

113 - POTENCIAL ORNAMENTAL DE ESPÉCIES NATIVAS DE *Passiflora* spp. EM FACHADA VERDE

MARIA FERNANDA DOS SANTOS SILVA¹; SIMONE SANTOS LIRA SILVA¹; VICTOR GURGEL PESSOA¹; FÁBIO GELAPE FALEIRO²; VIVIAN LOGES¹.

¹Universidade Federal Rural de Pernambuco; ²Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.

INTRODUÇÃO

O uso de plantas trepadeiras em fachadas verdes vem sendo incentivada no mundo todo. Porém o uso de determinadas espécies exóticas, apesar do rápido crescimento, podem acarretar devido a forma de desenvolvimento e propagação, competindo com espécies nativas e ocasionando a perda da biodiversidade.

As espécies nativas de trepadeiras são mais indicadas para o uso em fachadas verdes, devido à sua adaptabilidade local, resistência a doenças e pragas.

Neste contexto, o gênero *Passiflora* L. com 145 espécies nativas, das quais 84 são endêmicas, apresentam elevado potencial ornamental.

O presente trabalho teve como objetivo avaliar o potencial ornamental das espécies nativas de *Passiflora* em fachadas verdes na região da Zona da Mata de Pernambuco.

METODOLOGIA

Foram avaliadas as espécies nativas *P. cincinnata* (PCIN), *P. misera* (PMIS), *P. vesicaria* (PVES) e *P. watsoniana* (PWAT)

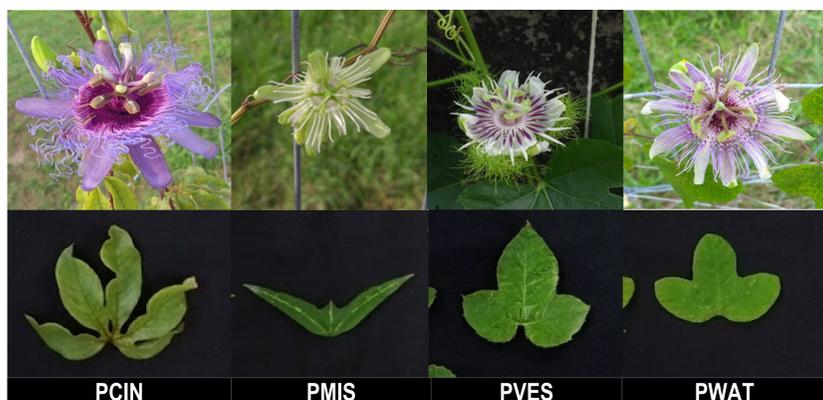


Figura 1 - Flores e folhas das espécies avaliadas.

O experimento foi realizado utilizando mudas propagadas por semente, plantadas em solo a pleno sol e conduzidas em telas metálicas de 1,5m de largura e 1,8m de altura, durante o período de set/21 a jun/22. Foram utilizados como critérios de avaliação a altura da planta (ALT), capacidade de cobertura (CC) da tela, período (meses) e tempo de flor aberta (TFA-h).

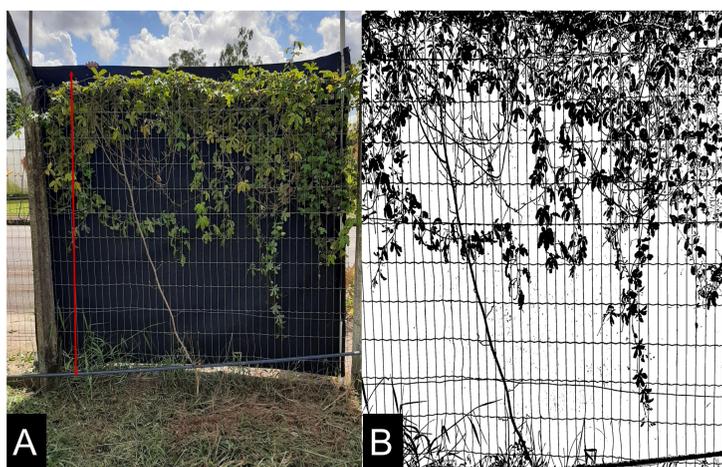


Figura 2 - (A) Medição de altura da planta - (B) Binarização para cálculo de capacidade de cobertura

