

#### **432 - CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS EM PLANTAS DE CULTIVARES DE SOJA RELACIONADAS COM HABILIDADE COMPETITIVA**

BIANCHI, M.A.\*(UFRGS, Porto Alegre-RS, mariobianchi@fundacep.com.br); FLECK, N.G.(UFRGS, Porto Alegre-RS); RIZZARDI, M.A.(UFRGS, Porto Alegre-RS), AGOSTINETTO, D.(UFRGS, Porto Alegre-RS)

Plantas cultivadas mais competitivas podem contribuir para reduzir a necessidade de herbicidas, resultando em menores pressão de seleção para surgimento de resistência e impacto negativo ao ambiente. Com o objetivo de identificar características morfológicas em cultivares de soja que confirmam habilidade competitiva superior frente às plantas concorrentes, foi conduzido experimento a campo em área experimental da FUNDACEP, em Cruz Alta-RS, durante o ano agrícola 2000/01. Foram testadas duas condições de competição combinadas com onze cultivares de soja. O cultivar Fepagro RS 10 imprimiu as maiores reduções tanto em massa como em produtividade de grãos de nabo, tendo apresentado estatura intermediária e alta produção de massa. Embora maiores estatura de planta e massa não sejam as únicas características que propiciam maior competitividade à soja, elas associam-se à habilidade competitiva superior da cultura frente às plantas concorrentes.