

034

**COMPOSIÇÃO QUÍMICA E CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE GRÃOS DE DIFERENTES CULTIVARES DE AVEIA PRODUZIDAS NO RIO GRANDE DO SUL.** *Kátia R. Groch, Leila P. da Silva, Maria de Lourdes Ciocca* (Faculdade de Agronomia, Departamento de Nutrição Animal, UFRGS).

Aveia é uma cultura consolidada no sul do Brasil de grande interesse para a alimentação humana e animal. Os grãos distinguem-se especialmente pelo conteúdo em fibra alimentar, possuindo também altos teores de proteína e de lipídios, em relação a outros cereais. O presente trabalho consiste na caracterização dos grãos das cultivares UFRGS 14, UFRGS 15, UFRGS 16, UFRGS 17, UPF 7, UPF 15, UPF 16 e UPF 17, coletadas nos anos de 1996 e 1997 na EEA/UFRGS em Eldorado do Sul - RS, quanto à composição química e propriedades físicas. As amostras foram analisadas conforme o método de Weende e a fibra alimentar, determinada por método enzimico-gravimétrico (Prosky et al. 1992. J.Assoc.Anal.Chem.Int. 75(2):360). Foram determinados peso do hectolitro (PH) e peso de mil sementes (PMS). Quanto às principais frações analisadas, as cultivares de 1996 apresentaram (valores expressos em 100% de matéria seca): 9 a 12% de fibra total (FT), 1 a 4% de fibra solúvel (FS), 7 a 8% de fibra insolúvel (FI) e 14 a 17% de proteína bruta (PB). Quanto às cultivares coletadas em 1997, obteve-se as amplitudes: 7 a 12% FT, 1 a 5% FS, 7 a 8% FI e 14 a 18% PB. Os grãos coletados em 1996 apresentaram valores médios de PH e PMS iguais a  $54,3 \pm 4,1$  e  $37,2 \pm 3,6$ , respectivamente; os de 1997 apresentaram, na mesma ordem,  $46,8 \pm 9,8$  e  $35,1 \pm 6,2$ . As amplitudes observadas para as principais frações da composição química determinadas, semelhantes nos dois anos consecutivos, sugerem a possibilidade de uso diferenciado desses grãos. Assim, a caracterização da composição química poderá contribuir para a sua utilização racional na alimentação humana e/ou animal, bem como fornecer informações que poderão ser utilizadas em programas de melhoramento genético deste cereal.(PROPESQ/UFRGS).