

## AValiação DE DIFERENTES SUBSTRATOS NA ACLIMATIZAÇÃO DE PLÂNTULAS DE *Epidendrum ibaguense* (KUNTH)

Maurício Reginaldo Alves dos SANTOS<sup>1</sup>  
Maria das Graças Rodrigues FERREIRA<sup>1</sup>  
Márcia Aparecida Corrêa ZAQUEL<sup>2</sup>  
Sâmela Emanuela da Silva CHAGAS<sup>2</sup>

As orquídeas são plantas de uma beleza natural incomparável e estão entre as espécies ornamentais mais apreciadas e de maior valor comercial. *Epidendrum ibaguense* pertence à família Orchidaceae, gênero *Epidendrum*, originário nas Américas, e suas plantas são conhecidas como orquídeas estrela ou crucifixo. Este trabalho teve como objetivo avaliar diferentes substratos na aclimatização de plântulas micropropagadas de orquídeas da espécie *Epidendrum ibaguense*. Foram utilizadas plântulas com dois meses de idade, cultivadas no Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais da Embrapa Rondônia, em Porto Velho-RO, em meio de cultura do tipo Knudson, com 30 g.L<sup>-1</sup> de sacarose, pH 4,8 e 3,6 mg.L<sup>-1</sup> de benzilaminopurina para desenvolvimento da parte aérea, permanecendo neste meio durante 30 dias. Em seguida, as plântulas foram inoculadas em meio Knudson, nas mesmas condições com 1,6 mg.L<sup>-1</sup> de ácido indolbutírico. As plântulas foram retiradas dos frascos onde foram cultivadas e, a seguir, lavadas em água destilada para retirada dos restos de ágar das raízes. Foram, então, plantadas em bandejas, contendo os substratos: casca de coco, casca de pinus, cupim, musgo e carvão, distribuídos em bandejas com 50 células, em blocos casualizados, em três repetições, com 10 plantas por parcela. Avaliou-se o crescimento da parte aérea e o número de folhas durante 60 dias. O substrato que apresentou maior crescimento e aumento no número de folhas foi o carvão, seguido de casca de pinus, casca de coco e cupim. O musgo resultou em baixo desenvolvimento das plântulas, provavelmente devido à alta retenção de água. Recomenda-se a utilização de carvão, pois os resultados obtidos estão dentro do esperado, uma vez que o mesmo é um substrato que apresenta boas condições para utilização na aclimatização de orquídeas da espécie *Epidendrum ibaguense*, por não reter muita água, conseguindo absorver somente o necessário para as plantas.

**PALAVRA CHAVES:** Orquídeas; Substratos alternativos; Plantas ornamentais; Amazônia.

<sup>1</sup> Embrapa Rondônia, caixa postal 127, Porto Velho, RO, 76815-800, [mauricio@cpafro.embrapa.br](mailto:mauricio@cpafro.embrapa.br)

<sup>2</sup> Faculdade São Lucas, Porto Velho, Ro.