

# Anais do Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão

CAPA SOBRE ACESSO CADASTRO PESQUISA ATUAL ANTERIORES

Capa > v. 5, n. 2 (2013) > Flores

## Avaliação da cinética de secagem de sementes de azevém (*Lolium multiflorum* L.)

Camila Flores, André Ricador Felkl de Almeida, João Carlos Pinto Oliveira, Janine Souza Hamm

### Resumo

O azevém é uma forrageira cultivada no inverno com larga utilização na pecuária de corte da região sul do Brasil. Sua utilização torna-se importante, pois o sistema de criação é baseado no campo nativo, sendo este composto predominantemente de gramíneas de verão, resultando em um déficit de oferta forrageira nas estações frias. Entretanto, esta forrageira possui problemas quanto à qualidade das sementes no que se refere à baixa germinação. Uma forma de minimizar os problemas encontrados na qualidade destas sementes é a aplicação de tecnologias adequadas no seu beneficiamento. Dentre as etapas envolvidas no beneficiamento a secagem é tida como processo fundamental para a preservação da qualidade fisiológica do produto. Neste trabalho avaliou-se a cinética de secagem de sementes de azevém (*Lolium multiflorum* L.) em secador convectivo de leito fixo com escoamento de ar paralelo visando uma melhora na qualidade fisiológica das sementes. No estudo as variáveis analisadas foram à temperatura, em níveis de 40 e 60 °C, e a velocidade do ar, sob condições de 1 e 2 m/s. Nos resultados obtidos, analisados através das curvas da taxa de secagem em função da umidade média e dos índices de germinação e de vigor, verificou-se que as condições aplicadas podem influenciar significativamente a qualidade fisiológica das sementes e que o processo dominante da cinética de secagem é a difusão.

### Apontamentos

Não há apontamentos.

[Open Journal Systems](#)

[Ajuda do sistema](#)

### USUÁRIO

Login

Senha

Lembrar usuário

### NOTIFICAÇÕES

- [Visualizar](#)
- [Assinar / Cancelar assinatura de notificações](#)

### CONTEÚDO DA REVISTA

Pesquisa

Todos

### Procurar

- [Por Edição](#)
- [Por Autor](#)
- [Por título](#)
- [Outras revistas](#)

### TAMANHO DE FONTE

### INFORMAÇÕES

- [Para leitores](#)
- [Para Autores](#)
- [Para Bibliotecários](#)