

## Radiação fotossintética para a cultura da aveia e azevém

Maitê Soares Yangurdes<sup>1</sup>; Gustavo Trentin<sup>2</sup>; Márcia Cristina Teixeira da Silveira<sup>2</sup>; João Carlos Pinto Oliveira<sup>2</sup>; Michele Pereira Malcorra<sup>3</sup>, Isabela Martins da Silva Braccini<sup>4</sup>;

No crescimento das plantas, a captação da radiação fotossintética ocorre até o momento que existe o sombreamento das folhas. Neste momento a insuficiência de radiação para as folhas inferiores da planta inicia o processo de senescência foliar. O objetivo deste trabalho foi avaliar a radiação fotossintética para a cultura de aveia e azevém. As semeaduras da aveia BRS Madrugada e do azevém BRS Ponteio foram realizadas a campo na Embrapa Pecuária Sul em 15/05/2014, com espaçamento entre linhas de 20 cm. As culturas foram conduzidas com dois tratamentos: sem corte e outro com corte. Os cortes das culturas foram realizados quando as plantas alcançavam 30 cm (aveia) e 25 cm (azevém) e as alturas pós-corte foram para a aveia 10 cm e 5 cm para o azevém. A altura das plantas e a radiação fotossintética foram medidas semanalmente. A radiação fotossintética foi determinada com o auxílio de um ceptômetro que coletou os dados acima e abaixo do dossel de plantas, após a coleta foi calculada a percentagem de radiação fotossintética interceptada pela cultura. A altura de plantas sem corte chegou a 120 cm para aveia e 64 cm para o azevém. No decorrer do ciclo foram realizados 5 cortes para a aveia e 6 cortes para o azevém. Com 30 dias após a semeadura a cultura da aveia já havia chegado ao nível de 92% de interceptação da radiação fotossintética, enquanto o azevém demorou 45 dias. O azevém mostra-se com maior potencial para a captação da radiação fotossintética a partir de julho, quando comparado com a aveia.

**Palavras-chave:** fotossíntese, pastagem cultivada, crescimento vegetal.

---

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Agronomia, Faculdade IDEAU, Bolsista Embrapa. maisoares97@gmail.com.

<sup>2</sup> Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. gustavo.trentin@embrapa.br; marcia.c.silveira@embrapa.br; joao-carlos.oliveira@embrapa.br.

<sup>3</sup> Acadêmica do Curso de Agronomia, URCAMP, Bolsista CNPq. michelemalcorra@hotmail.com

<sup>4</sup> Acadêmica do Curso de Agronomia, URCAMP, Bolsista FAPERGS. isabraccini@hotmail.com.