RESULTADOS E CONCLUSÕES

- As espécies PCIN, PVES e PWAT atingiram 1,8m, com CC de até 36, 40 e 39%, respectivamente.
- O período e TFA-h de PCIN - out/21 a jun/22 com 12 a 13h, PVES - set/21 a jun/22 com 6 a 7h, PWAT - dez/21 a jun/22 com 7 a 8h.
- Apesar da PMIS apresentar ALT inferior a 1,5m, CC de abaixo de 25%, floração de out/21 a abr/22 e (TFA) de 3 a 4h a mesma possui características promissoras para uso em fachadas verdes.

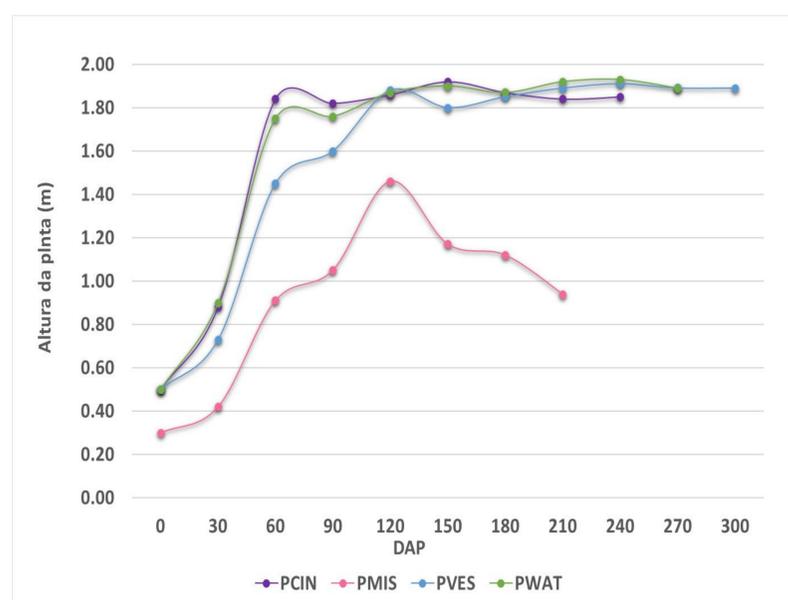


Figura 3 - Gráfico de altura (ALT) dos acessos de *Passiflora*.

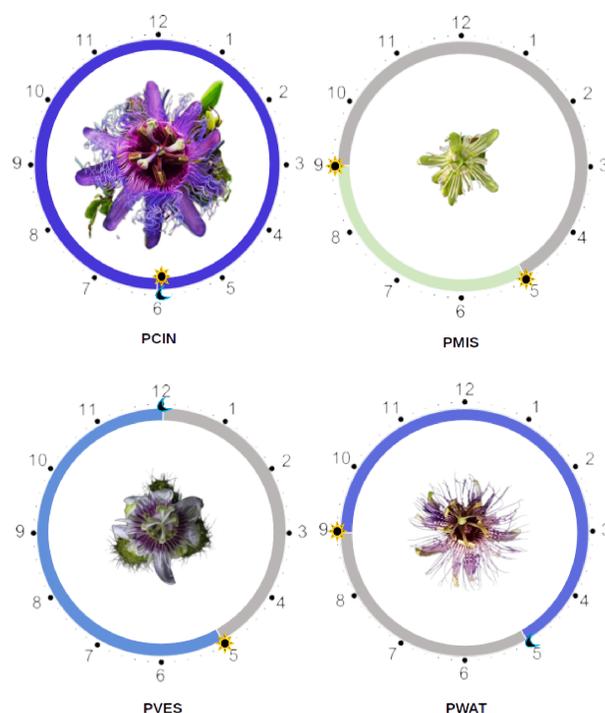


Figura 4 - Relógio floração de acessos de *Passiflora*.

CONCLUSÃO

Conclui-se que as espécies nativas avaliadas podem ser utilizadas para uso em fachadas verdes nas condições da Zona da Mata de Pernambuco.

AGRADECIMENTOS

