



## EXPANSÃO DA CULTURA DA SOJA (*Glycine max*) NO BIOMA PAMPA

Amara Machado Godoi **Prado**<sup>1</sup>; Sérgio Gomes **Tôsto**<sup>2</sup>; Carlos Fernando **Quartaroli**<sup>3</sup>; Cristina Aparecida Gonçalves **Rodrigues**<sup>4</sup>; Rodrigo Mosso **Bonwoart**<sup>5</sup>

Nº 15508

**RESUMO** – O Rio Grande do Sul (RS) é o terceiro maior estado brasileiro em produção de soja, com 12.756.577 t produzidas em 2013. A expansão da soja da área tradicionalmente ocupada pela cultura, no noroeste do RS, no Bioma Mata Atlântica, para áreas ao sul do estado, no Bioma Pampa, é investigada neste trabalho, a partir de dados anuais da produção municipal estimados pelo IBGE. Os municípios do RS foram agrupados em três regiões: A) municípios totalmente inseridos no Bioma Pampa, B) municípios parcialmente inseridos no Bioma Pampa, C) municípios totalmente fora do Bioma Pampa. Para cada região, os dados de produção foram totalizados por quinquênios: 1994-1998, 1999-2003, 2004-2008 e 2009-2013. Comparando os dados de 1994-1998 e 2009-2013, a quantidade produzida por A em relação ao total do estado cresceu de 8,47% para 17,28% e, em B, de 18,01% para 21,54%. O cálculo das taxas de crescimento de área cultivada e quantidade produzida entre os quinquênios mostrou taxas da região A maiores que as de B, e as taxas desta maiores que as taxas de C, indicando que a expansão ocorre em direção a áreas do Bioma Pampa. Mapas coropléticos construídos a partir dos dados municipais em diferentes períodos, normalizados pela área total do respectivo município, também mostram expansão progressiva da cultura em direção ao sul do estado. Os resultados obtidos podem contribuir na formulação de políticas públicas, pois conhecer a direção da expansão da cultura permite prever linhas de crédito e estruturas de armazenamento e logística de escoamento da produção.

**Palavras-chave:** Geotecnologias, Políticas públicas, Produção agrícola, Rio Grande do Sul.

1 Autora, Estagiária da Embrapa Monitoramento por Satélite: Graduação em Engenharia Ambiental e Sanitária, PUC, Campinas-SP; amara.prado@colaborador.embrapa.br.

2 Orientador: Pesquisador, Embrapa Monitoramento por Satélite, Campinas-SP; sergio.tosto@embrapa.br.

3 Colaborador: Pesquisador, Embrapa Monitoramento por Satélite, Campinas-SP.

4 Colaboradora: Pesquisadora, Embrapa Monitoramento por Satélite, Campinas-SP.

5 Colaborador, Bolsista CNPq (PIBIC): Embrapa Monitoramento por Satélite, Graduação em Geografia, PUC, Campinas-SP.