

PERSPECTIVA DE DETERMINAÇÃO DO ZONEAMENTO ECOLÓGICO DO ESTADO DO PARANÁ, PARA PRODUÇÃO DE SEMENTES DE SOJA. **N. P. da Costa**¹; **C. de M. Mesquita**¹; **A. C. Maurina**²; **J. de B. França Neto**¹; **F. C. Kryzyzanowski**¹; **A. A. Henning**¹; **M. C. N. Oliveira**¹, Londrina, PR. e-mail: nilton@cnpso.embrapa.br) e (²Emater, Caixa Postal, 1662, 80.035-270, Curitiba, PR, e-mail:Ematergraos@celepar.gov.br).

RESUMO - A colheita mecânica da soja deveria ser realizada no estágio de maturação fisiológica; todavia, nessa fase a semente, apesar de apresentar a máxima germinação e vigor é muito difícil de colher, uma vez que as plantas ainda apresentam grande quantidade de hastes e folhas verdes o que torna impossível à colheita. Por outro lado, a obtenção de sementes de alta qualidade é bastante problemática na maioria das regiões produtoras de soja do Brasil, especificamente, naquelas situadas ao norte do paralelo 24^oL. Objetivando avaliar a dimensão do problema, este estudo visou determinar as regiões mais aptas do Paraná, para a produção de sementes de soja de elevado padrão fisiológico. Para tal, foram coletadas 121 amostras de sementes da cultivar BR 16, nas safras 1996/97, 1997/98 e 1998/1999 e 119 amostras da cultivar BRS 133 nas safras 1999/2000, 2000/01 e 2001/02. Os parâmetros tomados por base para analisar a qualidade das sementes foram: a germinação (%), o vigor (TZ 1-3), a viabilidade (TZ 1-5), a deterioração por umidade (TZ 6-8), o dano mecânico (6-8) e as lesões de percevejos (TZ 6-8). Para interpretação dos dados, o Estado do Paraná foi dividido em três regiões ecológicas T1, temperatura média do mês mais quente (fevereiro) >24°C; T2, temperatura média entre 22 e 24°C; T3, temperatura média <22°C. A região T3 que abrange os municípios de Ponta Grossa, Guarapuava, Pato Branco, Marilândia do Sul, Francisco Beltrão e parte de Cascavel, destacou-se por apresentar reduzidos índices de sementes com deterioração por umidade resultando em melhor comportamento de germinação, de vigor e de viabilidade. Com base nos resultados obtidos e nas Cartas Climáticas do Paraná, pode-se inferir que a validação do zoneamento ecológico para produção de sementes é alternativa consistente, a qual possibilita aos produtores de sementes deste Estado, na escolha de regiões com melhores condições climáticas para produção de sementes de soja de alta qualidade.

Palavras-chave: germinação, vigor, controle de qualidade, temperatura

Revisores: Léo Pires Ferreira (Embrapa Soja) e Ivan Corso (Embrapa Soja)