



Nº 277 – INDUÇÃO ARTIFICIAL DE FLORESCIMENTO DE *Cariniana legalis* (Mart.) Kuntze E *Zeyheria tuberculosa* (Vell.) Bureau

Kethlin de Carvalho Santos Romão⁽¹⁾; Andrei Caíque Pires Nunes⁽¹⁾; Ândrea Carla Dalmolin⁽¹⁾; Aline Pinto dos Santos⁽²⁾; Felipe Garbelini Marques⁽³⁾

1 Universidade Federal do Sul da Bahia. 2 Universidade Estadual de Santa Cruz. 3 Symbiosis Investimentos e Participações S.A.

OBJETIVOS

Avaliar a resposta de genótipos de *Cariniana legalis* (Mart.) Kuntze e *Zeyheria tuberculosa* (Vell.) Bureau submetidos ao paclobutrazol.

MATERIAL E MÉTODOS

A partir da análise genética de testes de progênies, 9 genótipos de *C. legalis* e 10 de *Z. tuberculosa* foram resgatados por meio de enxertia, com 10 repetições por genótipo. O material enxertado foi submetido ao indutor de florescimento paclobutrazol, a partir da diluição do produto comercial Cultar® em água. A solução foi aplicada no substrato e após 15 dias ocorreu a transferência das plantas dos vasos de 5L para vasos de 25L. O indutor estimula respostas de inibição de crescimento, para as quais foram atribuídas notas de 0 a 3. Para o florescimento, foi quantificado o número de indivíduos que emitiram botões florais para cada genótipo.

RESULTADO

Em relação à *Z. tuberculosa*, os genótipos de *C. legalis* reagiram mais lentamente ao paclobutrazol, em virtude de *C. legalis* ser uma espécie de florescimento tardio, enquanto *Z. tuberculosa* atinge a maturidade precocemente. Os sintomas apareceram mais acentuadamente nos genótipos de *Z. tuberculosa*, indicando resposta mais robusta para o intervalo de dosagens utilizado. Dos 10 genótipos de *Z. tuberculosa* submetidos ao paclobutrazol, seis floresceram. Os genótipos submetidos a dosagens mais baixas, necessitaram de mais tempo para apresentar os sintomas que precedem o florescimento, mas foram os que mais emitiram botões florais. Esse resultado evidencia que em espécies com o processo reprodutivo precoce, o paclobutrazol atua para uniformizar e potencializar a floração.

CONCLUSÃO

O indutor de florescimento gerou sintomas de forma mais rápida em *Z. tuberculosa* seguida de florescimento. A floração de *C. legalis* não foi observada durante o período de coleta de dados, o que sugere a necessidade de doses maiores do indutor e maior período de observação.

AGRADECIMENTOS

UFSB, UESC, CNPq, Symbiosis Investimentos e Participações S.A.