

**Afilhamento e número de folhas por afilho em famílias de meios-irmãos de azevém (*Lolium multiflorum*)**

Autor(es): Amaral, Rubens; Sedrez, Fernanda; Mittelman, Andréa; Pires, Elizandro; Longaray, Mikael.

Apresentador: Rubens Pereira do Amaral

Orientador: Andréa Mittelman

Revisor 1: Ruben Cassel Rodrigues

Revisor 2: Lígia Margareth Cantareli Pegoraro

Instituição: UFPEL

Resumo:

Uma das principais características na produção de forragem é a capacidade de obter um elevado índice de área foliar, ou seja, com maior número de folhas por afilho e de afilhos por planta. Estas características são importantes também para orientar o manejo com a maximizar a eficiência de colheita sob sistema de corte ou pastejo. O objetivo deste trabalho é avaliar o número de afilhos por planta e número de folhas vivas por afilho em famílias de meios-irmãos de azevém. O trabalho foi conduzido na Estação Experimental Terras Baixas da Embrapa Clima Temperado, Capão do Leão, RS. Quinze famílias da população ETBAZ 077 X CPPSUL 001-V1 foram semeadas no dia 16/05/2008, em parcelas de 3 linhas com 5 m de comprimento, com espaçamento entre linhas de 0,2 m. Em julho de 2008 foram feitas a limpeza e o desbaste deixando um intervalo de 0,05 m entre plantas. As características avaliadas foram: número de afilhos e números de folhas por afilho, através da contagem manual realizada em cinco plantas por família no dia 29/08/2008. A família que apresentou menor número de afilhos por planta foi a família 11, com uma média de 9,8 afilhos e a com maior número de afilhos por planta foi a família 2, com média 22,6 afilhos. O desvio padrão foi de 3,03 a 16,36. O menor número de folhas por afilho ocorreu na família 5, com média 4,4 folhas. As famílias com maior número de folhas por afilhos foram as famílias 8, 9 e 13, com média de 5,4 folhas. O desvio padrão foi de 0 a 1,09. A variação observada se deve tanto a fatores genéticos como ambientais. A média geral do número de afilhos por planta foi de 15,17 afilhos, com desvio padrão de 3,16 e coeficiente de variação de 20,80%. A média geral de folhas por afilho foi de 5,07 folhas, com desvio padrão de 0,28 e coeficiente de variação de 5,52%. O número de afilhos por planta teve um coeficiente de variação maior que o de folhas por afilho. Portanto, a seleção para aumento do índice de área foliar deve ser concentrada no aumento do número de afilhos por planta.