

# CURVA DE EMBEBIÇÃO DE ÁGUA EM SEMENTES DE PINHO CUIABANO (*Parkia multijuga benth*)<sup>1</sup>

Adriana Cristina Turmina<sup>2</sup> Irizon Da Cunha Santana<sup>3</sup> Ady Correa da Costa Oliveira<sup>4</sup> José Fabio Xavier<sup>5</sup>

A presente pesquisa teve como o objetivo avaliar a influência do peso de sementes de pinho cuiabano (*Parkia multijuga* (Benth), para curva de embebição em água, onde se avaliou a quantidade de água necessária para sua quebra de dormência. As sementes foram separadas aleatoriamente, obtendo-se dois tratamentos: T1 - sementes testemunha, T2 – sementes escarificadas. Para a confecção da curva de embebição de água foram utilizadas 6 repetições de 10 sementes cada, que foram colocadas em copos plásticos descartáveis e embebidas em um volume de aproximadamente 250 mL de água destilada. Os períodos de tempo em que as sementes ficaram embebidas em água foram: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 24, 48, 72 e 96 horas. Após cada período de embebição, as sementes foram retiradas dos copos, secas em papel toalha, para retirada do excesso de água, e pesadas novamente. A partir dos dados obtidos com as pesagens foram traçadas as curvas de embebição sendo colocadas novamente nos copos com água e realocadas no germinador, sob temperatura constante de 25°C. A partir dos dados obtidos foram confeccionadas as curvas de embebição de água, para cada tratamento de sementes. De acordo com resultados obtidos, as curvas de embebição de água para sementes de pinho cuiabano seguem o padrão trifásico de embebição, onde as sementes do tratamento testemunha embeberam menos quantidade de água, enquanto as sementes escarificadas obtiveram maior volume, maior índice de absorção e ganho de peso após a imersão em água em relação às demais classes de tamanho.

**Palavras-chave:** Pinho cuiabano. Sementes florestais. Absorção de água.

---

<sup>1</sup> Trabalho realizado dentro da (área de Conhecimento CNPq: Botânica.

<sup>2</sup> Bolsista drickaro@hotmail.com, Campus Ariquemes – RO.

<sup>3</sup> Colaborador riu.santana@hotmail.com, Campus Ariquemes - RO.

<sup>4</sup> Orientadora ady.oliveira@ifro.edu.br, Campus Ariquemes - RO.

<sup>5</sup> Co-orientador fabio.xavier@ifro.edu.br, Campus Ariquemes - RO.