

# Gestão da produtividade da água em agricultura: o desafio de elevar o rendimento dos cultivos em ambientes com restrição hídrica

Gilberto Rocca da Cunha<sup>1(\*)</sup>, Anderson Santi<sup>1</sup>, Aldemir Pasinato<sup>2</sup>, Genei Antonio Dalmago<sup>1(\*\*)</sup>, João Leonardo Fernandes Pires<sup>1</sup> e Jorge Alberto de Gouvêa<sup>1</sup>



Fotografias: H. Bergamaschi/UFRGS

## Introdução

Indiscutivelmente, para fazer frente às necessidades de alimentos (tanto para o abastecimento humano quanto de animais domésticos que são criados como pets ou para a exploração de funções zootécnicas especializadas, tipo produção de carne, leite, ovos, lã, etc.) e de matérias-primas para uso industrial (fibras, celulose, biocombustíveis, etc.), que se avizinham com a mudança do pa-

drão de consumo e o crescimento da população mundial, estimada em 9 bilhões de pessoas por volta do ano 2050, em um ambiente de acirrada competição por terras e água, destaca-se, entre os principais desafios que agricultura contemporânea ora enfrenta e doravante terá de lidar cada vez mais, a gestão da produtividade da água.

Ainda que os números que apontam a agricultura como o segmento da economia que mais utiliza

<sup>1</sup>Pesquisador da Embrapa Trigo, Passo Fundo/RS.

<sup>2</sup>Analista da Embrapa Trigo.

(\*) Autor para correspondência (gilberto.cunha@embrapa.br).

Bolsista do CNPq-DT.

(\*\*) Bolsista do CNPq-PQ.



