 X UENF 1732, UENF 1624 X UENF 1629 e UENF 1629 X UENF 1732, os genitores e duas testemunhas comerciais 'BRS - Mari' e 'Ibirajá'. Os caracteres avaliados foram: número de dias para o florescimento (DPFLOR), número de frutos por planta (NFP), massa média do fruto (MMF), comprimento do fruto (CF), diâmetro do fruto (DF), espessura da polpa (ESS), sólidos solúveis totais (SST), vitamina C (VITC), acidez (AC), produtividade (PROD) e número de sementes por fruto (NSF). Os dados foram submetidos a ANOVA e posteriormente ao teste de agrupamento de médias de Scott-Knott ($p < 0,05$), para as variáveis com diferença significativa ($P < 0,05$), com auxílio do Programa Genes. Verificaram-se diferenças altamente significativas ($P < 0,01$) entre os tratamentos para todos os caracteres avaliados, com exceção da acidez, cuja diferença foi significativa a 5% de probabilidade. A partir do agrupamento de médias (Scott-Knott, $p < 0,05$), constatou-se que pelo menos um dos híbridos pré-comerciais UENF-1616 X UENF-1732, UENF 1624 X UENF 1629 e UENF 1629 X UENF 1732 se destacou em seis das 11 das características avaliadas. Os resultados do ensaio de VCU possibilitam inferir que os híbridos pré-comerciais são candidatos promissores para o registro.

Palavras-chave: Registro de Cultivares; Agronegócio; Heterose
Instituição de fomento: CNPq, FAPERJ, UENF.