



## Estiagem de Primavera na Região Produtora de Bananas do Sul de Santa Catarina

Márcio Sônego<sup>1</sup>, Álvaro José Back<sup>1</sup>, Luiz Augusto Martins Peruch<sup>1</sup>

<sup>1</sup>EPAGRI Estação Experimental de Urussanga, Santa Catarina, Brasil.

sonego@epagri.sc.gov.br

A produção de bananas em clima subtropical úmido (Cfa) tem como maior restrição climática o frio do inverno, aceitando-se que não há necessidade de água suplementar via irrigação. Na área produtora de bananas do Litoral Sul de Santa Catarina, as normais climatológicas mensais de precipitação são maiores do que os valores da evapotranspiração, porém, com eventuais ocorrências de estiagens. Este trabalho compara os valores mensais de precipitação (PRE) e de evapotranspiração potencial (ETP), no período de 1924 a 2014, da estação meteorológica de Urussanga (lat. 28°31'S; long. 49°19'W; alt. 48m). Considerou-se como mês de estiagem aquele em que  $ETP > PRE$ . Analisaram-se também os valores diários do índice de satisfação de necessidade de água (ISNA) determinados pelo balanço hídrico, no período de ago/2010 a jun/2015, considerando estiagem valores de  $ISNA < 0,5$ . Os resultados mostraram que os meses de novembro, dezembro e outubro apresentaram estiagem ( $ETP > PRE$ ) em 51, 49 e 40% dos anos analisados. Os demais meses apresentaram frequência de estiagem abaixo de 30%, destacando-se o mês de abril com 28% de ocorrência de estiagens. Os valores de ISNA mostraram valores abaixo de 0,5 nas primaveras dos anos 2010, 2011, 2012 e 2014, e de 0,52 no outono de 2012. Conclui-se que a precipitação pode não satisfazer o índice de necessidade de água para o pleno crescimento das bananeiras, em especial nos meses de primavera. A estiagem pode estar ainda associada ao maior aparecimento de plantas com sintomas do mal-do-Panamá, na primavera, e frutos com tripses da ferrugem, no outono.

**Palavras Chave:** água no solo; evapotranspiração; precipitação; mal-do-panamá; tripses da ferrugem.