

QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE SOJA CULTIVADA EM SOLO DE VÁRZEA. Seus¹, R.; Ludwig¹, M.P.; Crizel¹, R.; Corrêa¹, M.F.; Nunes¹, T.L.; Pazzin¹, D.*; Schuch¹, L.O.B.; Verneti Jr², F.J. (¹Universidade Federal de Pelotas – UFPel, P.P.G. em Ciência e Tecnologia de Sementes, Caixa Postal 354, CEP: 96001-970 - Pelotas, RS; ²Embrapa Clima Temperado)

RESUMO: A cultura do arroz possui papel de destaque nas regiões de várzea do Rio Grande do Sul, no entanto, grande parte da área permanece em pousio ou subutilizada. Desta forma, tem-se buscado alternativas ao cultivo destas áreas, como culturas que suportem as condições do ambiente, tornando as áreas mais rentáveis, sendo a soja uma importante cultura de implantação nestas áreas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o comportamento de três cultivares de soja em relação a qualidade de sementes produzidas em várzea, submetida a diferentes densidades de plantas. No experimento foram utilizadas cinco densidades (16, 28, 40, 52 e 64 plantas m⁻²) e três cultivares (BRS PampaRR, BRS 246RR e BRS 255RR). Foram avaliados: germinação, primeira contagem de germinação (PCG), envelhecimento acelerado (EA), emergência a campo (EC), e, altura (AP), área foliar (AFP) e matéria seca de plântula (MSP). Nas avaliações de germinação, PCG e EC, e de desenvolvimento inicial das plântulas, constatou-se que a qualidade não foi afetada pela densidade de plantas, exceto para produção de MSP, que apresentou interação entre as cultivares, onde a cultivar BRS PampaRR reduziu a MSP com o aumento da densidade, a cultivar BRS 246RR apresentou um máximo ao redor de 40 plantas m⁻², e a cultivar BRS 255RR não teve diferença. Para o teste de EA, a qualidade reduziu com o aumento da densidade. A cultivar BRS PampaRR obteve maior EC, e diferiu da cultivar BRS 255RR, a qual também apresentou maior AP. Não houve diferença para AFP. Desta forma, pode-se concluir que é possível produzir sementes de soja com boa qualidade fisiológica em solo de várzea, assim como a densidade de plantas não influencia a qualidade fisiológica de sementes de soja.

Palavras-chaves: *Glycine max*, cultivar, densidade, qualidade

Revisores: Lucas Marcolin (UFPel); Pablo R.B. Cadore (UFPel)