

**003**

CARACTERIZAÇÃO A CAMPO DE CULTIVARES DE SOJA QUANTO AO ENRUGAMENTO DE SEMENTES CAUSADO POR ESTRESSES TÉRMICO E HÍDRICO DURANTE A FASE DE ENCHIMENTO DE GRÃO\*. J.B. França Neto; M.M. Yuyama; M.F. Zorato; W.M.C. Val; F.C. Krzyzanowski\*; N.P. Costa; P.G.B. Carvalho (EMBRAPA-CNPSO, Londrina, PR); L.C. Oliveira (COAMO, Fênix, PR).

**RESUMO** - O enrugamento de sementes de soja devido à ocorrência de altas temperaturas ( $>30^{\circ}\text{C}$ ) associadas a condições de baixa disponibilidade hídrica, durante a fase de enchimento de grão ( $R_5$  -  $R_6$ ), vem sendo estudado há vários anos pelo CNPSO, em decorrência de significativas perdas de produção ocorridas pelos produtores. Objetivando caracterizar cultivares de soja quanto à sensibilidade aos estresses térmico e hídrico e selecionar genótipos tolerantes aos mesmos, foram semeadas, em Fênix, PR, no ano agrícola 93/94, 13 cultivares precoces/semi-precoces e sete de ciclo médio, em três épocas (21/10, 04/11 e 18/11); após a colheita, foi determinada a porcentagem de sementes enrugadas. Houve baixos índices de enrugamento, na maioria das cultivares estudadas, devido as condições climáticas na fase de enchimento de grãos, não terem sido favoráveis para a ocorrência do problema. Dentre as cultivares precoces/semi-precoces, os mais altos índices de enrugamento foram 13,5% na 'Ocepar 3-Primavera', 6,6% na 'Bragg' e 4,6% na 'FT-Guaíra', quando semeadas em 21/10; as demais apresentaram índices de enrugamento inferiores a 1,8%. As cultivares de ciclo médio apresentaram índices baixos de enrugamento, destacando-se apenas a 'BR-38', em todas as épocas de semeadura, com índice de 6,2% de sementes enrugadas, quando semeada em 04/11. Em dois anos agrícolas, nas áreas mais críticas a este problema, foi constatado que o enrugamento decresce com o retardamento da semeadura do terceiro decêndio de outubro para o segundo decêndio de novembro, devido ao escape do período de veranico.

(\* ) Projeto financiado pelo CNPQ/RHAE e FBB

Palavras-chave: **Glycine max**, choque térmico, déficit hídrico

Revisores: L.P. Ferreira; M. Kaster (EMBRAPA-CNPSO).