



Novos genótipos de pimentas ornamentais para o Estado do Rio de Janeiro: uma nova opção para o pequeno produtor rural

Grazielle da Silva Fiuza, Rosana Rodrigues, Camila Queiroz da Silva, Jéssica Moraes Cunha, Samy Pimenta

O uso ornamental das pimentas tem grande potencial de crescimento, embora ainda pouco explorado. No mercado brasileiro de sementes existem poucas cultivares disponíveis, sendo estas provenientes de melhoramento fora do país e pouco adaptadas às condições ambientais brasileiras. O presente trabalho tem como objetivo selecionar genótipos de *Capsicum* com fins ornamentais e resistentes a doenças, desenvolvidos por programa de melhoramento da UENF. Serão avaliados 14 híbridos, seis genitores e duas testemunhas comerciais. O ensaio será realizado na Unidade de Apoio à Pesquisa da UENF, em condições de casa de vegetação. Para obtenção das mudas, os genótipos serão semeados em bandejas de poliestireno expandido de 128 células em substrato Vivatto®, com posterior transplântio quando as mudas estiverem com dois pares de folhas definitivas para vasos de plástico. Será utilizado o delineamento em blocos ao acaso, com três repetições e três plantas por parcela, totalizando 198 plantas. Para a caracterização e avaliação das plantas serão observadas características agrônômicas que tenham relevância para o setor de plantas ornamentais. Entre os descritores propostos pelo *Bioversity International* serão utilizados: a altura da planta; o diâmetro da copa; produção por planta (número de frutos por planta); massa média de fruto; comprimento e diâmetro dos frutos; forma do fruto; cor do fruto nos estádios imaturo e maduro, e o teor de capsaicina. A reação a três doenças importantes para a cultura também serão avaliadas em ensaios separadamente: mancha bacteriana (*Xanthomonas euvesicatoria*), antracnose (*Colletotrichum gloeosporioides*) e mosaico amarelo do pimentão (*Pepper yellow mosaic virus - PepYMV*). Com este trabalho, pretende-se atuar no campo da propriedade intelectual e da inovação de produtos voltados para o agronegócio do pequeno e médio agricultor fluminense, com a seleção de genótipos que permitam o posterior registro e o lançamento de cultivares de pimenta ornamental, que atendam ao mercado ornamental.

Palavras-chave: Melhoramento de plantas, Ensaio de Valor de Cultivo e Uso, Resistência a doenças.

Instituição de fomento: UENF, CNPq e FAPERJ.