

## Sessão 11

### Horticultura A

**083**

**ANÁLISE DO PESO DAS SEMENTES DE ESPÉCIES ARBÓREAS NATIVAS DE UMA MATA DE RESTINGA EM PELOTAS, RS.** *Tiago Schuch Lemos Venzke, Luciana Bicca Dode (orient.)* (UCPEL).

Estudos básicos sobre as espécies arbóreas autóctones do Rio Grande do Sul são importantes para obter informações visando à conservação e uso sustentável dos recursos naturais regionais. A preservação da vegetação superior através da propagação por sementes é muito importante para a multiplicação dos indivíduos a fim de promover a conservação da variabilidade genética dos ecossistemas naturais e também auxiliar nos processos de recuperação de ecossistemas degradados. A análise da morfologia de sementes serve para determinar a dimensão ideal de amostras a serem utilizadas em análises bioquímicas e fisiológicas, sendo o peso um importante parâmetro a ser avaliado. Este estudo foi realizado com lotes de sementes de espécies de árvores nativas, coletadas em uma mata de restinga em Pelotas, RS no primeiro semestre de 2006. O peso individual foi quantificado em balança analítica e calculado o peso médio das sementes das amostras. Até o momento foram analisadas 20 espécies arbóreas. As espécies com menor peso médio foram: *Cephalanthus glabratus* (Spreng.) K Schum (0,002g N = 818), *Schinus polygamus* (Cavanilles) Cabrera (0,011g N = 760), *Blepharocalyx salicifolius* (Kunth) O.Berg. (0,014g N = 530) e *Myrsine laetevirens* (Mez.) Arech (0,015g N = 230) e os lotes de maior peso médio foram: *Vitex megapotamica* Mold. (0,237g N = 79); *Chrysophyllum gonocarpum* (Mart.& Eichler) Engl.(0,302g N = 108); *Erythrina crista-galli* L. (0,338g N = 110) e *Eugenia uniflora* L. (0,635g N = 53). A distribuição das sementes em intervalos de classe mostrou a predominância das sementes com peso médio no intervalo de 0 a 0,1g, no qual 50% das espécies enquadraram-se nessa categoria para a comunidade arbórea deste estudo. Novos estudos irão relacionar o peso das sementes com a umidade e viabilidade fisiológica, contribuindo para o desenvolvimento de estratégias de conservação a longo prazo de sementes nativas.