

PARTIÇÃO DE FITOMASSA SECA EM CULTIVARES DE SOJA NO OESTE DA BAHIA

Thyane Viana da Cruz¹; Clóvis Pereira Peixoto²; Mônica C. Martins³

¹ Engenheira agrônoma, Doutoranda em Ciências Agrárias. Bolsista CAPES.

² Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador.

³ Pesquisadora da Fundação de Apoio a Pesquisa no Oeste da Bahia. Coorientadora.

Uma vez que novos cultivares estão cada vez mais disponíveis, torna-se necessário estudá-los quanto ao seu desempenho vegetativo e produtivo quando submetidos a diferentes condições agroclimáticas. A planta e o ambiente devem ter suas características conhecidas, para que sejam atendidas as necessidades da cultura, de modo que a mesma expresse toda sua potencialidade. Objetivou-se avaliar evolução e partição de fitomassa seca (FS) em cinco cultivares de soja com diferentes ciclos de maturação nas condições edafoclimáticas da região oeste da Bahia. O ensaio foi conduzido na Fazenda Maria Gabriela, município de São Desidério – BA, no ano agrícola 2006/2007. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com cinco cultivares de soja (Msoy 8411, BRS Corisco, BRS 263, BRS Barreiras e Msoy 9350) e quatro repetições. As coletas para avaliações da FS iniciaram 30 dias após emergência (DAE), com intervalos quinzenais, até o final do ciclo. A massa seca das plantas, em suas diversas frações (folhas, hastes, raízes e vagens), foi obtida após permanecer em estufa de ventilação forçada na temperatura de $65^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, até atingir peso constante. As médias dos cultivares foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Independente de serem de diferentes ciclos de maturação, os cultivares apresentaram semelhanças na evolução e partição de fitomassa. O cultivar Msoy 8411 apresentou o maior percentual de FS acumulada nas vagens no final do ciclo, o que pode indicar maior adaptação as condições ecofisiológicas da região oeste da Bahia.

Palavras-chave: *Glycine Max*, matéria seca, análise de crescimento