

151

CARACTERÍSTICAS DO COLMO DAS PLANTAS DE AVEIA ASSOCIADAS COM O ACAMAMENTO. *Alexandre Tadeu Piana, Daniel Santos Grohs, Claudio Mario Mundstock (orient.) (UFRGS).*

O acamamento de aveia é considerado um fator determinante na redução do rendimento e da qualidade dos grãos. Este fenômeno foi estudado neste trabalho que teve como objetivo verificar características biométricas do colmo, em duas cultivares de aveia, associadas com o acamamento. Dois experimentos foram conduzidos na EEA/UFRGS, sendo o primeiro (2002) instalado sob resteva de soja e o segundo sob resteva de milho (2003), com as cultivares UFRGS 19 e 21.. Na semeadura (350 sementes aptas m⁻²) foram aplicados 20 kg ha⁻¹ de N, (Uréia) e, em cobertura, doses de 30, 60, 90, 120 e 150 kg ha⁻¹ de N no início da expansão da sexta folha das plantas, além da testemunha que não recebeu nitrogênio. As características avaliadas foram: estatura, grau de acamamento, comprimento do 1° e 2° entrenós (basais) e espessura de parede dos mesmos. Os resultados evidenciaram que só houve correlação entre acamamento e a estatura de plantas para cultivar UFRGS 21 no ano de 2003 ($r^2 = 0,18^*$). As demais características analisadas, comprimento e diâmetro do 1° e 2° entrenó e espessura de parede dos entrenós basais, não apresentaram correlação com acamamento. A falta de evidência que a estatura de planta e características do seu colmo se relacionam com o acamamento, nestas cultivares de aveia, mostra que não é válido o conceito generalizado de atribuí-lo a redução do centro de gravidade e/ou o enrijecimento dos colmos. (CNPq)