

INFLUÊNCIA DO TIPO DE TUTOR NOS CARACTERES MORFOLÓGICOS DE CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DE CINCO GENÓTIPOS DE PIMENTEIRA-DO-REINO CULTIVADOS NO NORDESTE PARAENSE

Oriel Filgueira de Lemos^{1*}; Simone de Miranda Rodrigues²; Marli Costa Poltronieri³; Joao Paulo Castanheira Lima Both⁴

^{1,2,3,4}Embrapa Amazônia Oriental. *oriel.lemos@embrapa.br.

A pimenteira-do-reino é uma planta trepadeira que precisa de um tutor para desenvolver e produzir. A planta de gliricídia é uma alternativa como tutor vivo para os pipericultores, A carência de informações técnicas do desempenho dos clones/cultivares nesse tipo de tutor contribui para a baixa adoção no campo de um tutor que sequestra carbono, fixa nitrogênio e melhora as qualidades físico- químicas e biológicas do solo. O objetivo deste trabalho foi gerar informações técnicas do comportamento de clones de pimenteira-do-reino em dois tipos de tutores para subsidiar o sistema de produção da pimenta-do-reino. A metodologia consistiu avaliar caracteres morfológicos de crescimento e produção de cinco clones de pimenteira-do-reino (Cingapura, Bragantina, Kuthiravally, Uhirankotta e Embrapa Clonada) em estação de madeira e tutor vivo de gliricídia em área de produtor no município de Tomé Açu-PA. Considerou-se quatro plantas por cultivar, das quais foram coletadas cinco folhas e cinco espigas por planta para avaliar o tamanho do pecíolo, o comprimento, a largura e a espessura das folhas adultas, além do tamanho e do número de frutos por espiga. Os dados foram submetidos à ANOVA e teste de comparação de média de Tukey a 0,05 de significância. Houve influência do tipo de tutor no desenvolvimento dos caracteres morfológicos de crescimento e desenvolvimento das plantas de pimenteiras-do-reino. Comprimento do pecíolo e espessura da folha tem tendência a serem menores em tutor vivo de gliricídia para a maioria dos genótipos, enquanto a largura e comprimento das folhas depende do genótipo no tipo de tutor que são cultivados. Quanto maior o tamanho da espiga maior é o número de frutos e o genótipo Bragantina se destacou com maior comprimento de espiga e número de frutos por espiga quando cultivado em tutor vivo de gliricídia . Os caracteres morfológicos decrescimento e de produção dos genótipos de de pimenteira-do-reino são influenciados pelo tipo de tutor, ora maior ou menor dependendo do caracter avaliado. Essas informações são importantes para a escolha do tipo de clone/cultivar para adotar no tipo de tutor, principalmente no tutor vivo de gliricídia no sistema de produção.

Palavras-chave: *P. nigrum* L.; pimenta-do-reino; caracterização.

Agradecimentos: Embrapa, Tropoc e Viveiro Promudas.