

INTRODUÇÃO

A variabilidade climática anual no RS, principalmente pela influência do fenômeno ENOS, altera significativamente o regime pluviométrico e interfere na disponibilidade de radiação solar incidente.

O objetivo do trabalho foi determinar as curvas de potencial de produtividade para cultivares de grupo de maturação (GM) médio para anos sem a influência do fenômeno ENOS (anos neutros) e com a influência desse fenômeno (El Niño, La Niña) para o RS.

MATERIAIS E MÉTODOS

O estudo foi realizado nas seis regiões produtoras de arroz do RS, usando o modelo agrícola SimulArroz (Streck, N. A. et al., 2013) para estimar o potencial de produtividade. Foram utilizados dados meteorológicos obtidos no BDMEP no período de 1961 – 2014. As rodadas foram realizadas no 1° e 15° dia de cada mês, de setembro à janeiro, para nível tecnológico potencial e GM médio (representa mais de 65% das cultivares utilizadas no RS).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

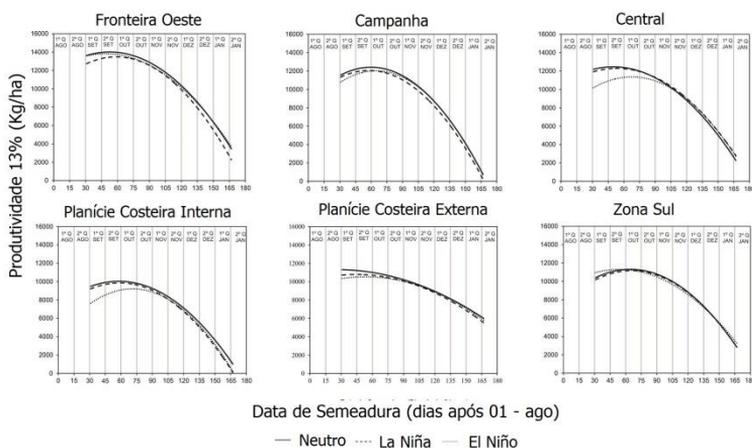


Figura 1: Produtividade potencial versus data de semeadura para anos Neutro, La Niña e El Niño para cultivares com grupo de maturação precoce para as seis regiões orizícolas no Rio Grande do Sul.

CONCLUSÃO

O potencial de produtividade de grãos de arroz irrigado varia entre as seis regiões orizícolas do RS. Sendo as regiões da Fronteira Oeste e Planície Costeira Interna com o maior e menor potencial de produtividade, respectivamente. O potencial de produtividade para os anos de La Niña e Neutros, apresenta similaridade, sendo maior do que anos de El Niño.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

STRECK, N. A.; CHARÃO, A. S.; WALTER, L. C.; ROSA, H. T.; BENEDETTI, R. P.; MARCHESAN, E.; SILVA, M. R. da. **SimulArroz: um aplicativo para estimar a produtividade de arroz no Rio Grande do Sul.** In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ARROZ IRRIGADO, 8., 2013, Santa Maria. Anais. Santa Maria: SOSBAI, 2013a. p.1618-1627.