

## Dinâmica da relação dossel:raízes de ervilhaca nativa

Natalie Scherer<sup>1</sup>, Leandro Bochi da Silva Volk<sup>2</sup>, José Pedro Pereira Trindade<sup>2</sup>,  
Ingrid Maciel Martins<sup>3</sup>, David da Costa Cougo<sup>4</sup>, Nathalia Pamplona<sup>1</sup>

As plantas mantêm em equilíbrio o desenvolvimento do seu dossel e das raízes. Em campo nativo, o processo de pastejo pelos animais altera o dossel das plantas pela retirada de área fotossinteticamente ativa, o que interfere no desenvolvimento das raízes. Com base nisso, o objetivo do trabalho foi a avaliação da dinâmica temporal do desenvolvimento do dossel e das raízes e da relação dossel:raízes de plantas de *Vicia angustifolia* L. O experimento foi conduzido na Embrapa Pecuária Sul, Bagé/RS. Os vasos (20 ao todo) foram montados com canos de PVC (20 cm diâmetro e 60 cm de altura) fechados na parte inferior com sombrite. Foram preenchidos com exatos 12 kg de solo de textura franco-arenosa, seco e peneirado, de modo a uniformizar a densidade do solo no interior do vaso. A espécie utilizada foi a *Vicia angustifolia* L. a partir de sementes coletadas em áreas de campo e manteve-se uma planta por vaso. A soma-térmica foi calculada dos dados de temperatura da estação meteorológica automática do CPPSUL. A cada 30 dias, 5 vasos tiveram seu solo lavado e avaliados a massa (seca a 60°C) de dossel (separada em folhas, colmos, vagens e flores) e a massa de raízes em camadas de 10 cm a partir da superfície do solo. As raízes atingiram sua máxima profundidade aos 552 GD e sua máxima massa aos 1.351 GD, junto com o máximo desenvolvimento do dossel. A relação dossel:raízes variou durante o desenvolvimento das plantas, com seu valor máximo (2,83 g/g) aos 927 GD.

**Palavras-chave:** campo nativo, bioma pampa, soma térmica, atributos morfológicos, grupos funcionais.

---

<sup>1</sup> Acadêmica do curso Técnico em Agropecuária, IFSul. talie\_scherer@hotmail.com; pamplona\_n@hotmail.com

<sup>2</sup> Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS, leandro.volk@embrapa.br, jose.pereira-trindade@embrapa.br

<sup>3</sup> Acadêmica do curso de Agronomia, URCAMP, Bolsista FAPERGS ingrid.macielm@hotmail.com

<sup>4</sup> Acadêmico do curso de Agronomia, Falcudade IDEAU, Bolsista CNPq, davidcougos@hotmail.com.