



SELEÇÃO DE PROGÊNIES DE MELANCIA COM DIFERENTES PADRÕES DE FRUTOS E COM TOLERÂNCIA A ALTERNARIOSE

MANOEL ABILIO DE QUEIRÓZ¹; FERNANDA DE CARVALHO ARAÚJO²;
ANNE EMANUELE FLOR DA SILVA³

¹Professor da Universidade do Estado da Bahia-Mestrado em Horticultura Irrigada, email: manoelabiliomaq@gmail.com

²Eng^a Agrônoma, profissional, Universidade do Estado da Bahia, Juazeiro - BA, e-mail: f.araujoneb@yahoo.com

³Graduanda em Eng^a Agrônômica- Universidade do Estado da Bahia, Juazeiro - BA, e-mail: anneemanuelleflor@hotmail.com

Resumo: Objetivou-se selecionar progênies de melancia provenientes do cruzamento de B9 (linha de maior tolerância a *Alternaria cucumerina*, resistente ao oídio, tardia, frutos pequenos, polpa esbranquiçada e teor de açúcar ao redor de °Brix 6,0) e O25 (frutos grandes, °Brix acima de 10, polpa vermelha e resistente ao oídio). As plantas foram selecionadas, primeiro para tolerância a alternaria usando uma escala de notas de 1 (mais tolerante) a 6 (mais suscetível) aos 75 dias depois do transplante. Foi feita uma seleção nas progênies F₂ e dentro de um conjunto de 200 progênies avaliadas no campo quanto à tolerância a alternaria, apenas treze progênies se mostraram superiores (notas 1 e 2), representando uma intensidade de seleção de 6,5% e todas foram autofecundadas (obtenção de progênies F₃). Essas progênies foram autofecundadas e dentro destas, cinco se apresentaram superiores quanto às características de frutos (variando de 1,8 a 7,1 kg; sólidos solúveis entre 6,8 a 10,2 °Brix e cor de polpa variando de rosa à vermelha), indicando a existência de progênies promissoras para obtenção de tipos superiores combinando tolerância a alternaria do parental B9 com boas características de fruto do parental O25 e, assim, obtendo-se progênies endogâmicas com diferentes padrões de frutos tipo Crimson (cor aceita no mercado brasileiro) e resistência aos dois estresses bióticos.

Palavras-chave: *Trullus lanatus*, estresse biótico, melhoramento de melancia.